

Zamierzenie budowlane:	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W RAMACH ZADANIA PN. „BUDOWA MIJANEK NA DRODZE LEŚNEJ – DOJAZD POŻAROWY NR 13, 15, 16”	
Adres:	DROGA LEŚNA W NADLEŚNICTWIE HAJNÓWKA, POWIAT HAJNOWSKI, GMINA HAJNÓWKA	
Wykonawca:	NPI DAMIAN MIELNIK UL. TEATRALNA 4/1 11-600 WĘGORZEWO	
Inwestor:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO HAJNÓWKA UL. KOLEJKI LEŚNE 12 17-200 HAJNÓWKA	
Element projektu:	PRZEDMIAR ROBÓT	
Opracowała:		
Branża drogowa: mgr inż. Małgorzata Szulc	Nr uprawnień WAM/0132/POOD/18	Podpis
Kategoria obiektu: XXV	Data: 01.08.2022 r.	Numer egz.

BUDOWA MIJANEK - DOJAZD POŻAROWY NR 13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	ryczałt
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz pomiar powykonawczy		
2		- wytyczenie drogi oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	1,80
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
3		- zdjęcie warstwy humusu na całą głębokość zalegania wraz z wywozem, o średniej głębokości zalegania 20 cm, wraz z usunięciem karpin kolidujących z inwestycją wraz z wywozem i utylizacją oraz zasypianiem dołów oraz usunięciem krzaków	m ²	6 207,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
4		- wykonanie wykopów	m ³	303,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
5		- wykonanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ³	365,00
6		- wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku pod geowłókniną, gr. warstwy 20cm	m ²	2 640,00
*	D.02.04.04	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosyntetyków		
7		- ułożenie warstwy geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości min. 16kN/m	m ²	2 640,00
8		- wzmocnienie podłoża geokratami o wys. 20cm, wypełnionymi kruszywem	m ²	4 950,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
9		-profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	11 041,00
*	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku		
10		- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm	m ²	4 926,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D.05.02.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
11		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (JEZDNIA)	m ²	5 248,00

BUDOWA MIJANEK - DOJAZD POŻAROWY NR 15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	ryczałt
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz pomiar powykonawczy		
2		- wytyczenie drogi oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	1,30
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
3		- zdjęcie warstwy humusu na całą głębokość zalegania wraz z wywozem, o średniej głębokości zalegania 20 cm, wraz z usunięciem karpin kolidujących z inwestycją wraz z wywozem i utylizacją oraz zasypaniem dołów oraz usunięciem krzaków	m ²	3 721,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
4		- wykonanie wykopów	m ³	682,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
5		- wykonanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ³	22,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
6		-profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	8 175,00
*	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku		
7		- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm	m ²	3 638,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D.05.02.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
8		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (JEZDNIA)	m ²	3 893,00
9		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (MIJANKI)	m ²	2 598,00
10		- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm	m ²	1 298,00
11		- wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni i poboczy na początku i końcu mijanki (na dł. 5m z każdej strony) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. średnia 9 cm	m ²	925,00

BUDOWA MIJANEK - DOJAZD POŻAROWY NR 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	ryczałt
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz pomiar powykonawczy		
2		- wytyczenie drogi oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0,65
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
3		- zdjęcie warstwy humusu na całą głębokość zalegania wraz z wywozem, o średniej głębokości zalegania 20 cm, wraz z usunięciem karpin kolidujących z inwestycją wraz z wywozem i utylizacją oraz zasypaniem dołów oraz usunięciem krzaków	m ²	1 858,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
4		- wykonanie wykopów	m ³	157,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
5		- wykonanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ³	62,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
6		-profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	4 117,00
*	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku		
7		- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm	m ²	1 838,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D.05.02.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
8		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (JEZDNIA)	m ²	1 956,00
9		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (MIJANKI)	m ²	1 314,00
10		- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm	m ²	652,00
11		- wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni i poboczy na początku i końcu mijanki (na dł. 5m z każdej strony) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. średnia 9 cm	m ²	400,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
1	0+256,08	
2	0+277,04	21,00
3	0+300,04	23,00
4	0+321,03	21,00
5	0+466,80	
6	0+487,73	21,00
7	0+510,22	23,00
8	0+531,22	21,00
9	0+624,10	
10	0+645,10	21,00
11	0+666,78	23,00
12	0+685,31	19,50
13	0+871,63	
14	0+892,53	21,00
15	0+915,53	23,00
16	0+936,75	21,00
17	1+208,00	
18	1+228,83	21,00
19	1+252,50	23,00
20	1+273,39	21,00
21	1+485,65	
22	1+506,74	21,00
23	1+529,81	23,00
24	1+550,96	21,00
25	1+785,11	
26	1+805,92	21,00
27	1+829,35	23,00
28	1+850,38	21,00
29	2+070,81	
30	2+091,17	21,00
31	2+115,23	23,00
32	2+136,40	21,00
33	2+392,92	
34	2+413,92	21,00
35	2+436,92	23,00
36	2+457,72	21,00
37	2+683,97	
38	2+705,22	21,00
39	2+728,22	23,00
40	2+749,15	21,00
41	2+968,13	
42	2+989,01	21,00
43	3+011,63	23,00
44	3+032,60	21,00
45	3+254,25	
46	3+275,24	21,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
47	3+296,67	23,00
48	3+317,67	21,00
49	3+571,09	
50	3+592,09	21,00
51	3+608,84	16,75
52	3+615,09	6,25
53	3+906,62	
54	3+911,81	5,19
55	3+929,62	17,81
56	3+950,67	21,00
57	4+130,43	
58	4+151,44	21,01
59	4+174,44	23,00
60	4+195,44	21,00
61	4+391,99	
62	4+412,99	21,00
63	4+435,99	23,00
64	4+456,99	21,00
65	4+701,25	
66	4+722,25	21,00
67	4+738,1	15,85
68	4+745,25	7,15
69	5+002,72	
70	5+023,71	21,00
71	5+046,71	23,00
72	5+067,7	21,00
73	5+300,11	
74	5+321,11	21,00
75	5+344,11	23,00
76	5+365,11	21,00
77	5+622,93	
78	5+643,93	21,00
79	5+666,93	23,00
80	5+687,93	21,00
81	5+946,03	
82	5+967,03	21,00
83	5+990,03	23,00
84	6+011,03	21,00
85	6+249,53	
86	6+270,52	21,00
87	6+293,52	23,00
88	6+314,52	21,00
89	6+548,82	
90	6+569,82	21,00
91	6+592,82	23,00
92	6+613,83	21,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
93	6+733,73	
94	6+754,77	21,00
95	6+777,77	23,00
96	6+798,77	21,00
97	6+957,61	
98	6+978,6	21,00
99	7+001,6	23,00
100	7+022,6	21,00
101	7+260,1	
102	7+281,1	21,00
103	7+304,1	23,00
104	7+325,11	21,00
105	7+565,09	
106	7+586,1	21,00
107	7+609,1	23,00
108	7+630,1	21,00
109	7+913,28	
110	7+934,28	21,00
111	7+947,42	13,14
112	7+957,28	9,86
Suma:		1 734,51

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP13)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	0+256,08	0,83			
2	0+277,04	3,80	2,32	21,00	48,62
3	0+300,04	3,80	3,80	23,00	87,40
4	0+321,03	0,82	2,31	21,00	48,51
5	0+466,80	0,98	0,90		0,00
6	0+487,73	3,78	2,38	21,00	49,98
7	0+510,22	3,80	3,79	23,00	87,17
8	0+531,22	0,80	2,30	21,00	48,30
9	0+624,10	5,13	2,97		0,00
10	0+645,10	4,34	4,74	21,00	99,44
11	0+666,78	3,79	4,07	23,00	93,50
12	0+685,31	1,10	2,45	19,50	47,68
13	0+871,63	2,02	1,56		0,00
14	0+892,53	5,37	3,70	21,00	77,60
15	0+915,53	5,63	5,50	23,00	126,50
16	0+936,75	2,50	4,07	21,00	85,37
17	1+208,00	0,82	1,66		0,00
18	1+228,83	3,80	2,31	21,00	48,51
19	1+252,50	3,81	3,81	23,00	87,52
20	1+273,39	0,83	2,32	21,00	48,72
21	1+485,65	0,82	0,83		0,00
22	1+506,74	3,84	2,33	21,00	48,93
23	1+529,81	3,91	3,88	23,00	89,13
24	1+550,96	2,24	3,08	21,00	64,58
25	1+785,11	0,81	1,53		0,00
26	1+805,92	5,29	3,05	21,00	64,05
27	1+829,35	5,31	5,30	23,00	121,90
28	1+850,38	2,16	3,74	21,00	78,44
29	2+070,81	2,61	2,39		0,00
30	2+091,17	5,79	4,20	21,00	88,20
31	2+115,23	5,44	5,62	23,00	129,15
32	2+136,40	2,54	3,99	21,00	83,79
33	2+392,92	0,85	1,70		0,00
34	2+413,92	3,81	2,33	21,00	48,93
35	2+436,92	3,81	3,81	23,00	87,63
36	2+457,72	0,85	2,33	21,00	48,93
37	2+683,97	0,90	0,88		0,00
38	2+705,22	3,86	2,38	21,00	49,98
39	2+728,22	3,84	3,85	23,00	88,55
40	2+749,15	0,85	2,35	21,00	49,25
41	2+968,13	0,81	0,83		0,00
42	2+989,01	3,88	2,35	21,00	49,25
43	3+011,63	3,82	3,85	23,00	88,55
44	3+032,60	0,86	2,34	21,00	49,14
45	3+254,25	1,82	1,34		0,00
46	3+275,24	4,35	3,09	21,00	64,79
47	3+296,67	5,61	4,98	23,00	114,54
48	3+317,67	1,46	3,54	21,00	74,24
49	3+571,09	0,87	1,17		0,00
50	3+592,09	3,83	2,35	21,00	49,35
51	3+608,84	3,86	3,85	16,75	64,40
52	3+615,09	3,87	3,87	6,25	24,16
53	3+906,62	1,83	2,85		0,00
54	3+911,81	4,40	3,12	5,19	16,17
55	3+929,62	3,90	4,15	17,81	73,91
56	3+950,67	0,98	2,44	21,00	51,24
57	4+130,43	1,12	1,05		0,00
58	4+151,44	4,19	2,66	21,00	55,76
59	4+174,44	4,55	4,37	23,00	100,51
60	4+195,44	1,14	2,85	21,00	59,75

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP13)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
61	4+391,99	1,61	1,38		0,00
62	4+412,99	5,70	3,66	21,00	76,76
63	4+435,99	5,63	5,67	23,00	130,30
64	4+456,99	1,43	3,53	21,00	74,13
65	4+701,25	1,10	1,27		0,00
66	4+722,25	4,29	2,70	21,00	56,60
67	4+738,1	4,23	4,26	15,85	67,52
68	4+745,25	0,87	2,55	7,15	18,23
69	5+002,72	1,49	1,18		0,00
70	5+023,71	4,73	3,11	21,00	65,31
71	5+046,71	4,57	4,65	23,00	106,95
72	5+067,7	1,24	2,91	21,00	61,01
73	5+300,11	1,51	1,38		0,00
74	5+321,11	4,64	3,08	21,00	64,58
75	5+344,11	4,65	4,65	23,00	106,84
76	5+365,11	1,25	2,95	21,00	61,95
77	5+622,93	1,34	1,30		0,00
78	5+643,93	4,09	2,72	21,00	57,02
79	5+666,93	4,08	4,09	23,00	93,96
80	5+687,93	1,08	2,58	21,00	54,18
81	5+946,03	1,76	1,42		0,00
82	5+967,03	5,17	3,47	21,00	72,77
83	5+990,03	4,98	5,08	23,00	116,73
84	6+011,03	1,58	3,28	21,00	68,88
85	6+249,53	1,17	1,38		0,00
86	6+270,52	4,86	3,02	21,00	63,32
87	6+293,52	4,83	4,85	23,00	111,44
88	6+314,52	1,51	3,17	21,00	66,57
89	6+548,82	1,20	1,36		0,00
90	6+569,82	5,06	3,13	21,00	65,73
91	6+592,82	5,09	5,08	23,00	116,73
92	6+613,83	1,15	3,12	21,00	65,52
93	6+733,73	1,11	1,13		0,00
94	6+754,77	4,52	2,82	21,00	59,12
95	6+777,77	4,75	4,64	23,00	106,61
96	6+798,77	1,16	2,96	21,00	62,06
97	6+957,61	1,42	1,29		0,00
98	6+978,6	5,25	3,34	21,00	70,04
99	7+001,6	5,23	5,24	23,00	120,52
100	7+022,6	1,48	3,36	21,00	70,46
101	7+260,1	1,73	1,61		0,00
102	7+281,1	5,55	3,64	21,00	76,44
103	7+304,1	5,64	5,60	23,00	128,69
104	7+325,11	1,25	3,45	21,00	72,35
105	7+565,09	1,15	1,20		0,00
106	7+586,1	4,89	3,02	21,00	63,42
107	7+609,1	4,88	4,89	23,00	112,36
108	7+630,1	1,16	3,02	21,00	63,42
109	7+913,28	1,12	1,14		0,00
110	7+934,28	4,71	2,92	21,00	61,22
111	7+947,42	4,92	4,82	13,14	63,27
112	7+957,28	4,53	4,73	9,86	46,59
Suma:					6 181,43

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzecznego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dojazd pożarowy nr 13								
1	0+256,08	0,13						
2	0+277,04	0,43	0,28		0,00	21,00	5,86	0,00
3	0+300,04	0,37	0,40		0,00	23,00	9,25	0,00
4	0+321,03	0,05	0,21		0,00	21,00	4,40	0,00
5	0+466,80	0,00	0,03		0,00		0,00	0,00
6	0+487,73	0,50	0,25		0,00	21,00	5,29	0,00
7	0+510,22	0,46	0,48		0,00	23,00	11,05	0,00
8	0+531,22	0,09	0,27		0,00	21,00	5,74	0,00
9	0+624,10	0,64	0,36	0,60	0,30		0,00	0,00
10	0+645,10	0,07	0,35	0,72	0,66	21,00	7,42	15,06
11	0+666,78	0,11	0,09		0,36	23,00	2,10	0,00
12	0+685,31	0,01	0,06	0,04	0,02	19,50	1,17	0,84
13	0+871,63	0,09	0,05		0,02		0,00	0,00
14	0+892,53	0,09	0,09	0,34	0,17	21,00	1,97	7,16
15	0+915,53	0,27	0,18	0,03	0,18	23,00	4,23	0,60
16	0+936,75	0,01	0,14	0,23	0,13	21,00	2,93	4,83
17	1+208,00	0,04	0,02		0,12		0,00	0,00
18	1+228,83	0,11	0,07		0,00	21,00	1,56	0,00
19	1+252,50	0,24	0,18		0,00	23,00	4,08	0,00
20	1+273,39	0,05	0,15		0,00	21,00	3,06	0,00
21	1+485,65	0,05	0,05		0,00		0,00	0,00
22	1+506,74	0,56	0,31		0,00	21,00	6,41	0,00
23	1+529,81	1,04	0,80		0,00	23,00	18,37	0,00
24	1+550,96	0,18	0,61		0,00	21,00	12,84	0,00
25	1+785,11	0,07	0,13		0,00		0,00	0,00
26	1+805,92	0,21	0,14	0,00	0,00	21,00	2,98	0,04
27	1+829,35	0,92	0,56		0,00	23,00	12,95	0,00
28	1+850,38	0,10	0,51		0,00	21,00	10,69	0,00
29	2+070,81	0,47	0,29		0,00		0,00	0,00
30	2+091,17	1,20	0,83		0,00	21,00	17,51	0,00
31	2+115,23	1,23	1,22		0,00	23,00	27,95	0,00
32	2+136,40	0,32	0,78		0,00	21,00	16,31	0,00
33	2+392,92	0,05	0,19		0,00		0,00	0,00
34	2+413,92	0,46	0,26		0,00	21,00	5,40	0,00
35	2+436,92	0,43	0,44		0,00	23,00	10,20	0,00
36	2+457,72	0,03	0,23		0,00	21,00	4,79	0,00
37	2+683,97	0,02	0,02		0,00		0,00	0,00
38	2+705,22	0,20	0,11		0,00	21,00	2,27	0,00
39	2+728,22	0,22	0,21		0,00	23,00	4,88	0,00
40	2+749,15	0,05	0,14		0,00	21,00	2,86	0,00
41	2+968,13	0,06	0,05		0,00		0,00	0,00
42	2+989,01	0,21	0,13		0,00	21,00	2,79	0,00
43	3+011,63	0,35	0,28		0,00	23,00	6,42	0,00
44	3+032,60	0,05	0,20		0,00	21,00	4,15	0,00
45	3+254,25	0,00	0,02	0,39	0,20		0,00	0,00
46	3+275,24	0,04	0,02	0,82	0,61	21,00	0,43	17,22
47	3+296,67		0,02	0,99	0,90	23,00	0,43	22,72
48	3+317,67		0,00	0,28	0,63	21,00	0,00	5,80
49	3+571,09	0,05	0,03		0,14		0,00	0,00
50	3+592,09	0,40	0,22		0,00	21,00	4,67	0,00
51	3+608,84	0,27	0,33		0,00	16,75	5,59	0,00
52	3+615,09	0,27	0,27		0,00	6,25	1,69	0,00
53	3+906,62	0,25	0,26		0,00		0,00	0,00
54	3+911,81	0,62	0,44		0,00	5,19	2,26	0,00
55	3+929,62	0,38	0,50		0,00	17,81	8,90	0,00
56	3+950,67	0,06	0,22		0,00	21,00	4,62	0,00
57	4+130,43	0,25	0,16	0,01	0,01		0,00	0,00
58	4+151,44	0,96	0,61	0,09	0,05	21,01	12,71	1,89
59	4+174,44	0,92	0,94	0,02	0,06	23,00	21,62	0,46
60	4+195,44	0,20	0,56	0,35	0,19	21,00	11,76	7,35

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzecznego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)
61	4+391,99		0,10	0,04	0,20		0,00	0,00
62	4+412,99	0,91	0,46	0,10	0,07	21,00	9,56	2,10
63	4+435,99	0,73	0,82	0,20	0,15	23,00	18,86	4,60
64	4+456,99	0,03	0,38	0,34	0,27	21,00	7,98	7,14
65	4+701,25	0,07	0,05	0,01	0,18		0,00	0,00
66	4+722,25	0,85	0,46		0,01	21,00	9,66	0,00
67	4+738,1	0,68	0,77	0,05	0,03	15,85	12,13	0,79
68	4+745,25	0,20	0,44		0,03	7,15	3,15	0,00
69	5+002,72	0,19	0,20	0,10	0,05		0,00	0,00
70	5+023,71	0,67	0,43	0,02	0,06	21,00	9,03	0,42
71	5+046,71	0,65	0,66	0,02	0,02	23,00	15,18	0,46
72	5+067,7	0,25	0,45		0,01	21,00	9,45	0,00
73	5+300,11		0,13	0,04	0,02		0,00	0,00
74	5+321,11	0,92	0,46		0,02	21,00	9,66	0,00
75	5+344,11	0,79	0,86		0,00	23,00	19,67	0,00
76	5+365,11		0,40	0,07	0,04	21,00	8,30	0,58
77	5+622,93	0,46	0,23		0,04		0,00	0,00
78	5+643,93	1,71	1,09		0,00	21,00	22,79	0,00
79	5+666,93	1,84	1,78		0,00	23,00	40,83	0,00
80	5+687,93	0,50	1,17		0,00	21,00	24,57	0,00
81	5+946,03	0,11	0,31		0,00		0,00	0,00
82	5+967,03	0,13	0,12	0,35	0,18	21,00	2,52	0,88
83	5+990,03	0,13	0,13	0,44	0,40	23,00	2,99	1,32
84	6+011,03	0,11	0,12	0,08	0,26	21,00	2,52	0,20
85	6+249,53	0,30	0,21		0,04		0,00	0,00
86	6+270,52	0,29	0,30	0,89	0,45	21,00	6,20	5,51
87	6+293,52	0,29	0,29	0,96	0,93	23,00	6,67	6,40
88	6+314,52	0,28	0,29	0,10	0,53	21,00	5,99	0,60
89	6+548,82	0,17	0,23	0,01	0,06		0,00	0,00
90	6+569,82	0,27	0,22	0,67	0,34	21,00	4,62	3,10
91	6+592,82	0,19	0,23	0,98	0,83	23,00	5,29	5,18
92	6+613,83	0,25	0,22	0,08	0,53	21,00	4,62	0,37
93	6+733,73	0,26	0,26		0,04		0,00	0,00
94	6+754,77	0,49	0,38		0,00	21,00	7,88	0,00
95	6+777,77	0,22	0,36	0,43	0,22	23,00	8,17	3,51
96	6+798,77	0,18	0,20		0,22	21,00	4,20	0,00
97	6+957,61	0,31	0,25		0,00		0,00	0,00
98	6+978,6	0,98	0,65	0,54	0,27	21,00	13,55	7,31
99	7+001,6	0,92	0,95	0,04	0,29	23,00	21,85	0,87
100	7+022,6	0,11	0,52	0,13	0,09	21,00	10,82	1,41
101	7+260,1	0,31	0,21		0,07		0,00	0,00
102	7+281,1	1,14	0,73		0,00	21,00	15,23	0,00
103	7+304,1	0,67	0,91		0,00	23,00	20,82	0,00
104	7+325,11	0,18	0,43		0,00	21,00	8,93	0,00
105	7+565,09	0,27	0,23		0,00		0,00	0,00
106	7+586,1	1,05	0,66		0,00	21,00	13,86	0,00
107	7+609,1	0,36	0,71	0,25	0,13	23,00	16,22	4,05
108	7+630,1	0,21	0,29		0,13	21,00	5,99	0,00
109	7+913,28	0,25	0,23		0,00		0,00	0,00
110	7+934,28	1,05	0,65	0,12	0,06	21,00	13,65	1,64
111	7+947,42	0,92	0,99		0,06	13,14	12,94	0,00
112	7+957,28	1,13	1,03		0,00	9,86	10,11	0,00
Suma (m ³):							760,93	142,42

Tabela obliczeniowa - w. z geosyntetyków (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia jednej warstwy geokraty	Ilość warstw geokraty	Powierzchnia wszystkich warstwy geokraty	Powierzchnia warstwy geowłókniny/warstwy z piasku
	mijanka				
-	(km)	(m ²)	(szt.)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	0+289				
2	0+499				
3	0+656				
4	0+904				
5	1+241				
6	1+518				
7	1+818				
8	2+103				
9	2+425				
10	2+717				
11	3+000				
12	3+286				
13	3+604				
14	3+918				
15	4+163	197,25	1	197,25	197,25
16	4+424	197,25	5	986,25	197,25
17	4+734	132,60	1	132,60	132,60
18	5+035	197,25	1	197,25	197,25
19	5+333	197,25	1	197,25	197,25
20	5+655	197,25	1	197,25	197,25
21	5+978	197,25	1	197,25	197,25
22	6+282	197,25	1	197,25	197,25
23	6+581	197,25	1	197,25	197,25
24	6+766	197,25	1	197,25	197,25
25	6+990	197,25	4	789,00	197,25
26	7+293	197,25	4	789,00	197,25
27	7+598	197,25	2	394,50	197,25
28	7+946	140,00	2	280,00	140,00
Suma:				4 949,35	2 639,60

Tabela obliczeniowa - profilowanie i zagęszczanie (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+289	410,60
2	0+499	406,75
3	0+656	384,25
4	0+904	413,95
5	1+241	415,90
6	1+518	420,45
7	1+818	412,75
8	2+103	408,65
9	2+425	404,50
10	2+717	416,90
11	3+000	406,20
12	3+286	404,60
13	3+604	297,65
14	3+918	290,25
15	4+163	411,85
16	4+424	411,85
17	4+734	297,00
18	5+035	411,85
19	5+333	411,85
20	5+655	411,85
21	5+978	411,85
22	6+282	411,95
23	6+581	411,85
24	6+766	411,85
25	6+990	411,85
26	7+293	411,85
27	7+598	411,85
28	7+946	308,40
Suma:		11 041,10

**Tabela obliczeniowa - w.
odsączająca (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	mijanka
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+289	183,40
2	0+499	181,40
3	0+656	170,40
4	0+904	186,30
5	1+241	187,10
6	1+518	191,70
7	1+818	184,20
8	2+103	178,90
9	2+425	177,90
10	2+717	188,60
11	3+000	180,80
12	3+286	182,90
13	3+604	130,20
14	3+918	131,80
15	4+163	184,30
16	4+424	184,30
17	4+734	128,40
18	5+035	184,30
19	5+333	184,30
20	5+655	184,30
21	5+978	184,30
22	6+282	184,30
23	6+581	184,30
24	6+766	184,30
25	6+990	184,30
26	7+293	184,30
27	7+598	184,30
28	7+946	130,20
Suma:		4 925,80

Tabela obliczeniowa - w. ścieralna z KŁSM (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	mijanka	droga	pobocza
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+289	130,90	194,80	65,25
2	0+499	128,90	193,30	64,95
3	0+656	119,30	183,70	62,15
4	0+904	133,70	195,10	65,40
5	1+241	135,40	195,90	65,20
6	1+518	139,60	195,90	65,05
7	1+818	132,00	195,80	65,35
8	2+103	127,10	196,80	65,35
9	2+425	125,30	194,40	65,10
10	2+717	136,50	195,60	65,40
11	3+000	128,20	193,40	64,95
12	3+286	130,40	190,30	64,10
13	3+604	94,80	145,20	39,50
14	3+918	96,40	136,50	44,15
15	4+163	132,00	195,00	65,25
16	4+424	132,00	195,00	65,25
17	4+734	93,00	146,20	39,60
18	5+035	132,00	195,00	65,25
19	5+333	132,00	195,00	65,25
20	5+655	132,00	195,00	65,25
21	5+978	132,00	195,00	65,25
22	6+282	132,00	195,00	65,25
23	6+581	132,00	195,00	65,25
24	6+766	132,00	195,00	65,25
25	6+990	132,00	195,00	65,25
26	7+293	132,00	195,00	65,25
27	7+598	132,00	195,00	65,25
28	7+946	94,80	154,90	45,20
Suma:		3 530,30	5 247,80	1 729,70

Tabela obliczeniowa - w. wyrównawcza z KŁSM (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	początek	koniec	łącznie
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+289	20,00	20,00	40,00
2	0+499	20,00	20,00	40,00
3	0+656	20,00	20,00	40,00
4	0+904	20,00	20,00	40,00
5	1+241	20,00	20,00	40,00
6	1+518	20,00	20,00	40,00
7	1+818	20,00	20,00	40,00
8	2+103	20,00	20,00	40,00
9	2+425	20,00	20,00	40,00
10	2+717	20,00	20,00	40,00
11	3+000	20,00	20,00	40,00
12	3+286	20,00	20,00	40,00
13	3+604	20,00	55,00	75,00
14	3+918	35,00	20,00	55,00
15	4+163	20,00	20,00	40,00
16	4+424	20,00	20,00	40,00
17	4+734	20,00	55,00	75,00
18	5+035	20,00	20,00	40,00
19	5+333	20,00	20,00	40,00
20	5+655	20,00	20,00	40,00
21	5+978	20,00	20,00	40,00
22	6+282	20,00	20,00	40,00
23	6+581	20,00	20,00	40,00
24	6+766	20,00	20,00	40,00
25	6+990	20,00	20,00	40,00
26	7+293	20,00	20,00	40,00
27	7+598	20,00	20,00	40,00
28	7+946	20,00	65,00	85,00
Suma:				1 250,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP15)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
1	0+000	0,00
2	0+023	23,00
3	0+044	21,00
4	0+226,61	
5	0+247,61	21,00
6	0+270,61	23,00
7	0+291,61	21,00
8	0+501,61	
9	0+522,61	21,00
10	0+545,61	23,00
11	0+566,61	21,00
12	0+801,60	
13	0+822,59	21,00
14	0+845,67	23,00
15	0+866,61	21,00
16	1+092,43	
17	1+113,46	21,00
18	1+136,46	23,00
19	1+157,02	21,00
20	1+406,18	
21	1+427,24	21,00
22	1+451,93	24,10
23	1+472,00	20,40
24	1+683,74	
25	1+704,83	21,00
26	1+727,13	23,00
27	1+747,67	21,00
28	1+884,93	
29	1+905,98	21,00
30	1+930,07	23,00
31	1+951,01	21,00
32	2+158,94	
33	2+179,76	21,00
34	2+202,76	23,00
35	2+223,80	21,00
36	2+470,16	
37	2+489,06	20,00
38	2+510,32	23,00
39	2+530,89	21,00
40	2+758,91	
41	2+779,06	20,50
42	2+801,49	23,00
43	2+822,83	20,50
44	3+051,80	
45	3+067,55	16,50
46	3+090,54	23,00
47	3+111,80	21,00
48	3+325,42	

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP15)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
49	3+346,67	21,00
50	3+369,67	23,00
51	3+390,67	21,00
52	3+606,67	
53	3+627,89	21,00
54	3+650,89	23,00
55	3+671,80	21,00
56	3+908,78	
57	3+929,78	21,00
58	3+952,78	23,00
59	3+973,78	21,00
60	4+249,81	
61	4+271,13	21,00
62	4+294,13	23,00
63	4+315,10	21,00
64	4+534,38	
65	4+551,05	17,30
66	4+572,64	23,00
67	4+593,70	21,00
68	4+850,43	
69	4+871,43	21,00
70	4+894,45	23,00
71	4+915,44	21,00
72	5+152,34	
73	5+173,34	21,00
74	5+196,34	23,00
75	5+448,19	
76	5+469,17	21,00
77	5+492,17	23,00
78	5+513,18	21,00
79	5+687,94	
80	5+708,94	21,00
81	5+720,56	11,62
82	5+731,94	11,38
Suma:		1 292,30

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP15)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	0+000	3,80		0,00	
2	0+023	3,80	3,80	23,00	87,40
3	0+044	0,80	2,30	21,00	48,30
4	0+226,61	0,80			
5	0+247,61	3,80	2,30	21,00	48,30
6	0+270,61	3,80	3,80	23,00	87,40
7	0+291,61	0,80	2,30	21,00	48,30
8	0+501,61	0,80			
9	0+522,61	3,90	2,35	21,00	49,35
10	0+545,61	3,90	3,90	23,00	89,70
11	0+566,61	0,80	2,35	21,00	49,35
12	0+801,60	0,80			
13	0+822,59	3,90	2,35	21,00	49,35
14	0+845,67	3,90	3,90	23,00	89,70
15	0+866,61	0,80	2,35	21,00	49,35
16	1+092,43	0,80			0,00
17	1+113,46	3,80	2,30	21,00	48,30
18	1+136,46	3,80	3,80	23,00	87,40
19	1+157,02	0,80	2,30	21,00	48,30
20	1+406,18	0,80			0,00
21	1+427,24	3,80	2,30	21,00	48,30
22	1+451,93	3,80	3,80	24,10	91,58
23	1+472,00	0,80	2,30	20,40	46,92
24	1+683,74	0,80			0,00
25	1+704,83	3,80	2,30	21,00	48,30
26	1+727,13	3,80	3,80	23,00	87,40
27	1+747,67	0,80	2,30	21,00	48,30
28	1+884,93	0,80			0,00
29	1+905,98	4,20	2,50	21,00	52,50
30	1+930,07	4,00	4,10	23,00	94,30
31	1+951,01	0,80	2,40	21,00	50,40
32	2+158,94	0,80			0,00
33	2+179,76	3,80	2,30	21,00	48,30
34	2+202,76	3,80	3,80	23,00	87,40
35	2+223,80	0,80	2,30	21,00	48,30
36	2+470,16	0,80			0,00
37	2+489,06	3,80	2,30	20,00	46,00
38	2+510,32	3,80	3,80	23,00	87,40
39	2+530,89	0,80	2,30	21,00	48,30
40	2+758,91	0,80			0,00
41	2+779,06	3,80	2,30	20,50	47,15
42	2+801,49	3,80	3,80	23,00	87,40
43	2+822,83	0,80	2,30	20,50	47,15
44	3+051,80	0,80			0,00
45	3+067,55	3,80	2,30	16,50	37,95
46	3+090,54	3,80	3,80	23,00	87,40
47	3+111,80	0,80	2,30	21,00	48,30
48	3+325,42	0,80			0,00
49	3+346,67	3,80	2,30	21,00	48,30
50	3+369,67	3,80	3,80	23,00	87,40
51	3+390,67	0,80	2,30	21,00	48,30
52	3+606,67	0,80			0,00
53	3+627,89	3,80	2,30	21,00	48,30
54	3+650,89	3,80	3,80	23,00	87,40
55	3+671,80	0,80	2,30	21,00	48,30
56	3+908,78	0,80			0,00
57	3+929,78	3,80	2,30	21,00	48,30
58	3+952,78	3,80	3,80	23,00	87,40
59	3+973,78	0,80	2,30	21,00	48,30
60	4+249,81	0,80			0,00
61	4+271,13	3,80	2,30	21,00	48,30

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP15)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
62	4+294,13	3,80	3,80	23,00	87,40
63	4+315,10	0,80	2,30	21,00	48,30
64	4+534,38	0,80			0,00
65	4+551,05	3,80	2,30	17,30	39,79
66	4+572,64	3,80	3,80	23,00	87,40
67	4+593,70	0,80	2,30	21,00	48,30
68	4+850,43	0,80			0,00
69	4+871,43	3,80	2,30	21,00	48,30
70	4+894,45	3,80	3,80	23,00	87,40
71	4+915,44	0,80	2,30	21,00	48,30
72	5+152,34	0,80			0,00
73	5+173,34	3,80	2,30	21,00	48,30
74	5+196,34	3,80	3,80	23,00	87,40
75	5+448,19	0,80			0,00
76	5+469,17	3,80	2,30	21,00	48,30
77	5+492,17	3,80	3,80	23,00	87,40
78	5+513,18	0,80	2,30	21,00	48,30
79	5+687,94	0,80			0,00
80	5+708,94	3,80	2,30	21,00	48,30
81	5+720,56	3,80	3,80	11,62	44,16
82	5+731,94	3,80	3,80	11,38	43,24
Suma:					3 720,44

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzedniego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzedniego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dojazd pożarowy nr 15								
1	0+000	0,92				0,00		
2	0+023	0,77	0,85		0,00	23,00	19,44	0,00
3	0+044	0,13	0,45		0,00	21,00	9,45	0,00
4	0+226,61	0,15	0,14		0,00		0,00	0,00
5	0+247,61	0,67	0,41		0,00	21,00	8,61	0,00
6	0+270,61	0,56	0,62		0,00	23,00	14,15	0,00
7	0+291,61	0,16	0,36		0,00	21,00	7,56	0,00
8	0+501,61	0,11	0,14		0,00		0,00	0,00
9	0+522,61	0,26	0,19	0,10	0,05	21,00	3,89	2,10
10	0+545,61	0,28	0,27	0,08	0,09	23,00	6,21	1,84
11	0+566,61	0,13	0,21	0,02	0,05	21,00	4,31	0,42
12	0+801,60	0,13	0,13		0,01		0,00	0,00
13	0+822,59	0,21	0,17	0,21	0,11	21,00	3,57	4,41
14	0+845,67	0,13	0,17	0,36	0,29	23,00	3,91	8,28
15	0+866,61	0,13	0,13	0,03	0,20	21,00	2,73	0,63
16	1+092,43	0,13	0,13		0,02		0,00	0,00
17	1+113,46	1,10	0,62		0,00	21,00	12,92	0,00
18	1+136,46	0,39	0,75		0,00	23,00	17,14	0,00
19	1+157,02	0,13	0,26		0,00	21,00	5,46	0,00
20	1+406,18	0,11	0,12		0,00		0,00	0,00
21	1+427,24	0,56	0,34		0,00	21,00	7,04	0,00
22	1+451,93	0,85	0,71		0,00	24,10	16,99	0,00
23	1+472,00	0,11	0,48		0,00	20,40	9,79	0,00
24	1+683,74	0,08	0,10		0,00		0,00	0,00
25	1+704,83	0,71	0,40		0,00	21,00	8,30	0,00
26	1+727,13	0,72	0,72		0,00	23,00	16,45	0,00
27	1+747,67	0,12	0,42		0,00	21,00	8,82	0,00
28	1+884,93	0,12	0,12		0,00		0,00	0,00
29	1+905,98	1,42	0,77		0,00	21,00	16,17	0,00
30	1+930,07	1,15	1,29		0,00	23,00	29,56	0,00
31	1+951,01	0,21	0,68		0,00	21,00	14,28	0,00
32	2+158,94	0,10	0,16		0,00		0,00	0,00
33	2+179,76	1,21	0,66		0,00	21,00	13,76	0,00
34	2+202,76	0,76	0,99		0,00	23,00	22,66	0,00
35	2+223,80	0,12	0,44		0,00	21,00	9,24	0,00
36	2+470,16	0,12	0,12		0,00		0,00	0,00
37	2+489,06	0,53	0,33		0,00	20,00	6,50	0,00
38	2+510,32	1,33	0,93		0,00	23,00	21,39	0,00
39	2+530,89	0,09	0,71		0,00	21,00	14,91	0,00
40	2+758,91	0,04	0,07		0,00		0,00	0,00
41	2+779,06	0,54	0,29		0,00	20,50	5,95	0,00
42	2+801,49	0,17	0,36		0,00	23,00	8,17	0,00
43	2+822,83	0,15	0,16		0,00	20,50	3,28	0,00
44	3+051,80	0,15	0,15		0,00		0,00	0,00
45	3+067,55	0,51	0,33	0,15	0,08	16,50	5,45	2,48
46	3+090,54	1,09	0,80		0,08	23,00	18,40	0,00
47	3+111,80	0,08	0,59		0,00	21,00	12,29	0,00
48	3+325,42	0,14	0,11		0,00		0,00	0,00
49	3+346,67	0,59	0,37		0,00	21,00	7,67	0,00
50	3+369,67	0,39	0,49		0,00	23,00	11,27	0,00
51	3+390,67	0,16	0,28		0,00	21,00	5,78	0,00
52	3+606,67	0,16	0,16		0,00		0,00	0,00
53	3+627,89	1,01	0,59		0,00	21,00	12,29	0,00
54	3+650,89	1,03	1,02		0,00	23,00	23,46	0,00
55	3+671,80	0,17	0,60		0,00	21,00	12,60	0,00
56	3+908,78	0,13	0,15		0,00		0,00	0,00
57	3+929,78	0,76	0,45		0,00	21,00	9,35	0,00
58	3+952,78	0,30	0,53		0,00	23,00	12,19	0,00
59	3+973,78	0,20	0,25		0,00	21,00	5,25	0,00
60	4+249,81	0,13	0,17		0,00		0,00	0,00

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzecznego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m³)	(m³)
61	4+271,13	0,67	0,40		0,00	21,00	8,40	0,00
62	4+294,13	0,85	0,76		0,00	23,00	17,48	0,00
63	4+315,10	0,15	0,50		0,00	21,00	10,50	0,00
64	4+534,38	0,14	0,15		0,00		0,00	0,00
65	4+551,05	0,70	0,42		0,00	17,30	7,27	0,00
66	4+572,64	0,53	0,62	0,05	0,03	23,00	14,15	1,15
67	4+593,70	0,17	0,35		0,03	21,00	7,35	0,00
68	4+850,43	0,13	0,15		0,00		0,00	0,00
69	4+871,43	0,94	0,54		0,00	21,00	11,24	0,00
70	4+894,45	0,78	0,86		0,00	23,00	19,78	0,00
71	4+915,44	0,13	0,46		0,00	21,00	9,56	0,00
72	5+152,34	0,13	0,13		0,00		0,00	0,00
73	5+173,34	0,86	0,50		0,00	21,00	10,40	0,00
74	5+196,34	0,96	0,91		0,00	23,00	20,93	0,00
75	5+448,19	0,16	0,56		0,00		0,00	0,00
76	5+469,17	1,04	0,60		0,00	21,00	12,60	0,00
77	5+492,17	0,40	0,72		0,00	23,00	16,56	0,00
78	5+513,18	0,12	0,26		0,00	21,00	5,46	0,00
79	5+687,94	0,01	0,07	0,04	0,02		0,00	0,00
80	5+708,94	0,64	0,33		0,02	21,00	6,83	0,00
81	5+720,56	0,61	0,63		0,00	11,62	7,26	0,00
82	5+731,94	0,68	0,65		0,00	11,38	7,34	0,00
Suma (m³):							681,60	21,31

Tabela obliczeniowa - profilowanie i zagęszczanie (DP15)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+012	289,90
2	0+259	411,80
3	0+534	411,80
4	0+834	411,80
5	1+125	399,30
6	1+440	405,90
7	1+716	400,30
8	1+918	417,50
9	2+191	408,60
10	2+500	367,80
11	2+791	403,60
12	3+079	384,90
13	3+358	419,30
14	3+639	407,00
15	3+941	411,80
16	4+283	420,20
17	4+562	372,90
18	4+883	411,60
19	5+185	289,90
20	5+481	411,80
21	5+720	317,00
Suma:		8 174,70

**Tabela obliczeniowa - w.
odsączająca (DP15)**

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	mijanka
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+012	135,90
2	0+259	184,30
3	0+534	184,30
4	0+834	184,30
5	1+125	173,60
6	1+440	175,30
7	1+716	177,20
8	1+918	185,80
9	2+191	181,80
10	2+500	156,10
11	2+791	179,90
12	3+079	175,00
13	3+358	190,80
14	3+639	180,20
15	3+941	184,30
16	4+283	191,60
17	4+562	166,00
18	4+883	184,10
19	5+185	127,60
20	5+481	184,30
21	5+720	135,90
Suma:		3 638,30

Tabela obliczeniowa - w. ścieralna z KŁSM (DP15)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	mijanka	droga	pobocza
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+012	100,50	132,00	44,25
2	0+259	132,00	195,00	65,25
3	0+534	132,00	195,00	65,25
4	0+834	132,00	195,00	65,25
5	1+125	120,90	193,70	68,50
6	1+440	123,40	197,50	65,60
7	1+716	124,70	191,50	64,45
8	1+918	133,70	198,40	65,95
9	2+191	129,40	194,50	65,15
10	2+500	104,10	182,20	61,95
11	2+791	128,60	191,80	64,10
12	3+079	126,40	180,00	60,30
13	3+358	138,60	195,80	65,45
14	3+639	127,70	194,50	65,15
15	3+941	132,00	195,00	65,25
16	4+283	139,50	195,90	65,45
17	4+562	116,20	177,80	60,20
18	4+883	131,60	195,10	65,35
19	5+185	92,30	140,30	44,15
20	5+481	132,00	195,00	65,25
21	5+720	100,50	157,10	45,75
Suma:		2 598,10	3 893,10	1 298,00

Tabela obliczeniowa - w. wyrównawcza z KŁSM (DP15)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	początek	koniec	łącznie
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+012	35,00	20,00	55,00
2	0+259	20,00	20,00	40,00
3	0+534	20,00	20,00	40,00
4	0+834	20,00	20,00	40,00
5	1+125	20,00	20,00	40,00
6	1+440	20,00	20,00	40,00
7	1+716	20,00	20,00	40,00
8	1+918	20,00	20,00	40,00
9	2+191	20,00	20,00	40,00
10	2+500	20,00	20,00	40,00
11	2+791	20,00	20,00	40,00
12	3+079	20,00	20,00	40,00
13	3+358	20,00	20,00	40,00
14	3+639	20,00	20,00	40,00
15	3+941	20,00	20,00	40,00
16	4+283	20,00	20,00	40,00
17	4+562	20,00	20,00	40,00
18	4+883	20,00	20,00	40,00
19	5+185	20,00	35,00	55,00
20	5+481	20,00	20,00	40,00
21	5+720	20,00	75,00	95,00
Suma:				925,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP16)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
1	0+087,54	
2	0+108,49	21,00
3	0+131,49	23,00
4	0+152,45	21,00
5	0+387,82	
6	0+408,78	21,00
7	0+431,78	23,00
8	0+452,78	21,00
9	0+687,89	
10	0+708,89	21,00
11	0+731,89	23,00
12	0+752,89	21,00
13	0+988,17	
14	1+009,28	21,00
15	1+032,28	23,00
16	1+053,30	21,00
17	1+291,14	
18	1+312,14	21,00
19	1+334,98	23,00
20	1+355,98	21,00
21	1+589,56	
22	1+610,28	21,00
23	1+633,36	23,00
24	1+654,50	21,00
25	1+903,93	
26	1+924,92	21,00
27	1+946,93	23,00
28	1+967,89	21,00
29	2+226,99	
30	2+247,40	21,00
31	2+270,33	23,00
32	2+291,45	21,00
33	2+482,18	
34	2+503,17	21,00
35	2+526,17	23,00
36	2+547,17	21,00
37	2+782,17	
38	2+803,17	21,00
39	2+826,17	23,00
40	2+847,17	21,00
Suma:		650,00

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP16)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	0+087,54	0,80			
2	0+108,49	3,80	2,30	21,00	48,30
3	0+131,49	3,80	3,80	23,00	87,40
4	0+152,45	0,80	2,30	21,00	48,30
5	0+387,82	0,80			
6	0+408,78	3,80	2,30	21,00	48,30
7	0+431,78	3,80	3,80	23,00	87,40
8	0+452,78	0,80	2,30	21,00	48,30
9	0+687,89	0,80			
10	0+708,89	3,80	2,30	21,00	48,30
11	0+731,89	3,80	3,80	23,00	87,40
12	0+752,89	0,80	2,30	21,00	48,30
13	0+988,17	0,80			
14	1+009,28	3,80	2,30	21,00	48,30
15	1+032,28	3,80	3,80	23,00	87,40
16	1+053,30	0,80	2,30	21,00	48,30
17	1+291,14	0,80			
18	1+312,14	3,80	2,30	21,00	48,30
19	1+334,98	3,80	3,80	23,00	87,40
20	1+355,98	0,80	2,30	21,00	48,30
21	1+589,56	0,80			
22	1+610,28	3,80	2,30	21,00	48,30
23	1+633,36	3,80	3,80	23,00	87,40
24	1+654,50	0,80	2,30	21,00	48,30
25	1+903,93	0,80			
26	1+924,92	3,80	2,30	21,00	48,30
27	1+946,93	3,80	3,80	23,00	87,40
28	1+967,89	0,80	2,30	21,00	48,30
29	2+226,99	0,80			
30	2+247,40	3,80	2,30	21,00	48,30
31	2+270,33	3,80	3,80	23,00	87,40
32	2+291,45	0,80	2,30	21,00	48,30
33	2+482,18	0,80			
34	2+503,17	4,00	2,40	21,00	50,40
35	2+526,17	4,10	4,05	23,00	93,15
36	2+547,17	0,80	2,45	21,00	51,45
37	2+782,17	0,80			
38	2+803,17	4,10	2,45	21,00	51,45
39	2+826,17	3,80	3,95	23,00	90,85
40	2+847,17	0,80	2,30	21,00	48,30
Suma:					1 857,60

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzedniego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzedniego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dojazd pożarowy nr 16								
1	0+087,54			0,02				
2	0+108,49		0,00	0,04	0,03	21,00	0,00	0,84
3	0+131,49	0,17	0,09		0,02	23,00	1,96	0,00
4	0+152,45		0,09		0,00	21,00	1,79	0,00
5	0+387,82	0,04	0,02		0,00		0,00	0,00
6	0+408,78	0,15	0,10		0,00	21,00	2,00	0,00
7	0+431,78	0,14	0,15		0,00	23,00	3,34	0,00
8	0+452,78	0,04	0,09		0,00	21,00	1,89	0,00
9	0+687,89	0,13	0,09		0,00		0,00	0,00
10	0+708,89	0,71	0,42		0,00	21,00	8,82	0,00
11	0+731,89	0,47	0,59		0,00	23,00	13,57	0,00
12	0+752,89	0,05	0,26		0,00	21,00	5,46	0,00
13	0+988,17	0,05	0,05		0,00		0,00	0,00
14	1+009,28	0,47	0,26		0,00	21,00	5,46	0,00
15	1+032,28	0,73	0,60		0,00	23,00	13,80	0,00
16	1+053,30	0,05	0,39		0,00	21,00	8,19	0,00
17	1+291,14	0,03	0,04		0,00		0,00	0,00
18	1+312,14	0,25	0,14		0,00	21,00	2,94	0,00
19	1+334,98	0,36	0,31		0,00	23,00	7,02	0,00
20	1+355,98	0,03	0,20		0,00	21,00	4,10	0,00
21	1+589,56	0,08	0,06		0,00		0,00	0,00
22	1+610,28	0,40	0,24		0,00	21,00	5,04	0,00
23	1+633,36	0,36	0,38		0,00	23,00	8,74	0,00
24	1+654,50	0,03	0,20		0,00	21,00	4,10	0,00
25	1+903,93	0,11	0,07		0,00		0,00	0,00
26	1+924,92	0,39	0,25		0,00	21,00	5,25	0,00
27	1+946,93	0,66	0,53		0,00	23,00	12,08	0,00
28	1+967,89	0,13	0,40		0,00	21,00	8,30	0,00
29	2+226,99	0,09	0,11		0,00		0,00	0,00
30	2+247,40	0,36	0,23		0,00	21,00	4,73	0,00
31	2+270,33	0,68	0,52		0,00	23,00	11,96	0,00
32	2+291,45	0,14	0,41		0,00	21,00	8,61	0,00
33	2+482,18	0,07	0,11	0,08	0,04		0,00	0,00
34	2+503,17	0,08	0,08	0,66	0,37	21,00	1,58	13,86
35	2+526,17	0,03	0,06	1,17	0,92	23,00	1,27	26,91
36	2+547,17	0,05	0,04		0,59	21,00	0,84	0,00
37	2+782,17	0,02	0,04		0,00		0,00	0,00
38	2+803,17	0,02	0,02	0,96	0,48	21,00	0,42	20,16
39	2+826,17	0,14	0,08		0,48	23,00	1,84	0,00
40	2+847,17	0,05	0,10		0,00	21,00	2,00	0,00
Suma (m³):							157,04	61,77

Tabela obliczeniowa - profilowanie i zagęszczanie (DP16)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+120	407,60
2	0+420	409,90
3	0+720	411,90
4	1+021	415,40
5	1+323	411,20
6	1+622	409,70
7	1+936	406,90
8	2+259	420,60
9	2+515	411,90
10	2+815	411,90
Suma:		4 117,00

**Tabela obliczeniowa - w.
odsączająca (DP16)**

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	mijanka
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+120	180,50
2	0+420	182,50
3	0+720	184,40
4	1+021	187,40
5	1+323	184,20
6	1+622	182,10
7	1+936	183,20
8	2+259	184,50
9	2+515	184,40
10	2+815	184,40
Suma:		1 837,60

Tabela obliczeniowa - w. ścieralna z KŁSM (DP16)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	mijanka	droga	pobocza
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+120	127,90	194,70	65,25
2	0+420	130,10	194,90	65,25
3	0+720	132,00	195,00	65,25
4	1+021	135,10	195,30	65,30
5	1+323	131,80	194,50	65,15
6	1+622	129,70	195,00	65,25
7	1+936	130,70	191,90	64,60
8	2+259	132,00	204,00	64,90
9	2+515	132,00	195,00	65,25
10	2+815	132,00	195,00	65,25
Suma:		1 313,30	1 955,30	651,45

Tabela obliczeniowa - w. wyrównawcza z KŁSM (DP16)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	początek	koniec	łącznie
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+120	20,00	20,00	40,00
2	0+420	20,00	20,00	40,00
3	0+720	20,00	20,00	40,00
4	1+021	20,00	20,00	40,00
5	1+323	20,00	20,00	40,00
6	1+622	20,00	20,00	40,00
7	1+936	20,00	20,00	40,00
8	2+259	20,00	20,00	40,00
9	2+515	20,00	20,00	40,00
10	2+815	20,00	20,00	40,00
Suma:				400,00