

Budowa drogi leśnej nr DR/25/3, DR/4/3, DR/34/3 w leśnictwie Smolarnia 3 etap km 0+000 – km 1+690

Droga		długość odcinka	Nawierzchnia górna warstwa		Nawierzchnia dolna warstwa		Ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem Rm=2,5MPa gr. 20cm		Profilowanie podłoża wraz z z zagęszczeniem	
KM	KM	długość	szerokość	powierzchnia	szerokość	powierzchnia	szerokość	powierzchnia	szerokość	powierzchnia
0+ 000.00	0+ 011.00	11.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0+ 011.00	0+ 718.90	707.90	3.5	2477.65	3.86	2732.49	0	0.00	5	3539.50
0+ 718.90	0+ 790.00	71.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0+ 790.00	1+ 044.20	254.20	3.5	889.70	3.86	981.21	0	0.00	3.86	981.21
1+ 044.20	1+ 092.90	48.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1+ 092.90	1+ 300.00	207.10	3.5	724.85	3.86	799.41	0	0.00	3.86	799.41
1+ 300.00	1+ 690.00	390.00	3.5	1365.00	3.86	1505.40	4.78	1864.20	4.78	1864.20
RAZEM [m²]		1 690.00		5 457.20		6 018.51		1 864.20		7 184.32
Powiększenie na poszerzeniu				886.77		886.77		264.00		886.77
Pomniejszenie na zjeździe						56.60		52.48		94.28
POWIERZCHNIA całkowita drogi				6 343.97		6 848.68		2 075.72		7 976.81

Tabela 1

POSZERZENIA			1	2	3	10
km	km	długość	Nawierzchnia górna warstwa	Nawierzchnia dolna warstwa	Ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem Rm=2,5MPa gr. 20cm	Profilowanie podłoża wraz z z zagęszczeniem
0+037.00	0+060.00	23.00	132	132	0	132
0+208.84	0+231.84	23.00	132	132	0	132
0+535.13	0+558.13	23.00	132	132	0	132
0+815.00	0+838.00	23.00	132	132	0	132
1+036.16	1+044.20	8.04	55.62	55.62	0	55.62
1+092.90	1+095.45	2.55	39.15	39.15	0	39.15
1+370.38	1+393.38	23.00	132	132	132	132
1+625.30	1+648.30	23.00	132	132	132	132
			886.77	886.77	264.00	886.77

Pomniejszenie warstwy na zjeździe

km od	km do	Nawierzchnia dolna warstwa	Ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem Rm=2,5MPa gr. 20cm	Profilowanie podłoża wraz z z zagęszczeniem
0+ 087.20	0+ 102.70	2.8	0	2.8
0+ 382.70	0+ 398.20	2.8	0	2.8
0+ 505.70	0+ 532.60	4.8	0	4.8
0+ 718.90	0+ 790.00	0	0	0
1+ 001.60	1+ 044.20	7.7	0	7.7
1+ 215.20	1+ 240.70	4.6	0	4.6
1+ 516.70	1+ 532.20	2.8	9.92	9.92
0+ 382.70	0+ 398.20	2.8	0	2.8
0+ 510.20	0+ 535.10	4.5	0	4.5
0+ 677.50	0+ 693.00	2.8	0	2.8

0+ 718.90	0+ 790.00	0	0	0
0+ 933.50	0+ 958.00	4.4	0	4.4
1+ 044.20	1+ 092.90	0	0	0
1+ 215.20	1+ 240.70	4.6	0	4.6
1+ 393.40	1+ 418.90	4.6	16.32	16.32
1+ 599.80	1+ 625.30	4.6	16.32	16.32
RAZEM:		56.6	52.48	94.28

Tabela 2

Zestawienie powierzchni zjazdów i składowic

tabela 2-1

Lp.					strona	Nawierzchnia górną warstwa	Nawierzchnia dolną warstwa	Ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem Rm=2,5MPa gr. 20cm	Profilowanie podłoża wraz z zagęszczeniem
	Nazwa	km							
1	pcoz 1	0+000.00	0+000.00			115.90	123.08	0.00	123.08
2	sz.z.(1) 2	0+087.20	0+102.70	lewa		43.50	47.60	0.00	47.60
3	sz.z(3) 3	0+382.70	0+398.20	lewa		43.50	47.60	0.00	47.60
4	sz z (2) 4	0+382.70	0+398.20	prawa		43.50	47.60	0.00	47.60
5	zjazd 1-2 lewo 5	0+505.70	0+532.60	lewa		106.80	114.18	0.00	114.18
6	zjazd 1-2 prawo 6	0+510.20	0+535.10	prawa		111.60	119.23	0.00	119.23
7	sz.z. (4) 7	0+677.50	0+693.00	prawa		43.50	47.60	0.00	47.60
8	sz z (6) 8	0+881.20	0+896.70	lewa		43.50	47.60	0.00	47.60
9	zjazd 3 9	0+933.50	0+958.00	prawa		89.60	96.04	0.00	96.04
10	składnica 1	1+001.60	1+044.20	lewa		592.60	606.91	0.00	606.91
11	PZ1	1+044.20	1+092.90			737.20	763.57	0.00	763.57
12	zjazd 5-6 lewo 10	1+215.20	1+240.70	lewa		104.60	112.25	0.00	112.25
13	zjazd 5-6 prawo 11	1+215.20	1+240.70	prawa		104.40	112.05	0.00	112.05
14	sz.z.(8) 12	1+393.40	1+418.90	prawa		105.70	112.85	131.11	131.11
15	sz.z.(7) 13	1+516.70	1+532.20	lewa		43.50	47.60	58.09	58.09
16	sz.z.(9) 14	1+599.80	1+625.30	prawa		106.00	113.16	131.47	131.47
RAZEM [m ²]								2435.40	2558.95
								320.67	2606.01

Tabela 3

Tabela 3-1

Zestawienie powierzchni poboczy - droga

km od	km do	strona	długość	szerokość	pow
0+ 011.00	0+ 087.20	lewa	76.20	0.75	57.15

0+ 102.70	0+ 382.70	lewa	280.00	0.75	210.00
0+ 398.20	0+ 505.70	lewa	107.50	0.75	80.63
0+ 532.60	0+ 718.90	lewa	186.30	0.75	139.73
0+ 790.00	0+ 881.20	lewa	91.20	0.75	68.40
0+ 896.70	1+ 001.60	lewa	104.90	0.75	78.68
1+ 092.90	1+ 215.20	lewa	122.30	0.75	91.73
1+ 240.70	1+ 516.70	lewa	276.00	0.75	207.00
1+ 532.20	1+ 690.00	lewa	157.80	0.75	118.35
0+ 011.00	0+ 382.70	prawa	371.70	0.75	278.78
0+ 398.20	0+ 510.20	prawa	112.00	0.75	84.00
0+ 535.10	0+ 677.50	prawa	142.40	0.75	106.80
0+ 693.00	0+ 718.90	prawa	25.90	0.75	19.43
0+ 815.00	0+ 933.50	prawa	118.50	0.75	88.88
0+ 958.00	1+ 044.20	prawa	86.20	0.75	64.65
1+ 092.90	1+ 215.20	prawa	122.30	0.75	91.73
1+ 240.70	1+ 393.40	prawa	152.70	0.75	114.53
1+ 418.90	1+ 599.80	prawa	180.90	0.75	135.68
1+ 625.30	1+ 690.00	prawa	64.70	0.75	48.53

RAZEM:	2779.50	2084.63 m ²
--------	---------	------------------------

Tabela 3-2

		km	długość	szerokość	powierzchnia
pcoz	1		39.9	0.75	29.93
sz.z.(1)	2	0+ 102.70	22.8	0.75	17.10
sz.z.(3)	3	0+ 398.20	22.8	0.75	17.10
sz z (2)	4	0+ 398.20	22.8	0.75	17.10
zjazd 1-2 lewo	5	0+ 532.60	41	0.75	30.75
zjazd 1-2 pravo	6	0+ 535.10	42.4	0.75	31.80
sz.z. (4)	7	0+ 693.00	22.8	0.75	17.10
sz z (6)	8	0+ 896.70	22.8	0.75	17.10
zjazd 3	9	0+ 958.00	35.8	0.75	26.85
składnica	1	1+ 044.20	79.5	0.75	59.62
PZ1		1+ 092.90	146.5	0.75	109.88
zjazd 5-6 lewo	10	1+ 240.70	42.5	0.75	31.88
zjazd 5-6 pravo	11	1+ 240.70	42.5	0.75	31.88
sz.z.(8)	12	1+ 418.90	39.7	0.75	29.78
sz.z.(7)	13	1+ 532.20	22.8	0.75	17.10
sz.z.(9)	14	1+ 625.30	39.8	0.75	29.85
Razem [m ²]			686.4		514.80

tabela 4

Tabela 4

Zestawienie robót ziemnych elementów konstrukcji drogi

Nazwa	km	km	Powierzchnia	Wykop	Nasyp	Wartość netto
			m ²	m ³	m ³	m ³
1 Zjazd pocz	0+ 000.00	0+ 011.00	136.02	6.56	13.01	-6.45
2 droga	0+ 011.00	0+ 718.90	7 576.88	376.25	1 962.13	-1 585.88
3 sz.z.(1)			107.18	6.32	29.12	-22.80
4 sz.z(3)			112.19	12.76	8.54	4.22
5 sz z (2)			96.89	1.55	21.21	-19.66
6 zjazd 1-2 lewo			216.03	6.31	24.36	-18.05
7 zjazd 1-2 prawo			200.96	1.89	22.77	-20.88
8 sz.z. (4)			95.17	1.58	24.36	-22.78
9 droga	0+ 790.00	1+ 044.20	2 261.84	42.00	513.11	-471.11
10 sz z (6)			103.75	3.96	22.86	-18.90
11 zjazd 3			169.00	0.85	26.70	-25.85
12 składnica 1			781.97	16.42	105.87	-89.45
13 PZ1			1 112.28	28.28	389.58	-361.30
14 droga	1+ 092.90	1+ 690.00	5 168.87	101.72	745.81	-644.09
15 zjazd 5-6 lewo			200.51	8.84	13.77	-4.93
16 zjazd 5-6 prawo			195.21	5.39	15.20	-9.81
17 sz.z.(8)			235.73	40.87	7.38	33.49
18 sz.z.(7)			80.99	0.27	8.46	-8.19
19 sz.z.(9)			226.75	38.31	6.79	31.52
SUMA			19 078.22	700.13	3 961.03	-3 260.90
Wykopy do wykorzystania na miejscu				700.13		
Wykopy do wywieżenia				0.00		
Nasyp z wykopu					700.13	
Nasyp do dowiezienia					3 260.90	

Zestawienie przepustów

Lp.	Nazwa	Kształt	Średnica wewnętrzna	Długość
50-1			500	6.5
50-2			500	6.5
50-4			500	6.5

50-5	500	6.5
50-6	500	6.5
50-7	500	6.5

Lp.	Nazwa	Kształt	Średnica wewnętrzna	Długość
	60-1		600	8
	60-2		600	7
	60-3		600	8