

## ZAŁĄCZNIK 2

TAB. 2.1. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - DOJAZDY

Km	Roboty ziemne							Zdjęcie humusu					Humusowanie					
	Powierzchnia		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmia r wykopu	Nadmia r nasypu	Długość			Pow.	Obj.	Długość			Pow.	Obj.	
								str. L	str. P	Suma			str. L	str. P	Suma			
	W	N	W	N				str. L	str. P	Suma	str. L	str. P	Suma	str. L	str. P	Suma		
[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		
6+181.50	0.8	8.6					7.0	3.8	10.8			0.0	0.0	0.0				
6+193.50	0.1	6.9	5.40	93.00	5.40	0.00	87.60	8.0	4.7	12.7	141.0	21.2	6.0	1.0	7.0	42.0	6.3	
6+203.50	1.8	14.0	9.50	104.50	9.50	0.00	95.00	10.0	4.4	14.4	135.5	20.3	8.8	0.6	9.4	82.0	12.3	
6+222.30	0.0	33.0	16.92	441.80	16.92	0.00	424.88	17.0	4.9	21.9	341.2	51.2	12.9	3.0	15.9	237.8	35.7	
6+232.12	2.3	7.7	11.29	199.84	11.29	0.00	188.55	9.0	5.2	14.2	177.3	26.6	5.7	2.9	8.6	120.3	18.0	
6+241.47	1.9	5.0	19.64	59.37	19.64	0.00	39.73	6.0	4.0	10.0	113.1	17.0	4.9	1.6	6.5	70.6	10.6	
6+251.00	0.8	1.7	12.87	31.93	12.87	0.00	19.06	4.0	3.7	7.7	84.3	12.6	3.5	0.8	4.3	51.5	7.7	
6+261.00	1.7	0.8	12.50	12.50	12.50	0.00	0.00	4.0	2.8	6.8	72.5	10.9	3.8	0.3	4.1	42.0	6.3	
6+271.00	1.4	0.90	15.50	8.50	8.50	7.00	0.00	4.0	3.0	7.0	69.0	10.4	3.7	0.7	4.4	42.5	6.4	
6+277.20	0.4	0.6	5.58	4.65	4.65	0.93	0.00	0.0	3.4	3.4	32.2	4.8	0.0	0.8	0.8	16.1	2.4	
RAZEM			109	956	101	8	855				1 166	175				705	105.7	

TAB. 2.1.p TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - POTOK

Km	Roboty ziemne							Zdjęcie humusu				Humusowanie					
	Powierzchnia		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmia r wykopu	Nadmia r nasypu	Długość			Pow.	Obj.	Długość			Pow.	Obj.
								str. L	str. P	Suma			str. L	str. P	Suma		
	W	N	W	N				str. L	str. P	Suma			str. L	str. P	Suma		
	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
12+166.24	5.6	0.1						3.2	3.8	7.0			1.2	1.9	3.1		
12+178.24	9.2	0.0	88.80	0.60	0.60	88.20	0.00	2.0	5.5	7.5	87.0	13.1	0.8	2.6	3.4	39.0	5.9
12+200.00	2.1	1.9			0		0.00	2.1	2.4	4.5	0.0	0.0	1.5	1.8	3.3	0.0	0.0
12+209.52	8.1	0.1	48.55	9.52	9.52	39.03	0.00	1.8	4.3	6.1	50.5	7.6	0.7	2.4	3.1	30.5	4.6
RAZEM			137.4	10.1	10.12	127	0				138	21				70	10.5

## ZAŁĄCZNIK 2

TAB. 2.2. TABELA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH NA DOJAZDACH - POSZERZENIA

Km	( 5 ) W-wa odsączająca gr. min. 15 cm				( 4 ) W-wa podbudowy z piasku stab. cem. gr. 10 cm				( 3 ) W-wa podbudowy z kruszywa łamnego stab. mech. gr. 15 cm				( 2 ) W-wa podbudowy z B.A. 0/25 gr. 15 cm			
	pow.		obj.		szer.		pow.		szer.		pow.		szer.		pow.	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]		[m]		[m <sup>2</sup> ]		[m]		[m <sup>2</sup> ]		[m]		[m <sup>2</sup> ]	
6+181.50	0.2	0.6			1.38	1.24			1.31	1.09			0.00	0.00		
6+193.50	0.0	0.0	1.2	3.6	0.00	0.00	8.3	7.4	0.00	0.00	7.9	6.5	0.00	1.40	0.0	8.4
6+203.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	7.0
6+222.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0
6+232.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0
6+241.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0
6+251.00	0.3	0.2	1.4	1.0	1.29	1.53	6.1	7.3	1.22	1.38	5.8	6.6	0.00	0.00	0.0	0.0
6+261.00	0.3	0.3	3.0	2.5	1.20	1.63	12.5	15.8	1.10	1.48	11.6	14.3	0.90	1.48	4.5	7.4
6+271.00	0.3	0.2	3.0	2.5	0.96	1.10	10.8	13.7	0.88	0.95	9.9	12.2	0.67	0.95	7.9	12.2
6+277.20	0.0	0.1	2.4	3.2	0.00	0.80	9.7	19.7	0.00	0.65	8.9	17.3	0.00	0.65	7.3	17.3
RAZEM			11.0	12.8			47.4	63.9			44.1	56.9			19.7	52.3
			24				111				101				72	

Km	( 6 ) Frezowanie gr. 2-4 cm					( 7 ) Profilowanie bet. asf. gr. 2-7 cm				
	pow.	szer.	gr.	obj.	pow.	pow.	szer.	gr.	obj.	pow.
	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
6+181.50	0.00	0.00	0.00			0.26	3.90	0.07		
6+193.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	23.40
6+203.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+222.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+232.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+241.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+251.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	3.75	0.03	0.57	17.87
6+261.00	0.11	4.80	0.02	0.55	24.00	0.00	0.00	0.00	0.60	18.75
6+271.00	0.09	2.61	0.03	1.00	37.05	0.06	2.70	0.02	0.30	13.50
6+277.20	0.20	5.40	0.04	0.90	24.83	0.00	0.00	0.00	0.19	8.37
RAZEM				2.5	85.9	śr.gr.	2.9 cm		3.2	81.9

(5) powierzchnia w-wy odsączającej

$$24.0 / 0.15 = 160.0 \text{ m}^2$$

( 7 ) Profilowanie bet. asf. gr. 2-7 cm

$$3.2 * 2.5 = 8.00 \text{ t}$$

śr.gr. 3.9 cm

## ZAŁĄCZNIK 2

TAB. 2.3. TABELA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH NA DOJAZDACH - PEŁNA SZEROKOŚĆ JEZDNI

Km	(5) W-wa odsączająca gr. min. 15 cm		(4) W-wa podbudowy z piasku stab. cem. gr.10cm		(3) W-wa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. gr.20cm		(2) W-wa podbudowy z B.A. 0/25 gr. 15 cm		(1) W-wa ścieralna z B.A. 0/16 gr. 5cm		Umocnienie pobocza w-wą destruktu gr.15cm				Pobocze gruntowe gr.15cm			
	pow.		szer.		szer.		szer.		szer.		szer.		pow.		szer.		pow.	
	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	L	P	L	P	L	P	L	P
6+181.50	0.00		0.00		0.00		6.08		6.00		0.00	0.00			0.00	0.30		
6+193.50	1.63	9.78	6.76	40.6	6.31	37.9	6.08	73.0	6.00	72.0	1.00	0.00	6.00	0.0	0.13	0.30	0.78	3.6
6+203.50	1.69	16.60	6.96	68.6	6.51	64.1	6.28	61.8	6.20	61.0	1.00	0.00	10.00	0.0	0.38	0.30	2.55	3.0
6+222.30	1.53	30.27	8.56	145.9	7.75	134.0	7.52	129.7	7.44	128.2	1.00	0.00	18.80	0.0	0.38	0.30	7.14	5.6
6+232.12	1.63	15.52	8.72	84.8	7.91	76.9	7.68	74.6	7.60	73.8	1.50	0.00	12.27	0.0	0.43	0.30	3.98	2.9
6+241.47	0.83	11.50	8.56	80.8	7.75	73.2	7.52	71.1	7.44	70.3	0.75	0.00	10.52	0.0	0.25	0.30	3.18	2.8
6+251.00	0.00	3.95	0.00	40.8	0.00	36.9	6.68	67.7	6.60	66.9	0.75	0.00	7.15	0.0	0.25	0.30	2.38	2.9
6+261.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	33.4	6.20	64.0	0.75	0.00	7.50	0.0	0.25	0.45	2.50	3.8
6+271.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	5.84	60.2	0.75	0.00	7.50	0.0	0.25	0.76	2.50	6.1
6+277.20	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	5.50	94.8	0.75	0.00	12.15	0.0	0.25	0.90	4.05	10.9
<b>RAZEM</b>		<b>88</b>		<b>462</b>		<b>423</b>		<b>511</b>		<b>691</b>			<b>91.9</b>	<b>0.0</b>			<b>29.1</b>	<b>41.6</b>
													<b>91.9</b>				<b>70.7</b>	

(5) powierzchnia w-wy odsączającej

88.0/0.15= 586.7 m2

( 1 ) W-wa ścieralna - nawierzchnia bitumiczna z BA gr. 5 cm

Zjazd w km 6+184.83 33.0 m2

(3) W-wa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. gr.15cm

Zjazd w km 6+184.83 35.0 m2

Zjazd w km 6+237.35 18.0 m2

(4) W-wa podbudowy z kruszywa stab. cem. gr.10cm

Zjazd w km 6+184.83 53.0 m2

nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce

Zjazd w km 6+237.35 16.0 m2