

TABELA HUMUSU			
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE HUM. ISTN. [m2]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI OBJ. HUM. ISTN. [m3]
21,0	0,47	5,80	2,90
36,80	0,53	32,80	17,91
69,60	0,56	26,70	14,62
96,30	0,53	26,40	14,67
122,70	0,58	26,40	15,05
149,10	0,56	28,10	15,86
177,20	0,57	31,20	18,00
208,40	0,59	30,90	17,44
239,30	0,54	31,70	18,21
271,00	0,61	23,80	14,45
294,80	0,61	38,50	23,33
333,30	0,61	43,00	26,06
376,30	0,61	35,70	22,22
412,00	0,64	29,90	11,47
441,90	0,13	26,70	9,64
468,60	0,59	20,30	8,34
488,90	0,23	30,80	9,10
519,70	0,36	34,30	13,81
554,00	0,44	35,80	14,79
589,80	0,38	39,40	16,43
629,20	0,45	31,30	13,24
660,50	0,40	37,50	15,58
698,00	0,44	35,60	17,86
733,60	0,57	31,20	17,53
764,80	0,56	39,40	22,16
804,20	0,57	43,10	23,40
847,30	0,52	41,70	22,08
889,00	0,54	35,50	16,32
924,50	0,38	42,90	16,38
967,40	0,39	48,60	18,15
1016,00	0,36		

SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 487,01

Tab. nr 1b

TABELA HUMUSU			
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE HUM. ISTN. [m2]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI OBJ. HUM. ISTN. [m3]
4,40	0,29		
23,20	0,05	18,80	3,23
47,00	0,15	23,80	2,39
61,30	0,20	14,30	2,52
87,60	0,33	26,30	7,05
127,20	0,29	39,60	12,38
150,00	0,26	22,80	6,33

HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 33,89

14

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH (DR. NR 104158B, 162714B)

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
0	21,00	2,98	0,57									0,00	0
				2,665	0,34	15,8	42,11	5,37	5,37	36,74	0,0		
0	36,80	2,35	0,11									36,74	0,0
				2,015	0,2	32,8	66,09	6,56	6,56	59,53	0,0		
0	69,60	1,68	0,29									96,27	0,0
				3,265	0,145	26,7	87,18	3,87	3,87	83,31	0,0		
0	96,30	4,85	0									179,57	0,0
				4,14	0,08	26,40	109,30	2,11	2,11	107,19	0,0		
0	122,70	3,43	0,16									286,76	0,0
				3,105	0,245	26,4	81,97	6,47	6,47	75,50	0,0		
0	149,10	2,78	0,33									362,26	0,0
				4,715	0,31	28,1	132,49	8,71	8,71	123,78	0,0		
0	177,20	6,65	0,29									486,04	0,0
				6,925	0,26	31,2	216,06	8,11	8,11	207,95	0,0		
0	208,40	7,2	0,23									693,99	0,0
				5,155	0,175	30,9	159,29	5,41	5,41	153,88	0,0		
0	239,30	3,11	0,12									847,87	0,00
				3,035	0,15	31,7	96,21	4,76	4,76	91,45	0,0		
0	271,00	2,96	0,18									939,32	0,00
				2,985	0,15	23,8	71,04	3,57	3,57	67,47	0,0		
0	294,80	3,01	0,12									1006,80	0,00
				2,53	0,205	38,5	97,41	7,89	7,89	89,52	0,0		
0	333,30	2,05	0,29									1096,31	0,00
				2,125	0,305	43	91,38	13,12	13,12	78,26	0,0		
0	376,30	2,2	0,32									1174,57	0,00
				2,55	0,27	35,7	91,04	9,64	9,64	81,40	0,0		
0	412,00	2,9	0,22									1255,96	0,00
				2,995	0,115	29,9	89,55	3,44	3,44	86,11	0,0		
0	441,90	3,09	0,01									1342,07	0,00
				2,92	0,13	50	146,00	6,50	6,5	139,50	0,0		
0	468,60	2,75	0,25									1481,57	0,00
				2,925	0,265	20,3	59,38	5,38	5,38	54,00	0,0		
0	488,90	3,1	0,28									1535,57	0,00
				2,99	0,26	30,8	92,09	8,01	8,01	84,08	0,0		
0	519,70	2,88	0,24									1619,65	0,00
				2,23	0,335	34,3	76,49	11,49	11,49	65,00	0,0		
0	554,00	1,58	0,43									1684,65	0,00
				1,67	0,37	35,8	59,79	13,25	13,25	46,54	0,0		
0	589,80	1,76	0,31									1731,19	0,00
				1,64	0,285	39,4	64,62	11,23	11,23	53,39	0,0		
0	629,20	1,52	0,26									1784,57	0,00
				1,36	0,265	31,3	42,57	8,29	8,29	34,28	0,0		
0	660,50	1,2	0,27									1818,85	0,00
				0,85	0,335	37,5	31,88	12,56	12,56	19,32	0,0		
0	698,00	0,5	0,4									1838,17	0,00
				0,275	0,695	35,6	9,79	24,74	9,79	0,00	15,0		
0	733,60	0,05	0,99									1823,21	0,00
				0,13	0,88	31,2	4,06	27,46	4,06	0,00	23,4		
0	764,80	0,21	0,77									1799,82	0,00
				0,19	0,79	39,4	7,49	31,13	7,49	0,00	23,6		
0	804,20	0,17	0,81									1776,18	0,00

0	847,30	0	1,02	0,085	0,915	43,1	3,66	39,44	3,66	0,00	35,8	1740,40	0,00
0	889,30	0	1,22	0	1,12	42	0,00	47,04	0	0,00	47,0	1693,36	0,00
0	924,50	0	1,1	0	1,16	35,2	0,00	40,83	0	0,00	40,8	1652,53	0,00
0	967,40	0,11	0,73	0,055	0,915	42,9	2,36	39,25	2,36	0,00	36,9	1615,64	0,00
1	16,00	0,44	0,46	0,275	0,595	48,60	13,37	28,92	13,37	0,00	15,5	1600,09	0,00
				2044,63	444,54	206,47							

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH (DR. NR 162717B)

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
0	4,40	6,53	0,22									0	0
				5,01	0,22	18,8	94,19	4,14	4,14	90,05	0,0		
0	23,20	3,49	0,22									90,05	0
				3,035	0,23	23,8	72,23	5,47	5,47	66,76	0,0		
0	47,00	2,58	0,24									157	0,0
				1,965	0,235	14,3	28,10	3,36	3,36	24,74	0,0		
0	61,30	1,35	0,23									181,55	0,0
				0,985	0,25	26,3	25,91	6,58	6,58	19,33	0,0		
0	87,60	0,62	0,27									200,88	0,0
				0,795	0,26	39,60	31,48	10,30	10,3	21,18	0,0		
0	127,20	0,97	0,25									222,06	0,0
				1,045	0,245	22,8	23,83	5,59	5,59	18,24	0,0		
0	150,00	1,12	0,24									240,30	0,0
							275,73	35,43	35,44				

WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Tab. nr 3

L.p	Lokalizacja	Strona	W-wa ścieralna z betonu asfalt. gr. 4 cm	W-wa wiążąca z betonu asfalt. gr. 5 cm	Nawierzchnia z kostki bet. gr. 8 cm	Nawierzchnia z mieszanki z kruszywa łam. 0/31,5 gr. 10 cm	Podbudowa z mieszanki kruszywa łam. 0/31,5 stab. mech. gr. 15 cm	Podbudowa z mieszanki kruszywa łam. 0/31,5 stab. mech. gr. 20 cm	Podbudowa pomocnicza z kr. nat. stab. cem. Rm=2,5M Pa gr. 15 cm	Podbudowa z kr. nat. 0/63 grubość ci 20 cm	W-wa odsączająca z pospółki gr. 15 cm.	Kraw. Bet. najazd. 15/22cm
			[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m]
DR. NR 104158B (km 0+021 - 0+433)												
1	37,20	L			8,8		8,8		8,8			5,0
2	37,45	P			6,7		6,7		6,7			8,0
3	64,30	P			9,8		9,8		9,8			9,5
4	72,53	L			9,6		9,6		9,6			5,0
5	86,10	P			9,0		9,0		9,0			9,5
6	88,00	L			14,0		14,0		14,0			5,0
7	102,60	L			10,5		10,5		10,5			5,0
8	106,25	P			10,0		10,0		10,0			10
9	107,60	L			12,0		12,0		12,0			5,0
10	123,80	P			10,0		10,0		10,0			9,5
11	125,60	L			10,5		10,5		10,5			4,5
12	132,10	L			7,7		7,7		7,7			3,5
13	143,80	L			19,0		19,0		19,0			9,0
14	161,05	L			12,7		12,7		12,7			7,0
15	174,85	P			11,3		11,3		11,3			10,0
16	187,30	L			9,5		9,5		9,5			5,0
17	190,15	P			9,0		9,0		9,0			9,0
18	204,80	L			8,8		8,8		8,8			4,5
19	222,50	L			11,3		11,3		11,3			5,5
20	237,40	P			10,0		10,0		10,0			9,5
21	243,85	L			8,6		8,6		8,6			4,5
22	253,85	P			11,7		11,7		11,7			10,1
23	260,50	L			11,5		11,5		11,5			6,2
24	267,57	P			10,0		10,0		10,0			9,5
25	288,70	L			11,5		11,5		11,5			6,1
26	295,80	P			11,0		11,0		11,0			10,0
27	328,75	P			9,2		9,2		9,2			9,0
28	329,49	L			9,8		9,8		9,8			5,5
29	349,15	L			7,4		7,4		7,4			4,5
30	368,60	L			10,7		10,7		10,7			5,5
31	376,55	P			13,4		13,4		13,4			10,8
32	386,80	L			11,1		11,1		11,1			5,0
33	414,20	P			9,5		9,5		9,5			9,5
34	418,50	L			12,2		12,2		12,2			6,0
DR. NR 162714B (km 0+433 - 1+016)												
37	455,60	P	4,7	5,4				5,6			5,6	
38	467,90	L	6,0	6,9				7,2			7,2	
39	489,75	P	15,4	17,7				18,5			18,5	
40	547,00	P	5,9	6,8				7,1			7,1	
41	605,80	L	4,5	5,2				5,4			5,4	
42	628,00	L				4,9				4,9	4,9	
43	668,60	P				6,8				6,8	6,8	
44	745,90	L				6,3				6,3	6,3	
DR. NR 162717B (km 0+00 - 0+150)												
45	7,50	P			6,2		6,2		6,2			7,5
46	44,10	P	6,5	7,5				7,8			7,8	
47	50,20	P	6,0	6,9				7,2			7,2	
48	51,20	L	4,6	5,3				5,5			5,5	
49	98,50	L				5,0				5,0	5,0	
RAZEM			53,6	61,6	364,0	23,0	364,0	64,3	364,0	23,0	87,3	248,2

Tab. nr 4a (2)

Elementy trasy			Tab. nr 4a		
ELEMENT	OD	DO			
Prosta	21,00	72,56	L=51,56m		
Łuk kołowy	72,56	93,09	R=60,00m	T=10,37m	B=0,89m
			L=20,54m	g=0,3423rd	g=21,7891g
Prosta	93,09	121,24	L=28,14m		
Prosta	121,24	146,98	L=25,74m		
Łuk kołowy	146,98	167,48	R=60,00m	T=10,35m	B=0,89m
			L=20,50m	g=0,3417rd	g=21,7522g
Prosta	167,48	224,23	L=56,75m		
Łuk kołowy	224,23	239,87	R=60,00m	T=7,87m	B=0,51m
			L=15,64m	g=0,2607rd	g=16,5956g
Prosta	239,87	285,26	L=45,39m		
Prosta	285,26	319,66	L=34,40m		
Łuk kołowy	319,66	337,66	R=130,00m	T=9,02m	B=0,31m
			L=18,00m	g=0,1385rd	g=8,8156g
Prosta	337,66	366,37	L=28,71m		
Łuk kołowy	366,37	392,70	R=200,00m	T=13,18m	B=0,43m
			L=26,33m	g=0,1316rd	g=8,3806g
Prosta	392,70	438,65	L=45,95m		
Łuk kołowy	438,65	450,48	R=25,00m	T=6,03m	B=0,72m
			L=11,83m	g=0,4731rd	g=30,1187g
Prosta	450,48	452,79	L=2,31m		
Łuk kołowy	452,79	460,41	R=60,00m	T=3,82m	B=0,12m
			L=7,62m	g=0,1270rd	g=8,0848g
Prosta	460,41	474,49	L=14,09m		
Łuk kołowy	474,49	496,23	R=22,00m	T=11,85m	B=2,99m
			L=21,73m	g=0,9878rd	g=62,8862g
Prosta	496,23	526,89	L=30,67m		
Prosta	526,89	609,82	L=82,93m		
Prosta	609,82	665,86	L=56,05m		
Prosta	665,86	826,72	L=160,86m		
Prosta	826,72	1016,00	L=189,31m		

Elementy trasy	Tab. nr 4b
----------------	------------

ELEMENT	OD	DO			
Prosta	0,00	62,56	L=62,56m		
Łuk kołowy	62,56	70,56	R=40,00m	T=4,01m	B=0,20m
			L=7,99m	g=0,1998rd	g=12,7181g
Prosta	70,56	110,45	L=39,90m		
Łuk kołowy	110,45	119,49	R=50,00m	T=4,53m	B=0,20m
			L=9,03m	g=0,1807rd	g=11,5035g
Prosta	119,49	150,00	L=30,53m		

współrzędne punktów głównych trasy	Tab. nr 5a
------------------------------------	------------

ZALOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X(N)	Y(E)
w1			5927370.753	7599304.658
w2	Łuk kołowy		5927432,670	7599303,965
		PŁK	5927422,301	7599304,081
		SŁK	5927432,509	7599303,090
		KŁK	5927442,398	7599300,376
w3			5927468,800	7599290,635
w4	Łuk kołowy		5927503,540	7599280,846
		PŁK	5927493,577	7599283,653
		SŁK	5927503,632	7599281,728
		KŁK	5927513,868	7599281,539
w5	Łuk kołowy		5927578,340	7599285,867
		PŁK	5927570,493	7599285,340
		SŁK	5927578,308	7599285,355
		KŁK	5927586,058	7599284,353
w6			5927630,600	7599275,618
w7	Łuk kołowy		5927673,400	7599268,337
		PŁK	5927664,512	7599269,849
		SŁK	5927673,326	7599268,034
		KŁK	5927681,994	7599265,613
w8	Łuk kołowy		5927721,930	7599252,953
		PŁK	5927709,363	7599256,937
		SŁK	5927721,772	7599252,549
		KŁK	5927733,865	7599247,354
w9	Łuk kołowy		5927780,920	7599225,281
		PŁK	5927775,464	7599227,840
		SŁK	5927780,472	7599224,722

		Tab. nr 4a (2)	
	KŁK	5927784,611	7599220,517
W10	Łuk kołowy	5927788,361	7599215,675
	PŁK	5927786,025	7599218,691
	SŁK	5927788,261	7599215,607
	KŁK	5927790,296	7599212,387
W11	Łuk kołowy	5927803,452	7599190,041
	PŁK	5927797,443	7599200,249
	SŁK	5927800,468	7599189,927
	KŁK	5927798,239	7599179,405
W12		5927784,741	7599151,867
W13		5927750,640	7599076,278
W14		5927727,300	7599025,324
W15		5927659,660	7598879,375
W16		5927580,511	7598707,407

Współrzędne punktów głównych trasy

Tab. nr 5b

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X(N)	Y(E)
W17			5927775,123	7599228,001
W18	Łuk kołowy		5927840,123	7599242,389
		PŁK	5927836,209	7599241,523
		SŁK	5927840,147	7599242,190
		KŁK	5927844,131	7599242,461
W19	Łuk kołowy		5927888,551	7599243,264
		PŁK	5927884,022	7599243,182
		SŁK	5927888,536	7599243,060
		KŁK	5927893,021	7599242,531
W20			5927923,150	7599237,587