

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH							
Pikietaż	Powierzchnia		Śred. powierzchnia		Odległość	Objętość	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0+000,00							
0+025,00	0,40	0,10	0,20	0,05	25,00	5	1
0+045,00	1,58	0,10	0,99	0,10	20,00	20	2
0+076,00	0,87	0,12	1,23	0,11	31,00	38	3
0+100,00	0,81	0,23	0,84	0,17	24,00	20	4
0+120,00	0,85	0,15	0,83	0,19	20,00	17	4
0+150,00	1,05	0,26	0,95	0,20	30,00	28	6
0+175,00	1,05	0,27	1,05	0,26	25,00	26	7
0+205,00	0,10	0,21	0,58	0,24	30,00	17	7
0+239,40	0,21	0,55	0,16	0,38	34,40	5	13
0+265,00	0,11	0,77	0,16	0,66	25,60	4	17
0+300,00	0,00	0,59	0,05	0,68	35,00	2	24
0+333,00	0,00	0,60	0,00	0,59	33,00	0	20
0+366,00	0,07	0,10	0,03	0,35	33,00	1	11
0+400,00	0,18	0,09	0,12	0,09	34,00	4	3
0+433,00	0,59	0,10	0,39	0,09	33,00	13	3
0+466,00	0,60	0,06	0,60	0,08	33,00	20	3
0+500,00	0,43	0,30	0,52	0,18	34,00	18	6
0+535,00	0,45	0,31	0,44	0,30	35,00	15	11
0+566,00	0,44	0,39	0,45	0,35	31,00	14	11
0+600,00	0,48	0,20	0,46	0,29	34,00	16	10
0+640,00	0,56	0,01	0,52	0,10	40,00	21	4
0+672,00	0,51	0,03	0,53	0,02	32,00	17	1
0+700,00	0,52	0,55	0,52	0,29	28,00	14	8
0+730,00	0,61	0,38	0,57	0,46	30,00	17	14
0+755,00	0,66	0,22	0,64	0,30	25,00	16	7
0+800,00	0,35	0,13	0,51	0,18	45,00	23	8
0+833,00	0,44	0,21	0,39	0,17	33,00	13	6
0+866,00	0,43	0,15	0,43	0,18	33,00	14	6
0+900,00	0,37	0,19	0,40	0,17	34,00	14	6
0+933,00	0,34	0,18	0,36	0,19	33,00	12	6
0+966,00	0,37	0,13	0,36	0,15	33,00	12	5
1+000,00	0,38	0,13	0,37	0,13	34,00	13	4
1+025,00	0,37	0,18	0,37	0,15	25,00	9	4
1+050,00	0,29	0,19	0,33	0,18	25,00	8	5
1+090,00	0,29	0,18	0,29	0,18	40,00	12	7
1+125,00	0,28	0,22	0,28	0,20	35,00	10	7
1+145,00	0,00	0,45	0,14	0,33	20,00	3	7
1+166,00	0,00	0,54	0,00	0,49	21,00	0	10
1+193,00	0,00	0,49	0,00	0,51	27,00	0	14
1+200,00	0,00	0,39	0,00	0,44	7,00	0	3
1+225,00	0,00	0,29	0,00	0,34	25,00	0	8
1+250,00	0,06	0,28	0,03	0,28	25,00	1	7
1+266,00	0,04	0,73	0,05	0,50	16,00	1	8
1+292,00	0,00	0,40	0,02	0,57	26,00	0	15
1+333,00	0,01	0,69	0,00	0,55	41,00	0	22
1+360,00	0,00	1,37	0,00	1,03	27,00	0	28
1+389,00	0,00	1,76	0,00	1,56	29,00	0	45
1+415,00	0,02	1,46	0,01	1,61	26,00	0	42
1+433,00	0,00	0,28	0,01	0,87	18,00	0	16

1+466,00	0,00	0,26	0,00	0,27	33,00	0	9
1+500,00	0,00	0,23	0,00	0,25	34,00	0	8
1+533,00	0,00	0,37	0,00	0,30	33,00	0	10
1+570,00	0,01	0,24	0,00	0,31	37,00	0	11
1+605,01	0,15	0,26	0,08	0,25	35,01	3	9
1+633,02	0,23	0,30	0,19	0,28	28,02	5	8
1+666,03	0,03	0,20	0,13	0,25	33,01	4	8
1+700,03	0,08	0,17	0,06	0,18	34,00	2	6
1+740,03	0,18	0,12	0,13	0,15	40,00	5	6
1+766,03	0,15	0,16	0,16	0,14	26,00	4	4
1+800,03	0,04	0,17	0,09	0,16	34,00	3	6
1+833,03	0,08	0,24	0,06	0,21	33,00	2	7
1+866,03	0,20	0,16	0,14	0,20	33,00	4	7
1+900,03	0,16	0,15	0,18	0,15	34,00	6	5
1+940,03	0,00	0,31	0,08	0,23	40,00	3	9
1+966,03	0,05	0,17	0,03	0,24	26,00	1	6
2+000,03	0,00	0,33	0,03	0,25	34,00	1	8
2+012,53	0,57	2,51	0,29	1,42	12,50	4	18
2+016,53	1,18	3,10	0,88	2,80	4,00	4	11
2+017,70	2,00	3,20	1,59	3,15	1,17	2	4
2+018,50	2,10	2,30	2,05	2,75	0,80	2	2
2+020,83	0,20	2,30	1,15	2,30	2,33	3	5
2+033,03	0,01	0,33	0,11	1,31	12,20	1	16
2+066,03	0,00	0,33	0,01	0,33	33,00	0	11
2+095,03	0,03	0,22	0,02	0,28	29,00	0	8
2+112,03	0,00	0,42	0,02	0,32	17,00	0	5
2+132,43	0,00	0,28	0,00	0,35	20,40	0	7
RAZEM						<b>572</b>	<b>703</b>

Zdjęcie humusu 10cm				
<b>Pikietaż</b>	<b>Szerokość</b>	<b>Śr. szer.</b>	<b>Odległość</b>	<b>Powierzchnia</b>
	[m]	[m]	[m]	[m2]
gr. 15cm				
0+201,00	3,00			
0+205,00	2,80	2,90	4,00	11,60
0+239,40	4,01	3,40	34,40	117,00
0+265,00	4,44	4,22	25,60	108,00
0+400,00	3,80			
0+433,00	2,64	3,22	33,00	106,30
0+466,00	2,29	2,47	33,00	81,50
0+500,00	1,83	2,06	34,00	70,00
0+535,00	2,17	2,00	35,00	70,00
0+566,00	2,09	2,13	31,00	66,00
0+600,00	1,38	1,74	34,00	59,20
0+640,00	1,13	1,26	40,00	50,40
0+672,00	1,16	1,15	32,00	36,80
0+700,00	2,40	1,78	28,00	49,80
0+730,00	2,33	2,36	30,00	70,80
0+755,00	2,14	2,23	25,00	55,80
0+800,00	2,15	2,14	45,00	96,30
0+833,00	3,17	2,66	33,00	87,80
0+866,00	2,66	2,92	33,00	96,40
0+900,00	2,75	2,70	34,00	91,80
0+933,00	2,86	2,81	33,00	92,70
0+966,00	2,71	2,79	33,00	92,10
1+000,00	2,76	2,73	34,00	92,80
1+025,00	2,74	2,75	25,00	68,80
1+050,00	2,74	2,74	25,00	68,50
1+090,00	2,69	2,72	40,00	108,80
1+125,00	2,58	2,64	35,00	92,40
1+145,00	3,30	2,94	20,00	58,80
				<b>2 000</b>
odc. uliczny w Niekłończycy				<b>628</b>
RAZEM				<b>2 628</b>

Zdjęcie humusu 15cm				
Pikietaż	Szerokość	Śr. szer.	Odległość	Powierzchnia
	[m]	[m]	[m]	[m2]
gr. 15cm				
0+265,00	4,44			
0+300,00	3,68	4,06	35,00	142,10
0+333,00	3,61	3,65	33,00	120,50
0+366,00	2,55	3,08	33,00	101,60
0+400,00	3,80	3,18	34,00	108,10
1+145,00	3,30			
1+166,00	3,36	3,33	21,00	69,90
1+193,00	3,33	3,34	27,00	90,20
1+200,00	4,13	3,73	7,00	26,10
1+225,00	3,20	3,67	25,00	91,80
1+250,00	2,70	2,95	25,00	73,80
1+266,00	3,68	3,19	16,00	51,00
1+292,00	3,97	3,82	26,00	99,30
1+333,00	5,87	4,92	41,00	201,70
1+360,00	3,85	4,86	27,00	131,20
1+389,00	4,06	3,95	29,00	114,60
1+415,00	4,94	4,50	26,00	117,00
1+433,00	3,32	4,13	18,00	74,30
1+466,00	3,13	3,22	33,00	106,30
1+500,00	3,08	3,10	34,00	105,40
1+533,00	3,64	3,36	33,00	110,90
1+570,00	3,10	3,37	37,00	124,70
1+605,01	3,42	3,26	35,01	114,10
1+633,02	3,42	3,42	28,02	95,80
1+666,03	3,08	3,25	33,01	107,30
1+700,03	3,05	3,06	34,00	104,00
1+740,03	3,33	3,19	40,00	127,60
1+766,03	3,16	3,24	26,00	84,20
1+800,03	3,03	3,09	34,00	105,10
1+833,03	3,77	3,40	33,00	112,20
1+866,03	3,40	3,59	33,00	118,50
1+900,03	3,10	3,25	34,00	110,50
1+940,03	3,18	3,14	40,00	125,60
1+966,03	3,02	3,10	26,00	80,60
2+000,03	3,19	3,10	34,00	105,40
2+012,53	7,48	5,33	12,50	66,60
2+016,53	7,75	7,62	4,00	30,50
2+020,83	4,43	6,09	4,30	26,20
2+033,03	4,31	4,37	12,20	53,30
2+066,03	3,20	3,76	33,00	124,10
2+095,03	3,12	3,16	29,00	91,60
2+112,03	2,74	2,93	17,00	49,80
2+132,43	2,62	2,68	20,40	54,70
				<b>3 948</b>
Humus na rowie przy przepuście				<b>30</b>
RAZEM				<b>3 979</b>

# Rozbiórki i przełożenia elementów ulic

Zał. nr 3

Odcinek	obrzeże	oporniki na zjazdach	krawężniki uliczne	kostka brukowa beton. czerwona	Regulacja obramowań zjazdów z oporników beton.	kostka kamienna nieregularna	Podbudowa KŁSM 15cm
	m	m	m	m2	m2	m2	m2
Niekłończyca str. P	377,0	0,0	26,0	9,0	0,0	0,0	0,0
Niekłończyca str. L	138,0	0,0	35,0	52,0	8,0	5,0	0,0
Dębostrów do km 0+660	215,0	0,0	4,0	79,0	23,0	0,0	0,0
Dębostrów do km 0+770	170,0	0,0	4,0	51,0	30,0	0,0	0,0
Dębostrów do km 1+135	698,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dębostrów odc. dalszy	0,0	12,0	0,0	31,0	0,0	0,0	31,0
	<b>1 598</b>	<b>16</b>	<b>69</b>	<b>222</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>31</b>

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH NA ODC. BITUMICZNYM

Załącznik Nr 4

<i>od km</i>	<i>Naw. bitum na ścieżce AC8S</i>	<i>Naw. bitum na zjazdach z AC8S</i>	<i>Dolna warstwa naw. bitum na zjazdach gr. 6cm z AC8S</i>	<i>kostka kamienna (opaski ścieżki)</i>	<i>Obrzeże betonowe</i>	<i>Opornik beton</i>	<i>Krawężnik uliczny beton</i>	<i>Kostka bet. antracyt na chodniku</i>	<i>Kostka bet. czerwona na zjazdach</i>	<i>Krusz. natur. 10cm</i>	<i>KŁSM gr. 15cm</i>
do km 0+055 str. L	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
od 0+202 do km 0+408	417	0	0	50	61	0	0	0	0	50	434
od km 1+135 do km 1+237	210	0	0	0	18	8	0	15	0	0	220
od km 1+237 do km 1+595	692	21	21	11	32	31	0	8	6	11	724
od km 1+595 do km 2+132	1052	10	10	0	0	16	19	0	0	0	1104
	<b>2385</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>111</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>2498</b>

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH NA ODC. BRUKOWYM

Zał. Nr 4a

od km	opaska kamienna ścieżki	Obrzeże betonowe	Opornik beton	Istn. naw. <u>chodnika</u> z k.bet.	Ilość k.bet. do wykorzyst. (poziom wykorz. 75%)	Kostka bet. szara na ciągu P-R nowa	Kostka bet. na ciągu P-R (przełożenie istn. kostki)	Kostka bet. antracyt na chodn. nowa	Przebruk naw. zjazdów z k. beton.	Palisadka	Opaska z k. bet. czerwonej na zjazdach (z kostki z robiórki)	Krusz. natur. 10cm	KŁSM gr. 15cm
do km 0+055 str. P	62	98	12	126	95	69	95	0	0	0	0	62	154
do km 0+055 str. L	12	39	11	59	44	19	44	0	0	0	0	12	63
do km 0+055 (wyspa)	0	4	13	8	6	5	6	0	0	0	0	0	11
do km 0+202 str. P	72	229	14	222	167	256	167	19	0	0	0	72	422
do km 0+202 str. L	0	108	9	224	168	154	168	0	18	0	3	0	270
km od 0+408 do 0+660	40	313	4	453	340	380	340	0	32	2	1	40	641
km do 0+666 do 0+772	56	164	4	145	109	208	109	3	73	0	0	56	266
km od 0+772 do 1+062	0	406	173	439	329	534	329	26	0	0	0	0	863
km od 1+068 do 1+135	0	128	3	94	71	127	71	15	0	0	0	0	197
	<b>242</b>	<b>1489</b>	<b>243</b>	<b>1770</b>	<b>1328</b>	<b>1751</b>	<b>1328</b>	<b>63</b>	<b>123</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>242</b>	<b>2887</b>

# ROBOTY DODATKOWE NA ZJAZDACH

Zał. Nr 5

<i>lokalizacja zjazdów</i>	<i>Powierzchnia zjazdów</i>	<i>Warstwa wyrównawcza z AC8S</i>	<i>Warstwa wyrównawcza z KŁSM</i>	<i>Podbudowa z KŁSM 15cm (materiał z podb. zjazdu)</i>
	<i>[m2]</i>	<i>[m3]</i>	<i>[m3]</i>	<i>[m2]</i>
od km 0+416 do km 0+494	64,00	3	0,5	15
od km 0+720 do km 0+773	54,00	0	22	0
		<b>3</b>	<b>23</b>	<b>15</b>



Humusowanie skarp i poboczy				
<b>Pikietaż</b>	<b>Szerokość lewa</b>	<b>Śr. szer.</b>	<b>Odległość</b>	<b>Powierzchnia</b>
	[m]	[m]	[m]	[m2]
0+000,00	0,60			
0+025,00	0,62	0,61	25,00	15,30
0+045,00	1,06	0,84	20,00	16,80
0+076,00	0,72	0,89	31,00	27,60
0+100,00	1,05	0,88	24,00	21,10
0+120,00	1,04	1,04	20,00	20,80
0+150,00	1,60	1,32	30,00	39,60
0+175,00	1,80	1,70	25,00	42,50
0+205,00	0,83	1,31	30,00	39,30
0+239,40	0,99	0,91	34,40	31,30
0+265,00	1,23	1,11	25,60	28,40
0+300,00	1,69	1,46	35,00	51,10
0+333,00	1,59	1,64	33,00	54,10
0+366,00	0,56	1,08	33,00	35,60
0+400,00	0,50	0,53	34,00	18,00
0+433,00	1,30	0,90	33,00	29,70
0+466,00	0,99	1,15	33,00	38,00
0+500,00	0,99	0,99	34,00	33,70
0+535,00	0,92	0,95	35,00	33,30
0+566,00	1,29	1,10	31,00	34,10
0+600,00	0,43	0,86	34,00	29,20
0+640,00	0,16	0,29	40,00	11,60
0+672,00	0,23	0,19	32,00	6,10
0+700,00	1,46	0,84	28,00	23,50
0+730,00	1,11	1,28	30,00	38,40
0+755,00	0,89	1,00	25,00	25,00
0+800,00	1,16	1,02	45,00	45,90
0+833,00	1,73	1,45	33,00	47,90
0+866,00	1,21	1,47	33,00	48,50
0+900,00	1,31	1,26	34,00	42,80
0+933,00	1,45	1,38	33,00	45,50
0+966,00	1,29	1,37	33,00	45,20
1+000,00	1,30	1,29	34,00	43,90
1+025,00	1,27	1,28	25,00	32,00
1+050,00	1,28	1,27	25,00	31,80
1+090,00	1,10	1,19	40,00	47,60
1+125,00	1,21	1,15	35,00	40,30
1+145,00	1,36	1,28	20,00	25,60
1+166,00	1,43	1,39	21,00	29,20
1+193,00	1,40	1,41	27,00	38,10
1+200,00	2,14	1,77	7,00	12,40
1+225,00	1,19	1,66	25,00	41,50
1+250,00	0,10	0,65	25,00	16,30
1+266,00	1,04	0,57	16,00	9,10
1+292,00	1,97	1,51	26,00	39,30
1+333,00	3,88	2,92	41,00	119,70
1+360,00	1,91	2,89	27,00	78,00
1+389,00	2,11	2,01	29,00	58,30
1+415,00	1,29	1,70	26,00	44,20

1+433,00	1,33	1,31	18,00	23,60
1+466,00	1,15	1,24	33,00	40,90
1+500,00	1,09	1,12	34,00	38,10
1+533,00	1,68	1,38	33,00	45,50
1+570,00	1,13	1,40	37,00	51,80
1+605,01	1,45	1,29	35,01	45,20
1+633,02	1,47	1,46	28,02	40,90
1+666,03	1,09	1,28	33,01	42,30
1+700,03	1,05	1,07	34,00	36,40
1+740,03	1,38	1,22	40,00	48,80
1+766,03	1,18	1,28	26,00	33,30
1+800,03	1,03	1,11	34,00	37,70
1+833,03	1,76	1,39	33,00	45,90
1+866,03	1,41	1,58	33,00	52,10
1+900,03	1,12	1,26	34,00	42,80
1+940,03	1,21	1,16	40,00	46,40
1+966,03	1,02	1,12	26,00	29,10
2+000,03	1,22	1,12	34,00	38,10
2+012,53	5,44	3,33	12,50	41,60
2+016,53	6,09	5,76	4,00	23,00
2+020,83	2,82	4,45	4,30	19,10
2+033,03	2,31	2,56	12,20	31,20
2+066,03	1,24	1,77	33,00	58,40
2+095,03	1,15	1,19	29,00	34,50
2+112,03	0,79	0,97	17,00	16,50
2+132,43	0,64	0,72	20,40	14,70
			RAZEM	<b>2 705</b>

<b>Rozbiórka ogrodzeń</b>		
<i>Pikietaż</i>	<i>Długość [m]</i>	<i>Opis konstr. ogrodzenia</i>
+411,50 +416,50	5,00	słupki z rur stalowych siatka stalowa na linkach podmurówka betonowa wys. 10x30cm fundament 80x30cm
+593,00 +633,00	40,00	słupki betonowe co 4m siatka metalowa na linkach
+668,00 +694,00	27,00	rozbiórka fundamentów i podmurówki 110x40cm przęsła z kutyh szczelbi do zachowania
1+242,00	5,00	Regulacja wysokościowej bramy i furtki
1+244,50 1+258,50	14,00	słupki z rur stalowych siatka stalowa na linkach fundament 80x30cm

<b>Wykonanie nowych ogrodzeń</b>		
<i>Pikietaż</i>	<i>Długość [m]</i>	<i>Opis konstr. ogrodzenia</i>
+411,50 +416,50	5,00	słupki z rur stalowych siatka stalowa na linkach podmurówka betonowa 10x30cm fundament betonowy 80x30cm
+593,00 +633,00	40,00	słupki z rur stalowych siatka stalowa na linkach podmurówka betonowa 30x30cm fundament betonowy 80x30cm
+668,00 +694,00	27,00	wykonanie fundamentu 80x40cm wykonanie podmurówki 50x40cm przęsła z kutyh szczelbi do ponownego ustawienia w
1+244,50 1+258,50	14,00	słupki z rur stalowych siatka stalowa na linkach podmurówka 40x30cm fundament 80x30cm

## SCHODY TERENOWE

Zał. Nr 8

<i>lokalizacja schodów</i>	<i>Nawierzchnia biegu schodów z kostki betonowej</i>	<i>Podstopnice i policzki schodów z obrzeży 30x8cm</i>
	<i>[m<sup>2</sup>]</i>	<i>[m]</i>
0+156,70	1,50	6
0+180,57	1,50	7
0+718,63	1,50	7
	<b>5</b>	<b>20</b>