

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 1

WYZNACZENIE POWIERZCHNI GÓRNEJ W-WY NAWIERZCHNI TŁUCZNIOWEJ - WARSTWA GR 8cm

LP	KM	ODLEGŁOŚCI	SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	ŚR. SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	POWIERZCHNIA	
		m	m	m	m2	
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03						
1	0+048,00		4,10			
2	0+066,71	18,71	4,10	4,10	76,71	
3	0+076,71	10,00	3,50	3,80	38,00	
4	5+814,50	5737,79	3,50	3,50	20082,27	
POWIERZCHNIA WARSTWY:					20196,98	m2
ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA:					7613,69	m2
MIJANKI:					2101,67	m2
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA GÓRNEJ W-WY TŁUCZNIA:					29912,34	m2

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 2

WYZNACZENIE POWIERZCHNI DOLNEJ W-WY NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI KAMIENNEGO - WARSTWA GR 17cm

LP	KM	ODLEGŁOŚCI	SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	ŚR. SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	POWIERZCHNIA	
		m	m	m	m2	
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03						
1	0+048,00		4,30			
2	0+066,71	18,71	4,30	4,30	80,45	
3	0+076,71	10,00	3,70	4,00	40,00	
4	5+814,50	5737,79	3,70	3,70	21229,82	
POWIERZCHNIA WARSTWY:					21350,28	m2
ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA:					7847,76	m2
MIJANKI:					2206,76	m2
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA DOLNEJ W-WY Z TŁUCZNI KAMIENNEGO:					31404,80	m2

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 3

WYZNACZENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

ROBOTY ZIEMNE Z GRUNTU NORMOWEGO												
LP	KM DROGI	ODLEGŁOŚCI	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		BILANS
			NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	OBJĘTOŚĆ
	m	m	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03												
1	0,00		0,00	5,22								
2	34,78	34,78	0,03	1,29	0,02	3,25	0,52	113,16	0,52	0,00	112,64	112,64
3	67,72	32,94	0,57	0,00	0,30	0,64	9,85	21,18	9,85	0,00	11,33	11,33
4	84,48	16,76	0,38	0,26	0,47	0,13	7,91	2,20	2,20	5,71	0,00	-5,71
5	110,69	26,21	0,45	0,14	0,41	0,20	10,86	5,31	5,31	5,55	0,00	-5,55
6	144,50	33,81	1,07	0,00	0,76	0,07	25,76	2,42	2,42	23,34	0,00	-23,34
7	164,66	20,16	0,84	0,00	0,96	0,00	19,30	0,00	0,00	19,30	0,00	-19,30
8	183,68	19,02	0,67	0,00	0,76	0,00	14,41	0,00	0,00	14,41	0,00	-14,41
9	211,52	27,84	2,48	0,00	1,57	0,00	43,82	0,00	0,00	43,82	0,00	-43,82
10	242,03	30,51	0,76	0,11	1,62	0,05	49,32	1,62	1,62	47,70	0,00	-47,70
11	292,73	50,70	0,54	0,30	0,65	0,20	32,83	10,32	10,32	22,51	0,00	-22,51
12	326,42	33,69	0,64	0,29	0,59	0,29	19,84	9,90	9,90	9,94	0,00	-9,94
13	351,04	24,62	0,66	0,00	0,65	0,14	15,98	3,53	3,53	12,45	0,00	-12,45
14	378,64	27,60	0,26	0,05	0,46	0,02	12,61	0,66	0,66	11,95	0,00	-11,95
15	392,80	14,16	0,18	0,46	0,22	0,25	3,07	3,59	3,07	0,00	0,52	0,52
16	424,96	32,16	0,21	0,03	0,19	0,25	6,16	7,88	6,16	0,00	1,72	1,72
17	467,13	42,17	0,05	1,34	0,13	0,68	5,33	28,82	5,33	0,00	23,49	23,49
18	522,48	55,35	0,15	0,56	0,10	0,95	5,56	52,55	5,56	0,00	46,99	46,99
19	572,60	50,12	0,13	0,56	0,14	0,56	7,14	28,02	7,14	0,00	20,88	20,88
20	627,32	54,72	0,31	0,35	0,22	0,45	12,01	24,84	12,01	0,00	12,83	12,83
21	650,37	23,05	0,04	1,31	0,18	0,83	4,03	19,20	4,03	0,00	15,17	15,17
22	678,90	28,53	0,87	0,05	0,45	0,68	12,97	19,44	12,97	0,00	6,47	6,47
23	732,72	53,82	0,25	0,40	0,56	0,23	30,06	12,14	12,14	17,92	0,00	-17,92
24	762,84	30,12	2,32	0,00	1,29	0,20	38,70	6,04	6,04	32,66	0,00	-32,66
25	782,37	19,53	0,37	0,70	1,34	0,35	26,22	6,84	6,84	19,38	0,00	-19,38
26	811,98	29,61	0,22	0,67	0,29	0,69	8,71	20,34	8,71	0,00	11,63	11,63
27	833,79	21,81	0,00	6,60	0,11	3,64	2,42	79,30	2,42	0,00	76,88	76,88
28	858,70	24,91	1,22	0,00	0,61	3,30	15,18	82,18	15,18	0,00	67,00	67,00
29	904,07	45,37	0,71	0,09	0,96	0,05	43,69	2,06	2,06	41,63	0,00	-41,63
30	946,83	42,76	0,25	0,45	0,48	0,27	20,40	11,50	11,50	8,90	0,00	-8,90
31	1008,58	61,75	0,06	1,10	0,15	0,77	9,39	47,83	9,39	0,00	38,44	38,44
32	1083,08	74,50	1,20	0,00	0,63	0,55	46,79	41,05	41,05	5,74	0,00	-5,74
33	1113,62	30,54	0,39	0,06	0,80	0,03	24,31	0,93	0,93	23,38	0,00	-23,38
34	1188,26	74,64	0,12	0,65	0,25	0,36	18,96	26,50	18,96	0,00	7,54	7,54
35	1240,04	51,78	0,41	0,36	0,26	0,50	13,70	26,05	13,70	0,00	12,35	12,35
36	1273,08	33,04	0,33	0,24	0,37	0,30	12,21	9,91	9,91	2,30	0,00	-2,30
37	1307,94	34,86	1,01	0,00	0,67	0,12	23,34	4,24	4,24	19,10	0,00	-19,10
38	1355,42	47,48	1,16	0,10	1,09	0,05	51,66	2,47	2,47	49,19	0,00	-49,19
39	1394,14	38,72	0,05	1,38	0,60	0,74	23,37	28,75	23,37	0,00	5,38	5,38
40	1436,67	42,53	0,76	0,67	0,40	1,03	17,12	43,68	17,12	0,00	26,56	26,56
41	1464,93	28,26	0,25	0,52	0,51	0,60	14,29	16,90	14,29	0,00	2,61	2,61

42	1489,21	24,28	0,36	0,39	0,30	0,46	7,37	11,12	7,37	0,00	3,75	3,75
43	1505,44	16,23	0,96	1,53	0,66	0,96	10,70	15,61	10,70	0,00	4,91	4,91
44	1533,59	28,15	0,60	0,46	0,78	0,99	21,99	27,97	21,99	0,00	5,98	5,98
45	1565,42	31,83	0,49	0,37	0,55	0,42	17,41	13,21	13,21	4,20	0,00	-4,20
46	1590,36	24,94	0,50	0,30	0,50	0,34	12,40	8,35	8,35	4,05	0,00	-4,05
47	1604,92	14,56	0,32	0,32	0,41	0,31	5,95	4,47	4,47	1,48	0,00	-1,48
48	1626,27	21,35	0,37	0,45	0,34	0,38	7,28	8,15	7,28	0,00	0,87	0,87
49	1659,01	32,74	0,22	0,49	0,29	0,47	9,49	15,36	9,49	0,00	5,87	5,87
50	1678,52	19,51	0,65	0,14	0,43	0,31	8,47	6,14	6,14	2,33	0,00	-2,33
51	1706,76	28,24	0,21	0,46	0,43	0,30	12,11	8,43	8,43	3,68	0,00	-3,68
52	1722,70	15,94	0,61	0,32	0,41	0,39	6,46	6,20	6,20	0,26	0,00	-0,26
53	1760,29	37,59	0,23	0,42	0,42	0,37	15,71	13,76	13,76	1,95	0,00	-1,95
54	1787,14	26,85	0,30	0,28	0,27	0,35	7,13	9,32	7,13	0,00	2,19	2,19
55	1809,99	22,85	0,35	0,38	0,33	0,33	7,47	7,54	7,47	0,00	0,07	0,07
56	1858,44	48,45	0,37	0,40	0,36	0,39	17,49	18,87	17,49	0,00	1,38	1,38
57	1883,86	25,42	0,67	0,24	0,52	0,32	13,18	8,13	8,13	5,05	0,00	-5,05
58	1933,18	49,32	0,38	0,28	0,52	0,26	25,75	12,92	12,92	12,83	0,00	-12,83
59	1958,72	25,54	0,80	0,03	0,59	0,15	14,99	3,93	3,93	11,06	0,00	-11,06
60	1974,59	15,87	0,40	0,07	0,60	0,05	9,51	0,79	0,79	8,72	0,00	-8,72
61	2008,40	33,81	0,71	0,11	0,55	0,09	18,75	3,08	3,08	15,67	0,00	-15,67
62	2043,16	34,76	0,38	0,33	0,54	0,22	18,86	7,68	7,68	11,18	0,00	-11,18
63	2061,31	18,15	0,24	0,21	0,31	0,27	5,63	4,92	4,92	0,71	0,00	-0,71
64	2092,04	30,73	0,27	0,28	0,26	0,24	7,88	7,44	7,44	0,44	0,00	-0,44
65	2119,72	27,68	0,35	0,51	0,31	0,39	8,58	10,84	8,58	0,00	2,26	2,26
66	2152,88	33,16	0,27	0,54	0,31	0,53	10,25	17,43	10,25	0,00	7,18	7,18
67	2180,06	27,18	0,27	0,58	0,27	0,56	7,28	15,22	7,28	0,00	7,94	7,94
68	2206,23	26,17	0,04	0,35	0,16	0,47	4,08	12,18	4,08	0,00	8,10	8,10
69	2265,18	58,95	0,14	0,70	0,09	0,53	5,33	31,07	5,33	0,00	25,74	25,74
70	2305,27	40,09	0,55	0,31	0,35	0,51	13,83	20,25	13,83	0,00	6,42	6,42
71	2373,94	68,67	0,64	0,00	0,60	0,16	41,06	10,64	10,64	30,42	0,00	-30,42
72	2403,82	29,88	0,21	0,25	0,43	0,12	12,74	3,71	3,71	9,03	0,00	-9,03
73	2441,43	37,61	0,32	0,08	0,27	0,16	9,99	6,11	6,11	3,88	0,00	-3,88
74	2499,48	58,05	0,11	0,54	0,22	0,31	12,48	18,02	12,48	0,00	5,54	5,54
75	2544,72	45,24	0,25	0,32	0,18	0,43	8,10	19,63	8,10	0,00	11,53	11,53
76	2571,64	26,92	0,68	0,16	0,46	0,24	12,46	6,57	6,57	5,89	0,00	-5,89
77	2600,49	28,85	0,06	0,55	0,37	0,36	10,65	10,33	10,33	0,32	0,00	-0,32
78	2632,70	32,21	0,50	0,01	0,28	0,28	9,07	9,02	9,02	0,05	0,00	-0,05
79	2670,77	38,07	2,08	0,09	1,29	0,05	49,19	1,94	1,94	47,25	0,00	-47,25
80	2698,15	27,38	0,44	0,36	1,26	0,23	34,53	6,23	6,23	28,30	0,00	-28,30
81	2727,34	29,19	0,00	2,64	0,22	1,50	6,42	43,77	6,42	0,00	37,35	37,35
82	2757,97	30,63	2,89	0,40	1,45	1,52	44,31	46,51	44,31	0,00	2,20	2,20
83	2778,07	20,10	4,60	0,27	3,75	0,33	75,29	6,72	6,72	68,57	0,00	-68,57
84	2810,91	32,84	0,00	2,24	2,30	1,25	75,52	41,20	41,20	34,32	0,00	-34,32
85	2837,43	26,52	0,16	0,43	0,08	1,33	2,10	35,35	2,10	0,00	33,25	33,25
86	2865,90	28,47	0,29	0,55	0,22	0,49	6,33	13,85	6,33	0,00	7,52	7,52
87	2911,93	46,03	0,18	0,74	0,24	0,64	10,82	29,53	10,82	0,00	18,71	18,71
88	2943,43	31,50	0,17	0,62	0,17	0,68	5,50	21,36	5,50	0,00	15,86	15,86
89	2974,50	31,07	0,43	0,01	0,30	0,32	9,20	9,83	9,20	0,00	0,63	0,63
90	3016,86	42,36	0,41	0,25	0,42	0,13	17,60	5,63	5,63	11,97	0,00	-11,97
91	3063,79	46,93	0,63	0,12	0,52	0,19	24,38	8,82	8,82	15,56	0,00	-15,56
92	3107,57	43,78	0,12	0,00	0,38	0,06	16,42	2,71	2,71	13,71	0,00	-13,71
93	3110,70	3,13	0,06	0,42	0,09	0,21	0,27	0,66	0,27	0,00	0,39	0,39
94	3129,93	19,23	0,03	0,51	0,04	0,47	0,81	8,95	0,81	0,00	8,14	8,14
95	3161,43	31,50	0,21	0,11	0,12	0,31	3,78	9,75	3,78	0,00	5,97	5,97
96	3195,32	33,89	1,08	0,00	0,65	0,06	21,93	1,86	1,86	20,07	0,00	-20,07
97	3262,32	67,00	0,06	1,03	0,57	0,52	38,12	34,54	34,54	3,58	0,00	-3,58
98	3319,15	56,83	1,76	0,00	0,91	0,52	51,66	29,30	29,30	22,36	0,00	-22,36
99	3364,91	45,76	0,12	0,38	0,94	0,19	42,97	8,79	8,79	34,18	0,00	-34,18

100	3419,72	54,81	0,96	0,16	0,54	0,27	29,57	14,96	14,96	14,61	0,00	-14,61
101	3444,66	24,94	0,06	0,82	0,51	0,49	12,72	12,28	12,28	0,44	0,00	-0,44
102	3466,28	21,62	0,36	0,23	0,21	0,53	4,55	11,36	4,55	0,00	6,81	6,81
103	3497,23	30,95	0,13	0,39	0,24	0,31	7,57	9,63	7,57	0,00	2,06	2,06
104	3541,83	44,60	0,36	0,15	0,24	0,27	10,88	12,13	10,88	0,00	1,25	1,25
105	3585,21	43,38	0,08	0,47	0,22	0,31	9,52	13,34	9,52	0,00	3,82	3,82
106	3602,99	17,78	0,13	0,29	0,10	0,38	1,83	6,75	1,83	0,00	4,92	4,92
107	3634,21	31,22	0,32	0,26	0,22	0,28	7,01	8,60	7,01	0,00	1,59	1,59
108	3667,80	33,59	1,29	0,00	0,81	0,13	27,11	4,32	4,32	22,79	0,00	-22,79
109	3702,50	34,70	0,26	0,25	0,78	0,13	26,89	4,35	4,35	22,54	0,00	-22,54
110	3742,55	40,05	0,90	0,00	0,58	0,13	23,17	5,03	5,03	18,14	0,00	-18,14
111	3764,49	21,94	0,36	0,22	0,63	0,11	13,81	2,46	2,46	11,35	0,00	-11,35
112	3803,60	39,11	0,28	0,07	0,32	0,15	12,46	5,67	5,67	6,79	0,00	-6,79
113	3861,51	57,91	0,23	0,26	0,25	0,17	14,74	9,56	9,56	5,18	0,00	-5,18
114	3890,64	29,13	0,45	0,20	0,34	0,23	9,85	6,80	6,80	3,05	0,00	-3,05
115	3940,55	49,91	0,11	1,01	0,28	0,61	13,87	30,30	13,87	0,00	16,43	16,43
116	3981,32	40,77	0,39	0,40	0,25	0,70	10,13	28,66	10,13	0,00	18,53	18,53
117	4019,50	38,18	0,68	0,27	0,53	0,33	20,31	12,66	12,66	7,65	0,00	-7,65
118	4050,79	31,29	0,18	0,49	0,43	0,38	13,38	11,78	11,78	1,60	0,00	-1,60
119	4080,05	29,26	0,21	0,83	0,20	0,66	5,72	19,19	5,72	0,00	13,47	13,47
120	4095,85	15,80	1,13	0,12	0,67	0,47	10,58	7,49	7,49	3,09	0,00	-3,09
121	4139,32	43,47	0,61	0,00	0,87	0,06	37,80	2,67	2,67	35,13	0,00	-35,13
122	4195,12	55,80	1,59	0,00	1,10	0,00	61,35	0,06	0,06	61,29	0,00	-61,29
123	4242,12	47,00	1,91	0,00	1,75	0,00	82,04	0,00	0,00	82,04	0,00	-82,04
124	4262,22	20,10	0,30	0,19	1,10	0,10	22,18	1,95	1,95	20,23	0,00	-20,23
125	4296,88	34,66	0,27	0,10	0,28	0,15	9,86	5,04	5,04	4,82	0,00	-4,82
126	4321,63	24,75	0,51	0,19	0,39	0,14	9,65	3,54	3,54	6,11	0,00	-6,11
127	4346,65	25,02	1,60	0,00	1,06	0,09	26,43	2,36	2,36	24,07	0,00	-24,07
128	4384,58	37,93	0,66	0,00	1,13	0,00	42,96	0,00	0,00	42,96	0,00	-42,96
129	4401,13	16,55	0,39	0,29	0,53	0,14	8,75	2,37	2,37	6,38	0,00	-6,38
130	4437,94	36,81	0,38	0,12	0,39	0,21	14,26	7,55	7,55	6,71	0,00	-6,71
131	4463,72	25,78	0,16	0,34	0,27	0,23	6,93	5,94	5,94	0,99	0,00	-0,99
132	4499,19	35,47	0,38	0,08	0,27	0,21	9,47	7,40	7,40	2,07	0,00	-2,07
133	4542,71	43,52	0,81	0,58	0,60	0,33	25,92	14,41	14,41	11,51	0,00	-11,51
134	4575,88	33,17	0,11	0,79	0,46	0,69	15,37	22,75	15,37	0,00	7,38	7,38
135	4613,84	37,96	0,19	0,42	0,15	0,60	5,71	22,93	5,71	0,00	17,22	17,22
136	4651,34	37,50	0,59	0,00	0,39	0,21	14,51	7,93	7,93	6,58	0,00	-6,58
137	4673,62	22,28	0,07	0,63	0,33	0,32	7,33	7,09	7,09	0,24	0,00	-0,24
138	4706,42	32,80	1,53	0,00	0,80	0,32	26,32	10,36	10,36	15,96	0,00	-15,96
139	4727,57	21,15	1,53	0,00	1,53	0,00	32,42	0,00	0,00	32,42	0,00	-32,42
140	4758,14	30,57	0,28	0,02	0,91	0,01	27,70	0,24	0,24	27,46	0,00	-27,46
141	4803,98	45,84	0,26	0,09	0,27	0,05	12,31	2,41	2,41	9,90	0,00	-9,90
142	4846,79	42,81	0,23	0,45	0,24	0,27	10,47	11,60	10,47	0,00	1,13	1,13
143	4882,35	35,56	0,15	1,66	0,19	1,06	6,70	37,53	6,70	0,00	30,83	30,83
144	4921,50	39,15	0,49	0,35	0,32	1,01	12,47	39,37	12,47	0,00	26,90	26,90
145	4963,74	42,24	0,21	0,41	0,35	0,38	14,87	16,09	14,87	0,00	1,22	1,22
146	5006,59	42,85	0,22	0,55	0,22	0,48	9,28	20,48	9,28	0,00	11,20	11,20
147	5062,67	56,08	0,28	0,38	0,25	0,47	13,99	26,11	13,99	0,00	12,12	12,12
148	5109,20	46,53	0,37	0,06	0,32	0,22	15,03	10,42	10,42	4,61	0,00	-4,61
149	5144,32	35,12	0,30	0,14	0,34	0,10	11,78	3,49	3,49	8,29	0,00	-8,29
150	5176,75	32,43	0,26	0,52	0,28	0,33	9,08	10,60	9,08	0,00	1,52	1,52
151	5232,90	56,15	1,13	0,00	0,69	0,26	38,97	14,57	14,57	24,40	0,00	-24,40
152	5270,59	37,69	0,31	2,41	0,72	1,20	27,12	45,32	27,12	0,00	18,20	18,20
153	5316,03	45,44	0,82	0,20	0,56	1,30	25,58	59,12	25,58	0,00	33,54	33,54
154	5343,81	27,78	0,07	0,65	0,45	0,42	12,40	11,79	11,79	0,61	0,00	-0,61
155	5369,13	25,32	0,79	0,13	0,43	0,39	10,96	9,95	9,95	1,01	0,00	-1,01
156	5402,35	33,22	0,00	1,76	0,40	0,95	13,16	31,46	13,16	0,00	18,30	18,30
157	5434,46	32,11	0,62	0,14	0,31	0,95	10,00	30,47	10,00	0,00	20,47	20,47

158	5471,43	36,97	0,49	0,25	0,56	0,20	20,56	7,23	7,23	13,33	0,00	-13,33
159	5494,39	22,96	0,01	0,95	0,25	0,60	5,77	13,78	5,77	0,00	8,01	8,01
160	5542,55	48,16	1,53	0,00	0,77	0,47	37,20	22,80	22,80	14,40	0,00	-14,40
161	5565,91	23,36	0,67	0,12	1,10	0,06	25,73	1,45	1,45	24,28	0,00	-24,28
162	5596,40	30,49	0,20	0,38	0,44	0,25	13,26	7,70	7,70	5,56	0,00	-5,56
163	5630,80	34,40	0,54	1,46	0,37	0,92	12,62	31,68	12,62	0,00	19,06	19,06
164	5650,74	19,94	0,10	1,47	0,32	1,46	6,34	29,18	6,34	0,00	22,84	22,84
165	5704,11	53,37	0,65	0,18	0,37	0,82	19,91	43,82	19,91	0,00	23,91	23,91
166	5723,24	19,13	0,16	0,61	0,40	0,39	7,73	7,50	7,50	0,23	0,00	-0,23
167	5760,07	36,83	0,05	0,87	0,11	0,74	3,89	27,27	3,89	0,00	23,38	23,38
168	5781,37	21,30	0,19	0,09	0,12	0,48	2,57	10,26	2,57	0,00	7,69	7,69
169	5803,32	21,95	0,23	0,50	0,21	0,29	4,66	6,42	4,66	0,00	1,76	1,76
170	5823,15	19,83	0,35	0,39	0,29	0,44	5,77	8,75	5,77	0,00	2,98	2,98
171	5848,89	25,74	1,00	0,00	0,67	0,19	17,35	4,99	4,99	12,36	0,00	-12,36
172	5866,03	17,14	0,00	1,70	0,50	0,85	8,56	14,53	8,56	0,00	5,97	5,97
SUMA:							2963,55	2585,11	1470,42	1493,13	1114,69	-378,44
BILANS ROBÓT ZIEMNYCH WYNOŚI:												-378,44

2. POZOSTAŁE ELEMENTY - CZĘŚĆ DROGOWA

LP	OBIEKT	WYKOP	NASYP
		m3	m3
1	wjazdy, skrzyżowania	2 120,80	560,56
2	mijanki	596,36	157,61
SUMA:		2 717,16	718,17

NALEŻY ODWIEŻĆ:		150,13	m3 GRUNTU
WBUDOWANIE Z PRZERZUTEM PODŁUŻNYM:		2211,30	m3 GRUNTU
WBUDOWANIE Z PRZERZUTEM POPRZECZNYM:		1470,42	m3 GRUNTU

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE
TABELA NR 4
WYZNACZENIE OBJĘTOŚCI ZDJĘCIA I NAŁOŻENIA HUMUSU

ROBOTY ZIEMNE Z GRUNTU NORMOWEGO												
LP	KM DROGI	ODLEGŁOŚCI	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		BILANS
			NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	
	m	m	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03												
1	0,00		0,21	1,00								
2	34,78	34,78	0,18	0,87	0,20	0,93	6,87	32,45	6,87	0,00	25,58	25,58
3	67,72	32,94	0,05	0,61	0,11	0,74	3,74	24,39	3,74	0,00	20,65	20,65
4	84,48	16,76	0,18	0,79	0,11	0,70	1,92	11,69	1,92	0,00	9,77	9,77
5	110,69	26,21	0,17	0,48	0,17	0,63	4,57	16,62	4,57	0,00	12,05	12,05
6	144,50	33,81	0,11	0,39	0,14	0,43	4,62	14,69	4,62	0,00	10,07	10,07
7	164,66	20,16	0,07	0,86	0,09	0,63	1,76	12,60	1,76	0,00	10,84	10,84
8	183,68	19,02	0,05	0,71	0,06	0,79	1,11	15,00	1,11	0,00	13,89	13,89
9	211,52	27,84	0,16	0,44	0,10	0,58	2,85	16,08	2,85	0,00	13,23	13,23
10	242,03	30,51	0,20	0,59	0,18	0,52	5,35	15,79	5,35	0,00	10,44	10,44
11	292,73	50,70	0,04	0,96	0,12	0,78	5,91	39,47	5,91	0,00	33,56	33,56
12	326,42	33,69	0,19	0,86	0,11	0,91	3,79	30,71	3,79	0,00	26,92	26,92
13	351,04	24,62	0,05	0,39	0,12	0,63	2,92	15,40	2,92	0,00	12,48	12,48
14	378,64	27,60	0,03	0,35	0,04	0,37	1,05	10,23	1,05	0,00	9,18	9,18
15	392,80	14,16	0,18	0,55	0,10	0,45	1,44	6,39	1,44	0,00	4,95	4,95
16	424,96	32,16	0,06	0,07	0,12	0,31	3,81	10,00	3,81	0,00	6,19	6,19
17	467,13	42,17	0,34	0,83	0,20	0,45	8,50	19,02	8,50	0,00	10,52	10,52
18	522,48	55,35	0,31	0,56	0,33	0,70	18,02	38,63	18,02	0,00	20,61	20,61
19	572,60	50,12	0,32	0,70	0,32	0,63	15,81	31,73	15,81	0,00	15,92	15,92
20	627,32	54,72	0,30	0,69	0,31	0,70	17,13	38,09	17,13	0,00	20,96	20,96
21	650,37	23,05	0,22	0,65	0,26	0,67	5,97	15,40	5,97	0,00	9,43	9,43
22	678,90	28,53	0,17	0,55	0,20	0,60	5,56	17,10	5,56	0,00	11,54	11,54
23	732,72	53,82	0,20	0,73	0,19	0,64	10,06	34,58	10,06	0,00	24,52	24,52
24	762,84	30,12	0,09	0,81	0,15	0,77	4,41	23,21	4,41	0,00	18,80	18,80
25	782,37	19,53	0,34	1,17	0,21	0,99	4,19	19,32	4,19	0,00	15,13	15,13
26	811,98	29,61	0,32	0,89	0,33	1,03	9,76	30,54	9,76	0,00	20,78	20,78
27	833,79	21,81	0,58	1,11	0,45	1,00	9,89	21,81	9,89	0,00	11,92	11,92
28	858,70	24,91	0,10	0,49	0,34	0,80	8,57	19,85	8,57	0,00	11,28	11,28
29	904,07	45,37	0,18	0,58	0,14	0,53	6,35	24,05	6,35	0,00	17,70	17,70
30	946,83	42,76	0,30	0,70	0,24	0,64	10,16	27,17	10,16	0,00	17,01	17,01
31	1008,58	61,75	0,35	0,85	0,33	0,77	20,10	47,76	20,10	0,00	27,66	27,66
32	1083,08	74,50	0,09	0,46	0,22	0,65	16,28	48,65	16,28	0,00	32,37	32,37
33	1113,62	30,54	0,01	0,77	0,05	0,61	1,51	18,72	1,51	0,00	17,21	17,21
34	1188,26	74,64	0,19	0,46	0,10	0,62	7,46	46,09	7,46	0,00	38,63	38,63
35	1240,04	51,78	0,18	0,47	0,18	0,47	9,53	24,10	9,53	0,00	14,57	14,57
36	1273,08	33,04	0,19	0,54	0,19	0,50	6,21	16,64	6,21	0,00	10,43	10,43

37	1307,94	34,86	0,09	0,37	0,14	0,46	5,00	15,86	5,00	0,00	10,86	10,86
38	1355,42	47,48	0,21	0,63	0,15	0,50	7,19	23,74	7,19	0,00	16,55	16,55
39	1394,14	38,72	0,20	0,62	0,21	0,62	7,96	24,10	7,96	0,00	16,14	16,14
40	1436,67	42,53	0,22	0,74	0,21	0,68	9,04	28,79	9,04	0,00	19,75	19,75
41	1464,93	28,26	0,33	0,71	0,28	0,73	7,83	20,49	7,83	0,00	12,66	12,66
42	1489,21	24,28	0,22	1,09	0,27	0,90	6,62	21,84	6,62	0,00	15,22	15,22
43	1505,44	16,23	0,41	1,29	0,31	1,19	5,10	19,30	5,10	0,00	14,20	14,20
44	1533,59	28,15	0,24	0,69	0,33	0,99	9,25	27,92	9,25	0,00	18,67	18,67
45	1565,42	31,83	0,28	0,74	0,26	0,72	8,36	22,79	8,36	0,00	14,43	14,43
46	1590,36	24,94	0,19	0,61	0,23	0,68	5,84	16,86	5,84	0,00	11,02	11,02
47	1604,92	14,56	0,32	0,87	0,25	0,74	3,70	10,80	3,70	0,00	7,10	7,10
48	1626,27	21,35	0,19	0,63	0,25	0,75	5,43	16,03	5,43	0,00	10,60	10,60
49	1659,01	32,74	0,20	0,67	0,20	0,65	6,38	21,36	6,38	0,00	14,98	14,98
50	1678,52	19,51	0,19	0,61	0,20	0,64	3,80	12,49	3,80	0,00	8,69	8,69
51	1706,76	28,24	0,19	0,53	0,19	0,57	5,31	16,11	5,31	0,00	10,80	10,80
52	1722,70	15,94	0,22	0,62	0,20	0,58	3,25	9,19	3,25	0,00	5,94	5,94
53	1760,29	37,59	0,20	0,56	0,21	0,59	7,91	22,08	7,91	0,00	14,17	14,17
54	1787,14	26,85	0,18	0,58	0,19	0,57	5,14	15,25	5,14	0,00	10,11	10,11
55	1809,99	22,85	0,30	1,06	0,24	0,82	5,45	18,71	5,45	0,00	13,26	13,26
56	1858,44	48,45	0,18	0,62	0,24	0,84	11,63	40,65	11,63	0,00	29,02	29,02
57	1883,86	25,42	0,18	0,58	0,18	0,60	4,65	15,29	4,65	0,00	10,64	10,64
58	1933,18	49,32	0,29	0,71	0,24	0,64	11,69	31,76	11,69	0,00	20,07	20,07
59	1958,72	25,54	0,17	0,58	0,23	0,64	5,90	16,36	5,90	0,00	10,46	10,46
60	1974,59	15,87	0,03	0,99	0,10	0,78	1,59	12,43	1,59	0,00	10,84	10,84
61	2008,40	33,81	0,17	0,55	0,10	0,77	3,41	26,08	3,41	0,00	22,67	22,67
62	2043,16	34,76	0,18	0,98	0,18	0,76	6,15	26,56	6,15	0,00	20,41	20,41
63	2061,31	18,15	0,09	0,39	0,14	0,68	2,46	12,39	2,46	0,00	9,93	9,93
64	2092,04	30,73	0,18	0,58	0,13	0,48	4,10	14,86	4,10	0,00	10,76	10,76
65	2119,72	27,68	0,21	0,68	0,19	0,63	5,34	17,40	5,34	0,00	12,06	12,06
66	2152,88	33,16	0,32	0,76	0,26	0,72	8,65	23,81	8,65	0,00	15,16	15,16
67	2180,06	27,18	0,22	0,67	0,27	0,71	7,23	19,42	7,23	0,00	12,19	12,19
68	2206,23	26,17	0,05	0,42	0,13	0,55	3,47	14,31	3,47	0,00	10,84	10,84
69	2265,18	58,95	0,31	0,80	0,18	0,61	10,58	35,87	10,58	0,00	25,29	25,29
70	2305,27	40,09	0,30	0,76	0,30	0,78	12,15	31,25	12,15	0,00	19,10	19,10
71	2373,94	68,67	0,03	0,40	0,16	0,58	11,30	40,10	11,30	0,00	28,80	28,80
72	2403,82	29,88	0,17	0,52	0,10	0,46	2,99	13,77	2,99	0,00	10,78	10,78
73	2441,43	37,61	0,05	0,32	0,11	0,42	3,97	15,68	3,97	0,00	11,71	11,71
74	2499,48	58,05	0,18	0,46	0,11	0,39	6,47	22,38	6,47	0,00	15,91	15,91
75	2544,72	45,24	0,29	0,59	0,23	0,52	10,56	23,71	10,56	0,00	13,15	13,15
76	2571,64	26,92	0,19	0,53	0,24	0,56	6,50	15,12	6,50	0,00	8,62	8,62
77	2600,49	28,85	0,18	0,59	0,18	0,56	5,32	16,14	5,32	0,00	10,82	10,82
78	2632,70	32,21	0,06	0,45	0,12	0,52	3,75	16,67	3,75	0,00	12,92	12,92
79	2670,77	38,07	0,17	0,59	0,12	0,52	4,40	19,74	4,40	0,00	15,34	15,34
80	2698,15	27,38	0,21	0,56	0,19	0,58	5,28	15,80	5,28	0,00	10,52	10,52
81	2727,34	29,19	0,42	0,95	0,32	0,76	9,27	22,08	9,27	0,00	12,81	12,81
82	2757,97	30,63	0,27	1,82	0,34	1,39	10,52	42,44	10,52	0,00	31,92	31,92
83	2778,07	20,10	0,29	1,92	0,28	1,87	5,56	37,57	5,56	0,00	32,01	32,01
84	2810,91	32,84	0,40	0,89	0,34	1,40	11,21	46,04	11,21	0,00	34,83	34,83
85	2837,43	26,52	0,16	0,50	0,28	0,69	7,31	18,34	7,31	0,00	11,03	11,03
86	2865,90	28,47	0,32	0,84	0,24	0,67	6,76	19,07	6,76	0,00	12,31	12,31
87	2911,93	46,03	0,35	0,82	0,33	0,83	15,37	38,27	15,37	0,00	22,90	22,90
88	2943,43	31,50	0,31	0,76	0,33	0,79	10,44	24,84	10,44	0,00	14,40	14,40
89	2974,50	31,07	0,05	0,42	0,18	0,59	5,62	18,35	5,62	0,00	12,73	12,73

90	3016,86	42,36	0,19	0,63	0,12	0,52	5,00	22,22	5,00	0,00	17,22	17,22
91	3063,79	46,93	0,18	0,61	0,18	0,62	8,54	28,96	8,54	0,00	20,42	20,42
92	3107,57	43,78	0,05	0,05	0,11	0,33	4,95	14,49	4,95	0,00	9,54	9,54
93	3110,70	3,13	0,02	0,00	0,03	0,03	0,10	0,08	0,08	0,02	0,00	-0,02
94	3129,93	19,23	0,02	0,38	0,02	0,19	0,34	3,69	0,34	0,00	3,35	3,35
95	3161,43	31,50	0,02	0,34	0,02	0,36	0,65	11,47	0,65	0,00	10,82	10,82
96	3195,32	33,89	0,09	0,39	0,05	0,37	1,83	12,40	1,83	0,00	10,57	10,57
97	3262,32	67,00	0,32	0,78	0,20	0,58	13,70	38,96	13,70	0,00	25,26	25,26
98	3319,15	56,83	0,13	0,49	0,23	0,63	12,87	36,00	12,87	0,00	23,13	23,13
99	3364,91	45,76	0,16	0,53	0,15	0,51	6,70	23,31	6,70	0,00	16,61	16,61
100	3419,72	54,81	0,19	1,05	0,18	0,79	9,67	43,25	9,67	0,00	33,58	33,58
101	3444,66	24,94	0,32	0,92	0,25	0,99	6,31	24,62	6,31	0,00	18,31	18,31
102	3466,28	21,62	0,19	0,70	0,25	0,81	5,47	17,50	5,47	0,00	12,03	12,03
103	3497,23	30,95	0,04	0,53	0,12	0,61	3,59	18,91	3,59	0,00	15,32	15,32
104	3541,83	44,60	0,17	0,53	0,10	0,53	4,64	23,44	4,64	0,00	18,80	18,80
105	3585,21	43,38	0,17	0,55	0,17	0,54	7,31	23,21	7,31	0,00	15,90	15,90
106	3602,99	17,78	0,02	0,35	0,10	0,45	1,70	7,94	1,70	0,00	6,24	6,24
107	3634,21	31,22	0,17	0,55	0,10	0,45	3,03	14,06	3,03	0,00	11,03	11,03
108	3667,80	33,59	0,10	0,45	0,14	0,50	4,64	16,86	4,64	0,00	12,22	12,22
109	3702,50	34,70	0,17	0,53	0,14	0,49	4,72	17,06	4,72	0,00	12,34	12,34
110	3742,55	40,05	0,07	0,43	0,12	0,48	4,71	19,20	4,71	0,00	14,49	14,49
111	3764,49	21,94	0,17	0,58	0,12	0,50	2,52	11,00	2,52	0,00	8,48	8,48
112	3803,60	39,11	0,02	0,38	0,09	0,48	3,70	18,73	3,70	0,00	15,03	15,03
113	3861,51	57,91	0,17	0,54	0,10	0,46	5,56	26,78	5,56	0,00	21,22	21,22
114	3890,64	29,13	0,17	0,52	0,17	0,53	4,92	15,50	4,92	0,00	10,58	10,58
115	3940,55	49,91	0,21	0,59	0,19	0,56	9,56	27,77	9,56	0,00	18,21	18,21
116	3981,32	40,77	0,22	0,64	0,21	0,62	8,72	25,18	8,72	0,00	16,46	16,46
117	4019,50	38,18	0,19	0,60	0,20	0,62	7,79	23,77	7,79	0,00	15,98	15,98
118	4050,79	31,29	0,19	0,56	0,19	0,58	5,96	18,18	5,96	0,00	12,22	12,22
119	4080,05	29,26	0,21	0,93	0,20	0,75	5,82	21,80	5,82	0,00	15,98	15,98
120	4095,85	15,80	0,06	1,16	0,14	1,04	2,13	16,49	2,13	0,00	14,36	14,36
121	4139,32	43,47	0,07	0,32	0,06	0,74	2,80	32,04	2,80	0,00	29,24	29,24
122	4195,12	55,80	0,11	0,48	0,09	0,40	5,05	22,26	5,05	0,00	17,21	17,21
123	4242,12	47,00	0,13	0,45	0,12	0,47	5,78	21,90	5,78	0,00	16,12	16,12
124	4262,22	20,10	0,02	0,74	0,08	0,59	1,52	11,95	1,52	0,00	10,43	10,43
125	4296,88	34,66	0,02	0,70	0,02	0,72	0,68	24,89	0,68	0,00	24,21	24,21
126	4321,63	24,75	0,21	0,77	0,11	0,74	2,83	18,22	2,83	0,00	15,39	15,39
127	4346,65	25,02	0,12	0,67	0,16	0,72	4,07	18,09	4,07	0,00	14,02	14,02
128	4384,58	37,93	0,06	0,62	0,09	0,65	3,41	24,52	3,41	0,00	21,11	21,11
129	4401,13	16,55	0,15	0,58	0,11	0,60	1,79	9,95	1,79	0,00	8,16	8,16
130	4437,94	36,81	0,18	0,54	0,17	0,56	6,13	20,54	6,13	0,00	14,41	14,41
131	4463,72	25,78	0,17	0,58	0,18	0,56	4,52	14,32	4,52	0,00	9,80	9,80
132	4499,19	35,47	0,17	0,56	0,17	0,57	6,07	20,06	6,07	0,00	13,99	13,99
133	4542,71	43,52	0,19	1,06	0,18	0,81	7,92	35,10	7,92	0,00	27,18	27,18
134	4575,88	33,17	0,22	0,37	0,21	0,72	6,83	23,75	6,83	0,00	16,92	16,92
135	4613,84	37,96	0,16	0,50	0,19	0,44	7,25	16,66	7,25	0,00	9,41	9,41
136	4651,34	37,50	0,06	0,40	0,11	0,45	4,13	16,95	4,13	0,00	12,82	12,82
137	4673,62	22,28	0,20	0,55	0,13	0,47	2,80	10,56	2,80	0,00	7,76	7,76
138	4706,42	32,80	0,12	0,75	0,16	0,65	5,13	21,30	5,13	0,00	16,17	16,17
139	4727,57	21,15	0,10	1,09	0,11	0,92	2,31	19,47	2,31	0,00	17,16	17,16
140	4758,14	30,57	0,06	0,22	0,08	0,66	2,42	20,02	2,42	0,00	17,60	17,60
141	4803,98	45,84	0,02	0,31	0,04	0,26	1,86	12,08	1,86	0,00	10,22	10,22
142	4846,79	42,81	0,30	0,69	0,16	0,50	7,00	21,43	7,00	0,00	14,43	14,43

143	4882,35	35,56	0,32	1,94	0,31	1,32	11,13	46,89	11,13	0,00	35,76	35,76
144	4921,50	39,15	0,29	1,38	0,31	1,66	12,06	65,01	12,06	0,00	52,95	52,95
145	4963,74	42,24	0,30	0,73	0,30	1,06	12,50	44,56	12,50	0,00	32,06	32,06
146	5006,59	42,85	0,30	0,67	0,30	0,70	12,73	29,97	12,73	0,00	17,24	17,24
147	5062,67	56,08	0,29	0,72	0,29	0,69	16,38	38,95	16,38	0,00	22,57	22,57
148	5109,20	46,53	0,04	0,39	0,17	0,56	7,68	25,89	7,68	0,00	18,21	18,21
149	5144,32	35,12	0,04	0,37	0,04	0,38	1,42	13,28	1,42	0,00	11,86	11,86
150	5176,75	32,43	0,31	0,75	0,18	0,56	5,69	18,06	5,69	0,00	12,37	12,37
151	5232,90	56,15	0,07	0,40	0,19	0,57	10,70	32,17	10,70	0,00	21,47	21,47
152	5270,59	37,69	0,23	1,91	0,15	1,15	5,58	43,42	5,58	0,00	37,84	37,84
153	5316,03	45,44	0,19	1,02	0,21	1,46	9,45	66,55	9,45	0,00	57,10	57,10
154	5343,81	27,78	0,21	0,67	0,20	0,84	5,49	23,45	5,49	0,00	17,96	17,96
155	5369,13	25,32	0,16	0,57	0,18	0,62	4,66	15,65	4,66	0,00	10,99	10,99
156	5402,35	33,22	0,13	0,48	0,14	0,53	4,80	17,46	4,80	0,00	12,66	12,66
157	5434,46	32,11	0,16	0,60	0,15	0,54	4,67	17,40	4,67	0,00	12,73	12,73
158	5471,43	36,97	0,19	0,59	0,17	0,60	6,45	22,09	6,45	0,00	15,64	15,64
159	5494,39	22,96	0,21	0,61	0,20	0,60	4,52	13,82	4,52	0,00	9,30	9,30
160	5542,55	48,16	0,13	0,43	0,17	0,52	8,11	25,12	8,11	0,00	17,01	17,01
161	5565,91	23,36	0,15	0,54	0,14	0,49	3,26	11,36	3,26	0,00	8,10	8,10
162	5596,40	30,49	0,18	0,62	0,17	0,58	5,11	17,64	5,11	0,00	12,53	12,53
163	5630,80	34,40	0,21	1,60	0,19	1,11	6,69	38,05	6,69	0,00	31,36	31,36
164	5650,74	19,94	0,19	1,82	0,20	1,71	3,97	34,08	3,97	0,00	30,11	30,11
165	5704,11	53,37	0,28	0,77	0,24	1,30	12,68	69,17	12,68	0,00	56,49	56,49
166	5723,24	19,13	0,31	0,79	0,30	0,78	5,70	14,89	5,70	0,00	9,19	9,19
167	5760,07	36,83	0,34	0,82	0,33	0,80	11,99	29,57	11,99	0,00	17,58	17,58
168	5781,37	21,30	0,02	0,40	0,18	0,61	3,76	12,94	3,76	0,00	9,18	9,18
169	5803,32	21,95	0,31	0,75	0,16	0,57	3,53	12,61	3,53	0,00	9,08	9,08
170	5823,15	19,83	0,30	0,76	0,30	0,76	5,99	15,05	5,99	0,00	9,06	9,06
171	5848,89	25,74	0,08	0,49	0,19	0,63	4,89	16,19	4,89	0,00	11,30	11,30
172	5866,03	17,14	0,06	0,00	0,07	0,25	1,23	4,23	1,23	0,00	3,00	3,00
SUMA:							338,68	1116,34	338,68	0,00	777,66	777,66
BILANS ROBÓT ZIEMNYCH WYNOSI:											777,66	

2. POZOSTAŁE ELEMENTY - CZĘŚĆ DROGOWA

LP	OBIEKT	WYKOP	NASYP
		m3	m3
1	wjazdy, skrzyżowania	1 166,44	840,84
2	mijanki	328,00	236,42
SUMA:		1 494,44	1 077,26

ZDJĘCIE HUMUSU: 2610,78 m3
NAŁOŻENIE HUMUSU: 1415,94 m3

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 5

WYZNACZENIE ILOŚCI ROBÓT NA ZJAZDACH I SKRZYŻOWANIACH I MIJANKACH

L.p.	Km	Lokalizacja L/P	Pow. górnej w-wy tłucznia	Pow. dolnej w-wy tłucznia	Koryto gruntowe	Wykopy*	Nasypy	Wykop - humus	Nasyp - humus
			m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03									
1	0+000,00	LP	396,07	415,87	449,54	112,39	29,71	61,81	44,57
2	0+284,84	P	285,92	300,22	324,52	81,13	21,44	44,62	32,16
3	0+426,97	P	261,31	274,38	296,59	74,15	19,60	40,78	29,40
4	0+419,88	L	362,13	380,24	411,02	102,76	27,16	56,52	40,74
5	0+758,76	L	187,22	196,58	212,49	53,12	14,04	29,22	21,06
6	1+122,70	P	229,44	240,91	260,41	65,10	17,21	35,81	25,82
7	1+192,24	P	28,92	30,37	32,82	8,21	2,17	4,52	3,26
8	1+197,20	L	31,16	32,72	35,37	8,84	2,34	4,86	3,51
9	1+349,65	L	149,25	156,71	169,40	42,35	11,19	23,29	16,79
10	1+589,17	P	183,26	192,42	208,00	52,00	13,74	28,60	20,61
11	1+654,31	L	30,46	31,98	34,57	8,64	2,28	4,75	3,42
12	1+826,04	P	231,12	242,68	262,32	65,58	17,33	36,07	26,00
13	1+975,78	P	408,55	428,98	463,70	115,93	30,64	63,76	45,96
14	2+063,31	L	28,08	29,48	31,87	7,97	2,11	4,38	3,17
15	2+209,58	L	28,22	29,63	32,03	8,01	2,12	4,41	3,18
16	2+252,59	P	28,23	29,64	32,04	8,01	2,12	4,41	3,18
17	2+445,54	P	157,72	165,61	179,01	44,75	11,83	24,61	17,75
18	2+447,27	L	155,84	163,63	176,88	44,22	11,69	24,32	17,54
19	2+780,22	P	534,80	561,54	607,00	151,75	40,11	83,46	60,17
20	2+807,57	L	28,23	29,64	32,04	8,01	2,12	4,41	3,18
21	3+046,13	L	45,90	48,20	52,10	13,03	3,44	7,17	5,16
22	3+108,76	PL	489,30	513,77	555,36	138,84	36,70	76,36	55,05
23	3+419,12	L	211,78	222,37	240,37	60,09	15,88	33,05	23,82
24	3+424,37	P	67,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3+601,25	P	72,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	3+603,43	L	68,14	71,55	77,34	19,34	5,11	10,64	7,67
27	3+662,73	P	265,07	278,32	300,85	75,21	19,88	41,37	29,82
28	4+094,46	LP	551,29	578,85	625,71	156,43	41,35	86,04	62,03
29	4+190,86	L	40,78	42,82	46,29	11,57	3,06	6,36	4,59
30	4+256,83	P	174,15	182,86	197,66	49,42	13,06	27,18	19,59
31	4+256,41	L	44,24	46,45	50,21	12,55	3,32	6,90	4,98
32	4+373,50	LP	106,70	112,04	121,10	30,28	8,00	16,65	12,00
33	4+644,26	L	36,69	38,52	41,64	10,41	2,75	5,73	4,13
34	4+661,31	P	32,48	34,10	36,86	9,22	2,44	5,07	3,66
35	4+764,17	L	228,13	239,54	258,93	64,73	17,11	35,60	25,67
36	5+007,19	L	39,46	41,43	44,79	11,20	2,96	6,16	4,44
37	5+062,57	L	30,50	32,03	34,62	8,66	2,29	4,76	3,44
38	5+132,42	LP	617,07	647,92	700,37	175,09	46,28	96,30	69,42
39	5+544,20	P	162,41	170,53	184,34	46,09	12,18	25,35	18,27
40	5+545,62	L	156,00	163,80	177,06	44,27	11,70	24,35	17,55
41	5+787,72	LP	71,90	75,50	81,61	20,40	5,39	11,22	8,09
42	5+866,03	LP	356,12	373,93	404,20	101,05	26,71	55,58	40,07
ŁĄCZNIE DR. LEŚNA:			7 613,69	7 847,76	8483,03	2 120,80	560,56	1 166,44	840,84

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 6

WYZNACZENIE ILOŚCI ROBÓT W OBRĘBIE MIJANEK I SKŁADNIC

L.p.	km	Lokalizacja	Pow. górnej w-wy tłucznia	Pow. dolnej w-wy tłucznia	Koryto gruntowe	Wykopy	Nasypy	Wykop - humus	Nasyp - humus
		L/P	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03									
1	1+500,00	P	132,00	138,60	149,82	37,46	9,90	20,60	14,85
2	2+340,00	P	132,45	139,07	150,33	37,58	9,93	20,67	14,90
3	4+534,42	L	128,97	135,42	146,38	36,60	9,67	20,13	14,51
4	4+890,00	P	569,50	597,98	646,38	161,60	42,71	88,88	64,07
5	5+280,00	P	573,92	602,62	651,40	162,85	43,04	89,57	64,56
6	5+654,75	L	564,83	593,07	641,08	160,27	42,36	88,15	63,54
	ŁĄCZNIE DR LEŚNA:		2101,67	2206,76	2385,39	596,36	157,61	328,00	236,42

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 7

WYZNACZENIE POWIERZCHNI PROFILOWANIA I ZAGĘSZCZANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

LP	KM	ODLEGŁOŚCI	SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	ŚR. SZEROKOŚĆ PRZEKROJU	POWIERZCHNIA
		m	m	m	m2
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03					
1	0+048,00		4,64		
2	0+066,71	18,71	4,64	4,64	86,81
3	0+076,71	10,00	4,04	4,34	43,40
4	5+814,50	5737,79	4,04	4,04	23180,67
POWIERZCHNIA WARSTWY:					23310,89 m2
ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA:					8483,03 m2
MIJANKI:					2385,39 m2
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA PROFILOWANIA:					34179,31 m2

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 8

UMOCNIENIE POBOCZY MIESZANKA KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO #0/31,5 I POSPÓŁKI GLINIASTEJ GR. 10 cm

L.p.	Kilometracja		Lokalizacja	Długość pobocza	Szerokość pobocza	Objętość pobocza
	Od	Do	L/P	m	m	m3
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03						
1	0+000,00	0+284,84	P	308,46	0,75	23,13
2	0+284,84	0+426,97	P	141,60	0,75	10,62
3	0+426,97	0+437,55	P	11,50	0,75	0,86
4	0+437,55	1+122,70	P	707,33	0,75	53,05
5	1+122,70	1+192,24	P	71,67	0,75	5,38
6	1+192,24	1+589,17	P	399,43	0,75	29,96
7	1+589,17	1+826,04	P	244,63	0,75	18,35
8	1+826,04	1+975,78	P	170,75	0,75	12,81
9	1+975,78	1+976,00	P	21,53	0,75	1,61
10	1+976,00	2+252,59	P	285,90	0,75	21,44
11	2+252,59	2+445,54	P	195,56	0,75	14,67
12	2+445,54	2+780,22	P	327,47	0,75	24,56
13	2+780,22	2+761,69	P	52,30	0,75	3,92
14	2+761,69	3+108,76	P	689,46	0,75	51,71
15	0+000,00	0+419,88	L	423,81	0,75	31,79
16	0+419,88	0+758,76	L	325,60	0,75	24,42
17	0+758,76	1+197,20	L	434,55	0,75	32,59
18	1+197,20	1+349,65	L	156,92	0,75	11,77
19	1+349,65	1+654,31	L	308,46	0,75	23,13
20	1+654,31	2+063,31	L	397,67	0,75	29,83
21	2+063,31	2+209,58	L	142,16	0,75	10,66
22	2+209,58	2+447,27	L	240,43	0,75	18,03
23	2+447,27	2+807,57	L	361,28	0,75	27,10
24	2+807,57	3+046,13	L	234,50	0,75	17,59
25	3+046,13	3+108,76	L	73,68	0,75	5,53
26	3+108,76	3+424,37	P	284,59	0,75	21,34
27	3+424,37	3+601,25	P	165,88	0,75	12,44
28	3+601,25	3+662,73	P	84,32	0,75	6,32
29	3+662,73	4+094,46	P	460,61	0,75	34,55
30	4+094,46	4+256,83	P	154,55	0,75	11,59
31	4+256,83	4+373,50	P	121,70	0,75	9,13

32	4+373,50	4+661,31	P	289,33	0,75	21,70
33	4+661,31	4+764,17	P	92,89	0,75	6,97
34	4+802,00	5+132,42	P	351,17	0,75	26,34
35	5+132,42	5+544,20	P	436,67	0,75	32,75
36	5+544,20	5+787,72	P	255,74	0,75	19,18
37	5+787,72	5+866,03	P	81,45	0,75	6,11
38	3+108,76	3+419,12	L	296,59	0,75	22,24
39	3+419,12	3+603,43	L	208,53	0,75	15,64
40	3+603,43	4+094,46	L	596,63	0,75	44,75
41	4+094,46	4+190,86	L	249,19	0,75	18,69
42	4+190,86	4+256,41	L	74,12	0,75	5,56
43	4+256,41	4+373,50	L	124,03	0,75	9,30
44	4+373,50	4+644,26	L	264,73	0,75	19,85
45	4+644,26	4+764,17	L	123,54	0,75	9,27
46	4+764,17	5+007,19	L	262,85	0,75	19,71
47	5+007,19	5+062,67	L	58,65	0,75	4,40
48	5+062,67	5+132,42	L	107,50	0,75	8,06
49	5+132,42	5+545,62	L	404,03	0,75	30,30
50	5+545,62	5+787,72	L	251,96	0,75	18,90
51	5+787,72	5+866,03	L	87,87	0,75	6,59
ŁĄCZNIE POBOCZA TRASA GŁÓWNA						946,19

DARNIOWANIE

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 9

WYZNACZENIE DŁUGOŚCI UMOCNIENIA DNA MULDY DARNINĄ

L.p.	Kilometracja		Lokalizacja L/P	Długość umocnienia
				m
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03				
1.	1+440,00	1+480,00	P	40,00
2.	2+150,00	2+210,00	L	60,00
3.	3+450,00	3+500,00	LP	50,00
4.	4+300,00	4+370,00	P	70,00
5.	4+510,00	4+610,00	P	100,00
6.	5+320,00	5+400,00	L	80,00
7.	5+560,00	5+630,00	P	70,00
RAZEM:				470,00

MULDA Z HUMUSU

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE BISKUPICE

TABELA NR 10

WYZNACZENIE POWIERZCHNI UMOCNIEŃ MULDY Z HUMUSU (szer. 1,40 m)

L.p.	Kilometracja		Lokalizacja L/P	Powierzchnia umocnienia
				m2
TRASA GŁÓWNA OD KM 0+000,00 DO KM 5+866,03				
1.	0+240,00	0+306,00	P	184,80
2.	0+285,00	0+430,00	P	406,00
3.	0+410,00	0+650,00	P	672,00
4.	0+780,00	0+860,00	P	224,00
5.	0+910,00	1+130,00	P	616,00
6.	1+120,00	1+200,00	P	224,00
7.	1+200,00	1+600,00	P	1120,00
8.	2+100,00	2+150,00	P	70,00
9.	2+210,00	2+240,00	P	42,00
10.	2+245,00	2+450,00	P	287,00
11.	2+435,00	2+765,00	P	462,00
12.	2+780,00	3+110,00	P	462,00
13.	3+110,00	3+410,00	P	420,00
14.	3+400,00	3+450,00	P	70,00
15.	3+500,00	3+620,00	P	168,00
16.	3+610,00	4+090,00	P	672,00
17.	4+060,00	4+185,00	P	175,00
18.	4+185,00	4+260,00	P	105,00
19.	4+260,00	4+300,00	P	56,00
20.	4+360,00	4+510,00	P	210,00
21.	4+610,00	4+760,00	P	210,00
22.	4+740,00	5+170,00	P	602,00
23.	5+150,00	5+320,00	P	238,00
24.	5+400,00	5+545,00	P	203,00
25.	5+620,00	5+870,00	P	350,00
26.	0+030,00	0+420,00	L	546,00
27.	0+430,00	0+770,00	L	476,00
28.	0+760,00	0+860,00	L	140,00

MULDA Z HUMUSU

29.	0+940,00	1+080,00	L	196,00
30.	1+340,00	1+440,00	L	140,00
31.	1+480,00	1+650,00	L	238,00
32.	1+655,00	2+060,00	L	567,00
33.	2+055,00	2+150,00	L	133,00
34.	2+210,00	2+450,00	L	336,00
35.	2+440,00	2+810,00	L	518,00
36.	2+810,00	3+050,00	L	336,00
37.	3+050,00	3+110,00	L	84,00
38.	3+150,00	3+435,00	L	399,00
39.	3+435,00	3+450,00	L	21,00
40.	3+500,00	3+595,00	L	133,00
41.	3+590,00	3+690,00	L	140,00
42.	3+670,00	4+130,00	L	644,00
43.	4+100,00	4+250,00	L	210,00
44.	4+255,00	4+300,00	L	63,00
45.	4+380,00	4+510,00	L	182,00
46.	4+610,00	4+660,00	L	70,00
47.	4+660,00	4+760,00	L	140,00
48.	4+790,00	5+140,00	L	490,00
49.	5+110,00	5+320,00	L	294,00
50.	5+400,00	5+570,00	L	238,00
51.	5+630,00	5+870,00	L	336,00
RAZEM:				15318,80