

**ODCINEK UL. JACHTOWEJ 01KDZ (km 0+000-0+651,61)**

Kilometracja	Odległości [m]	Wypoky (W)			Nasypy (N)			Obsiew (Lo)			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej (H)		
		przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	szerokość [m]	śr. szer. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]
0+000,00		3,41			0,28			2,29			1,84		
0+025,00	25,00	4,02	3,72	92,88	0,17	0,23	5,63	2,50	2,40	59,88	1,96	1,90	47,50
0+050,00	25,00	3,27	3,65	91,13	0,42	0,30	7,38	3,39	2,95	73,63	2,00	1,98	49,50
0+075,00	25,00	3,68	3,48	86,88	0,51	0,47	11,63	4,70	4,05	101,13	2,04	2,02	50,50
0+100,00	25,00	2,72	3,20	80,00	0,90	0,71	2,16	4,98	4,84	121,00	2,09	2,07	51,63
0+125,00	25,00	3,16	2,94	73,50	0,77	0,84	20,88	5,27	5,13	128,13	2,13	2,11	52,75
0+150,00	25,00	4,02	3,59	89,75	0,13	0,45	11,29	4,57	4,92	123,00	2,02	2,08	51,88
0+159,56	9,56	3,91	3,97	37,91	0,11	0,12	1,16	4,92	4,75	45,36	2,08	2,05	19,60
0+175,00	15,44	3,43	3,67	56,66	0,55	0,33	5,10	8,74	6,83	105,46	2,65	2,37	36,52
0+200,00	25,00	4,09	3,76	94,00	0,37	0,46	11,50	9,78	9,26	231,50	2,81	2,73	68,25
0+225,00	25,00	4,13	4,11	102,75	0,19	0,28	7,00	7,76	8,77	219,25	2,51	2,66	66,50
0+236,72	11,72	2,98	3,56	41,66	1,36	0,78	9,08	6,87	7,32	85,73	2,37	2,44	28,60
0+250,00	13,28	2,06	2,52	33,47	1,38	1,37	18,19	6,35	6,61	87,78	2,30	2,34	31,01
0+275,00	25,00	3,08	2,57	64,25	0,87	1,13	28,13	4,45	5,40	135,00	2,30	2,30	57,50
0+299,18	24,18	4,44	3,76	90,92	0,28	0,58	13,90	6,12	5,29	127,79	2,29	2,30	55,49
0+325,00	25,82	3,17	3,81	98,25	0,94	0,61	15,75	6,55	6,34	163,57	2,32	2,31	59,52
0+350,00	25,00	3,62	3,40	84,88	0,66	0,80	20,00	7,75	7,15	178,75	2,50	2,41	60,25
0+356,58	6,58	4,21	3,92	25,76	0,35	0,51	3,32	7,73	7,74	50,93	2,50	2,50	16,45
0+375,00	18,42	3,97	4,09	75,34	0,79	0,57	10,50	7,23	7,48	137,78	2,44	2,47	45,50
0+387,55	12,55	3,86	3,92	49,13	0,55	0,67	8,41	7,05	7,06	88,60	2,40	2,42	30,37
0+400,00	12,45	3,63	3,75	46,63	0,64	0,60	7,41	6,80	6,93	86,22	2,36	2,38	29,63
0+425,00	25,00	3,71	3,67	91,75	0,73	0,69	17,13	6,26	6,53	163,25	2,28	2,32	58,00
0+450,00	25,00	4,02	3,87	96,63	0,07	0,40	10,00	5,53	5,90	147,38	2,20	2,24	56,00
0+475,00	25,00	3,56	3,79	94,75	0,99	0,53	13,25	8,26	6,90	172,38	2,58	2,39	59,75
0+500,00	25,00	2,88	3,22	80,50	0,73	0,86	21,50	5,40	6,83	170,75	2,15	2,37	59,13
0+525,00	25,00	4,20	3,54	88,50	0,16	0,45	11,13	5,18	5,29	132,25	2,00	2,08	51,88
0+550,00	25,00	3,41	3,81	95,13	0,37	0,27	6,63	3,47	4,33	108,13	1,86	1,93	48,25
0+575,00	25,00	3,04	3,23	80,63	0,31	0,34	8,50	3,83	3,65	91,28	1,88	1,87	46,75
0+600,00	25,00	6,72	4,88	122,00	0,06	0,19	4,63	3,83	3,83	95,82	2,82	2,35	58,75
0+625,00	25,00	3,69	5,21	130,13	0,32	0,19	4,75	3,83	3,83	95,82	2,19	2,51	62,63
0+635,75	10,75	3,88	3,79	40,69	0,62	0,47	5,05	3,60	3,72	39,95	2,10	2,15	23,06
0+651,61	15,86	5,16	4,52	71,69	0,68	0,65	10,31	10,00	11,44	181,44	2,81	2,46	38,94
OGÓŁEM:		2 408,1			331,3			3 748,9			1 472,0		
BILANS		2 076,8											
WYKOP		2 076,8											

## TABELE ROBÓT ZIEMNYCH

**ODCINEK UL. JACHTOWEJ, ŁĄCZNIK - UL. NOWOJACHTOWA (km 651,61-1+317,61)+ SKRZYŻOWANIE  
JACHTOWA 06KDD**

Kilometracja	Odległości [m]	Wypoky (W)			Nasypy (N)			Obsiew (Lo)			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej (H)		
		przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przepr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przepr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	szerokość [m]	śr. szer. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przepr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]
0+651,61		5,16			0,68			10,00			2,81		
0+667,46	15,85	6,00	5,58	88,44	3,01	1,85	29,24	17,22	13,61	215,72	3,96	3,39	53,65
0+700,00	32,54	4,24	5,12	166,60	1,44	2,23	72,40	12,89	15,06	489,89	3,48	3,72	121,05
0+725,00	25,00	3,53	3,89	97,13	0,55	1,00	24,88	3,78	8,34	208,38	2,13	2,81	70,13
0+736,18	11,18	6,85	5,19	58,02	0,30	0,43	2,16	2,32	3,05	34,10	2,05	2,09	23,37
0+752,03	15,85	0,46	3,66	57,93	1,95	1,13	17,83	3,20	2,76	43,75	1,87	1,96	31,07
0+767,88	15,85	2,74	1,60	25,36	0,47	1,21	19,18	3,69	3,45	54,60	1,63	1,75	27,74
0+775,00	7,12	2,44	2,59	18,44	0,67	0,57	4,06	4,05	3,87	27,55	1,63	1,63	11,61
0+800,00	25,00	0,75	1,60	39,88	1,06	0,87	21,63	5,17	4,61	115,25	1,80	1,72	42,88
0+825,00	25,00	1,08	0,92	22,88	1,99	1,53	38,13	5,26	5,22	130,38	1,81	1,81	45,13
0+850,00	25,00	2,77	1,93	48,13	0,33	1,16	29,00	4,40	4,83	120,75	1,78	1,80	44,88
0+875,00	25,00	4,46	3,62	90,38	0,04	0,19	4,63	3,96	4,18	104,50	1,99	1,89	47,13
0+881,79	6,79	6,73	5,60	37,99	0,03	0,04	0,24	4,49	4,23	28,69	2,06	2,03	13,75
0+900,00	18,21	2,24	4,49	81,67	1,33	0,68	12,38	2,79	3,64	66,28	1,95	2,01	36,51
0+906,79	6,79	0,95	1,60	10,83	2,57	1,95	13,24	3,35	3,07	20,85	2,08	2,02	13,68
0+925,00	18,21	3,65	2,30	41,88	0,00	1,29	23,40	3,35	3,35	61,00	1,50	1,79	32,60
0+950,00	25,00	2,24	2,95	73,63	1,91	0,96	23,88	4,78	4,07	101,63	2,29	1,90	47,38
0+961,99	11,99	2,00	2,12	25,42	1,29	1,60	19,18	2,79	3,79	45,38	2,01	2,15	25,78
0+974,49	12,50	1,97	1,99	24,81	0,68	0,99	12,31	2,53	2,66	33,25	1,97	1,99	24,88
0+986,99	12,50	2,40	2,19	27,31	1,47	1,08	13,44	2,98	7,06	88,25	2,03	2,00	25,00
1+004,01	17,02	2,06	2,23	37,95	1,39	1,43	24,34	2,86	2,92	49,70	2,00	2,02	34,30
1+013,10	9,09	1,81	1,94	17,59	0,54	0,97	8,77	2,74	2,80	25,45	1,99	2,00	18,13
1+022,19	9,09	1,35	1,58	14,36	0,69	0,62	5,59	3,28	3,01	27,36	2,07	2,03	18,45
1+029,01	6,82	1,67	1,51	10,30	1,45	1,07	7,30	3,24	3,26	22,23	2,06	2,07	14,08
1+050,00	20,99	10,06	5,87	123,11	1,41	1,43	30,02	8,06	5,65	118,59	2,79	2,43	50,90
1+075,00	25,00	2,89	6,48	161,88	2,23	1,82	45,50	8,18	8,12	203,00	2,80	2,80	69,88
1+086,79	11,79	3,81	3,35	39,50	0,99	1,61	18,98	7,15	7,67	90,37	2,64	2,72	32,07
1+093,61	6,82	3,62	3,72	25,34	1,10	1,05	7,13	6,38	6,77	46,14	2,49	2,57	17,49
1+102,70	9,09	3,20	3,41	31,00	0,66	0,88	8,00	5,16	5,77	52,45	2,24	2,37	21,50
1+111,79	9,09	2,71	2,96	26,86	0,43	0,55	4,95	4,25	4,71	42,77	2,02	2,13	19,36
1+125,00	13,21	2,39	2,55	33,69	0,49	0,46	6,08	3,42	3,84	50,66	1,94	1,98	26,16
1+150,00	25,00	3,20	2,80	69,88	0,19	0,34	8,50	3,70	3,56	89,00	1,95	1,95	48,63
1+175,00	25,00	2,58	2,89	72,25	0,63	0,41	10,25	3,56	3,63	90,75	1,94	1,95	48,63
1+200,00	25,00	1,06	1,82	45,50	1,78	1,21	30,13	5,10	4,33	108,25	2,16	2,05	51,25
1+225,00	25,00	1,99	1,53	38,13	2,52	2,15	53,75	3,15	4,13	103,13	2,23	2,20	54,88
1+250,00	25,00	3,09	3,45	86,25	0,51	0,75	18,75	3,29	5,22	130,50	1,90	2,27	56,75
1+264,33	14,33	2,90	3,00	42,92	0,59	0,55	7,88	1,73	2,51	35,97	2,15	2,03	29,02
1+275,00	10,67	2,16	2,53	27,00	2,82	1,71	18,19	2,63	2,18	23,26	2,67	2,41	25,71
1+300,00	25,00	2,13	2,15	53,63	2,96	2,89	72,25	4,89	3,76	94,00	2,55	2,61	65,25
1+310,07	10,07	3,00	2,57	25,83	1,05	2,01	20,19	5,67	11,44	115,20	2,68	2,62	26,33
1+316,50	6,43	8,38	5,26	33,79	1,04	2,00	12,86	1,74	11,44	73,56	3,71	3,13	20,13
Skrzyżowanie Jachtowa z ul. Kłopotnicką													
0+005,50		5,66	4,33	0,00	0,00	0,53	0,00	2,84	11,44	0,00	3,45	3,07	0,00
0+030,50	25,00	3,94	6,16	154,00	0,31	0,68	16,88	3,52	11,44	286,00	2,36	3,04	75,88
0+038,33	32,83	2,71	5,55	182,04	0,03	0,54	17,56	4,57	11,44	375,58	1,78	2,75	90,12
0+050,00	11,67	2,15	3,91	45,57	0,97	0,49	5,66	6,77	11,44	133,50	1,93	2,69	31,39
	OGÓŁEM:			2 435,1			840,7			4 377,6			1 684,4
	BILANS		WYKOP	1 594,4									

## TABELE ROBÓT ZIEMNYCH

**ŁĄCZNIK - UL. NOWOJACHTOWA DDR (km0+000,00 - 0+196,00)**

[illegible]

# TABELE ROBÓT ZIEMNYCH

ODCINEK UL. JACHTOWEJ 06KDD (km0+000,00 - 0+255,28)

Kilometracja	Odległości [m]	Wykopy (W)			Nasypy (N)			Obsiew (Lo)			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej (H)		
		przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	szerokość [m]	śr. szer. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]
0+050,00		2,15			0,97			4,48			2,15		
0+075,00	25,00	3,20	2,68	66,88	0,38	0,68	16,88	4,78	4,63	115,75	1,96	2,06	51,38
0+100,00	25,00	2,55	2,88	71,88	0,02	0,20	5,00	0,25	2,52	62,88	1,10	1,53	38,25
0+125,00	25,00	2,48	2,52	62,88	0,29	0,16	3,88	1,51	0,88	22,00	1,10	1,10	27,50
0+150,00	25,00	2,74	2,61	65,25	0,19	0,24	2,16	1,68	1,60	39,88	1,10	1,10	27,50
0+164,49	14,49	1,90	2,32	33,62	0,50	0,35	5,00	2,60	2,14	31,01	1,26	1,18	17,10
0+175,00	10,51	1,87	1,89	19,81	0,54	0,52	5,47	2,37	2,49	26,12	1,33	1,30	13,61
0+200,00	25,00	2,57	2,22	55,50	0,52	0,53	13,25	2,37	2,37	59,25	1,32	1,33	33,13
0+208,95	8,95	3,30	2,94	26,27	0,36	0,44	3,94	2,15	2,26	20,23	1,28	1,30	11,64
0+211,17	2,22	2,26	2,78	6,17	0,42	0,39	0,87	1,92	2,04	4,52	1,25	1,27	2,81
0+244,03	32,86	2,83	2,55	83,63	0,26	0,34	11,17	2,09	2,01	65,88	1,20	1,23	40,25
0+255,27	11,24	3,25	3,04	34,17	0,15	0,21	2,30	1,50	1,80	20,18	1,25	1,23	13,77
SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ FORTECZNĄ													
0+000,00		0,00			0,13			0,00			0,00		
0+004,48	4,48	0,99	0,50	2,22	0,00	0,07	0,29	1,20	0,60	2,69	1,51	0,76	3,38
0+015,00	10,52	1,60	1,30	13,62	0,15	0,08	0,79	1,32	1,26	13,26	1,29	1,40	14,73
OGÓŁEM:				541,9			71,0			483,6			295,0

**ALEJA BUKOWA I (km0+000,00 - 0+259,59)**

## TABELE ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometracja	Odległości [m]	Wykopy (W)			Nasypy (N)			Obsiew (Lo)			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej (H)		
		przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	szerokość [m]	śr. szer. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]
0+008,50		0,41			0,14			0,34			1,10		
0+016,75	8,25	0,33	0,37	3,05	0,10	0,12	0,99	0,59	0,47	3,84	0,61	0,86	7,05
0+025,00	8,25	0,08	0,21	1,69	0,17	0,14	1,11	0,76	0,68	5,57	0,64	0,63	5,16
0+050,00	25,00	0,10	0,09	2,25	0,25	0,21	5,25	0,80	0,78	19,50	0,64	0,64	16,00
0+057,50	7,50	0,22	0,16	1,20	0,17	0,21	2,16	0,79	0,80	5,96	0,64	0,64	4,80
0+074,00	16,50	0,07	0,15	2,39	0,57	0,37	6,11	1,94	1,37	22,52	1,44	1,04	17,16
0+086,03	12,03	1,20	0,64	7,64	0,08	0,33	3,91	0,45	1,20	14,38	1,65	1,55	18,59
0+090,22	4,19	0,61	0,91	3,79	0,36	0,22	0,92	0,36	0,41	1,70	1,36	1,51	6,31
0+100,00	9,78	0,17	0,39	3,81	0,16	0,26	2,54	0,72	0,54	5,28	0,63	1,00	9,73
0+125,00	25,00	0,24	0,21	5,13	0,16	0,16	4,00	0,93	0,83	20,63	0,64	0,64	15,88
0+150,00	25,00	0,00	0,09	2,13	0,22	0,19	4,75	0,84	0,78	19,50	0,65	0,64	16,00
0+175,00	25,00	0,77	0,51	12,63	0,09	0,13	3,13	0,75	0,84	21,00	0,64	0,64	16,00
0+200,00	25,00	0,44	0,22	5,50	0,08	0,15	3,75	0,64	0,74	18,50	0,62	0,64	15,88
0+223,69	23,69	0,53	0,65	15,40	0,08	0,09	2,01	0,57	0,66	15,64	0,61	0,63	14,81
OGÓŁEM:		66,6			40,6			174,0			163,3		
BILANS		NASYP											
		26,0											



## DROGA FORTECZNA ODCINEK KM 0+015,00 - KM 0+197,58

Kilometracja	Odległości [m]	Wykopy (W)			Nasypy (N)			Obsiew (Lo)			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej (H)		
		przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]	szerokość [m]	śr. szer. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	przekrój [m <sup>2</sup> ]	śr.przekr. [m <sup>2</sup> ]	objętość [m <sup>3</sup> ]
0+015,00	15,00	1,60		0,00	0,15		0,00	0,95		0,00	1,29		0,00
0+025,00	10,00	1,67	1,64	16,35	0,14	0,15	1,45	0,90	0,93	9,25	1,08	1,19	11,85
0+050,00	25,00	2,68	2,18	54,38	0,04	0,09	2,25	0,90	0,90	22,50	1,03	1,06	26,38
0+075,00	25,00	2,69	2,69	67,13	0,03	0,04	0,88	0,80	0,85	21,25	1,04	1,04	25,88
0+084,93	9,93	3,11	2,90	28,80	0,04	0,04	0,35	0,90	0,85	8,44	1,18	1,11	11,02
0+100,00	15,07	2,57	2,84	42,80	0,07	0,06	0,83	0,90	0,90	13,56	1,21	1,20	18,01
0+125,00	25,00	2,79	2,68	67,00	0,08	0,08	1,88	0,90	0,90	22,50	1,23	1,22	30,50
0+132,47	7,47	3,06	2,93	21,85	0,06	0,07	0,52	0,80	0,85	6,35	1,21	1,22	9,11
0+150,00	17,53	2,51	2,79	48,82	0,05	0,06	0,96	0,90	0,85	14,90	1,04	1,13	19,72
0+175,00	25,00	2,68	2,60	64,88	0,04	0,05	1,13	0,80	0,85	21,25	1,06	1,05	26,25
0+187,16	12,16	2,72	2,70	32,83	0,06	0,05	0,61	0,90	0,85	10,34	1,08	1,07	13,01
0+197,58	10,42	6,24	4,48	46,68	0,04	0,05	0,52	1,00	0,95	9,90	1,98	1,53	15,94
OGÓŁEM:		491,5			11,4			160,2			207,7		
BILANS		WYKOP 480,1											

**ULICA ZDROJOWA (km 0+014,00 - 0+377,78)**

## BILANS

9,91

**NASYP**