

Tabela rozbiórek podbudowy dla poszerzeń - krawędzie

km	rozbiórka krawędź LEWA m	rozbiórka krawędź PRAWA m	rozbiórka RAZEM m	Średnia szer. rozbiórek m	Odl. m	Powierzchnia rozbiórek m2
ODC. A-B od km 0+000 do km 1+107,70						
0+000,00	0,10	0,10	0,20	-	-	-
0+025,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+050,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+075,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+100,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+125,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+150,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+175,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+200,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+225,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+250,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+275,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+300,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+325,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+350,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+375,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+400,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+425,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+450,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+475,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+500,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+525,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+550,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+575,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+600,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+625,00	0,10	0,96	1,06	0,63	25,00	15,75
0+650,00	0,10	0,41	0,51	0,79	25,00	19,63
0+675,00	0,10	0,40	0,50	0,51	25,00	12,63
0+700,00	0,10	0,43	0,53	0,52	25,00	12,88
0+725,00	0,10	0,36	0,46	0,50	25,00	12,38
0+750,00	0,10	0,50	0,60	0,53	25,00	13,25
0+775,00	0,10	0,43	0,53	0,57	25,00	14,13
0+800,00	0,10	0,46	0,56	0,55	25,00	13,63
0+825,00	0,10	0,50	0,60	0,58	25,00	14,50
0+850,00	0,10	0,50	0,60	0,60	25,00	15,00
0+875,00	0,10	0,30	0,40	0,50	25,00	12,50
0+900,00	0,10	0,10	0,20	0,30	25,00	7,50
0+925,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+950,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
0+975,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+000,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+025,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+050,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+075,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+100,00	0,10	0,10	0,20	0,20	25,00	5,00
1+107,70	0,10	0,10	0,20	0,20	7,70	1,54
RAZEM					1 107,70	325,29

PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE POWIERZCHNI

STAROSTWO POW. P.  
w MOGILNIE  
ul. Narutowicza 8  
ZAŁĄCZNIK NR 6

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m <sup>2</sup>
ODC. A-B od km 0+000 do km 1+711,65				
0+000,00	12,31	-	-	-
0+025,00	12,15	12,23	25,00	305,75
0+050,00	12,22	12,19	25,00	304,63
0+075,00	12,29	12,26	25,00	306,38
0+100,00	12,36	12,33	25,00	308,13
0+125,00	12,42	12,39	25,00	309,75
0+150,00	12,49	12,46	25,00	311,38
0+175,00	12,56	12,53	25,00	313,13
0+200,00	12,47	12,52	25,00	312,88
0+225,00	12,14	12,31	25,00	307,63
0+250,00	12,00	12,07	25,00	301,75
0+275,00	11,54	11,77	25,00	294,25
0+300,00	11,88	11,71	25,00	292,75
0+325,00	11,65	11,77	25,00	294,13
0+350,00	12,29	11,97	25,00	299,25
0+375,00	13,04	12,67	25,00	316,63
0+400,00	13,78	13,41	25,00	335,25
0+425,00	14,40	14,09	25,00	352,25
0+450,00	14,21	14,31	25,00	357,63
0+475,00	14,03	14,12	25,00	353,00
0+500,00	13,85	13,94	25,00	348,50
0+525,00	13,60	13,73	25,00	343,13
0+550,00	13,60	13,60	25,00	340,00
0+575,00	13,71	13,66	25,00	341,38
0+600,00	13,40	13,56	25,00	338,88
0+625,00	12,00	12,70	25,00	317,50
0+650,00	11,76	11,88	25,00	297,00
0+675,00	11,52	11,64	25,00	291,00
0+700,00	11,36	11,44	25,00	286,00
0+725,00	12,14	11,75	25,00	293,75
0+750,00	12,24	12,19	25,00	304,75
0+775,00	11,93	12,09	25,00	302,13
0+800,00	11,27	11,60	25,00	290,00
0+825,00	11,68	11,48	25,00	286,88
0+850,00	11,32	11,50	25,00	287,50
0+875,00	11,76	11,54	25,00	288,50
0+900,00	11,03	11,40	25,00	284,88
0+925,00	11,25	11,14	25,00	278,50
0+950,00	11,38	11,32	25,00	282,88
0+975,00	11,50	11,44	25,00	286,00
1+000,00	12,30	11,90	25,00	297,50
1+025,00	12,51	12,41	25,00	310,13
1+050,00	12,28	12,40	25,00	309,88
1+075,00	12,30	12,29	25,00	307,25
1+100,00	11,80	12,05	25,00	301,25
1+125,00	11,80	11,80	25,00	295,00
1+150,00	11,80	11,80	25,00	295,00
1+175,00	11,80	11,80	25,00	295,00
1+200,00	11,63	11,72	25,00	292,88
1+225,00	11,57	11,60	25,00	290,00
1+250,00	11,57	11,57	25,00	289,25
1+275,00	11,57	11,57	25,00	289,25

1+300,00	11,58	11,58	25,00	289,38
1+325,00	11,60	11,59	25,00	289,75
1+350,00	11,65	11,63	25,00	290,63
1+375,00	11,70	11,68	25,00	291,88
1+400,00	11,75	11,73	25,00	293,13
1+425,00	11,70	11,73	25,00	293,13
1+450,00	11,65	11,68	25,00	291,88
1+475,00	11,60	11,63	25,00	290,63
1+500,00	11,56	11,58	25,00	289,50
1+525,00	11,50	11,53	25,00	288,25
1+550,00	11,30	11,40	25,00	285,00
1+575,00	11,25	11,28	25,00	281,88
1+600,00	11,22	11,24	25,00	280,88
1+625,00	11,30	11,26	25,00	281,50
1+650,00	11,35	11,33	25,00	283,13
1+675,00	11,40	11,38	25,00	284,38
1+700,00	11,45	11,43	25,00	285,63
1+711,65	12,50	11,98	11,65	139,51
			suma:	1711,65
				20668,01

**ODC. C-D od km 0+000 do km 0+635,27**

0+003,00	8,00	-	-	-
0+025,00	7,88	7,94	22,00	174,68
0+050,00	7,92	7,90	25,00	197,50
0+075,00	7,98	7,95	25,00	198,75
0+100,00	8,03	8,01	25,00	200,13
0+125,00	8,01	8,02	25,00	200,50
0+150,00	8,19	8,10	25,00	202,50
0+175,00	8,27	8,23	25,00	205,75
0+200,00	8,35	8,31	25,00	207,75
0+225,00	8,30	8,33	25,00	208,13
0+250,00	7,92	8,11	25,00	202,75
0+275,00	8,51	8,22	25,00	205,38
0+300,00	9,05	8,78	25,00	219,50
0+325,00	9,58	9,32	25,00	232,88
0+350,00	12,44	11,01	25,00	275,25
0+375,00	12,15	12,30	25,00	307,38
0+400,00	12,14	12,15	25,00	303,63
0+425,00	12,63	12,39	25,00	309,63
0+450,00	10,00	11,32	25,00	282,88
0+475,00	9,75	9,88	25,00	246,88
0+500,00	9,50	9,63	25,00	240,63
0+525,00	9,25	9,38	25,00	234,38
0+550,00	8,98	9,12	25,00	227,88
0+575,00	8,74	8,86	25,00	221,50
0+600,00	8,48	8,61	25,00	215,25
0+625,00	8,23	8,36	25,00	208,88
0+635,27	8,20	8,22	10,27	84,37
			suma:	632,27
				5814,67

Powierzchnia plantowania terenów zielonych: (20668,01+5814,67)m<sup>2</sup>-12631,06m<sup>2</sup> (pow. w-wy ścieralnej)-94,80m<sup>2</sup> (pow. korytek ściekowych)-273,30m<sup>2</sup> (pow. zjazdów z kostki) - 643,50m<sup>2</sup> (pow. zjazdów z BA) - 2292,95m<sup>2</sup>(pow. poboczy) = 10 547,07m<sup>2</sup>

Pow. w-wy ścieralnej odc. A-B i C-D: 12 631,06 m<sup>2</sup>  
 Pow. Korytek ściekowych: 94,80 m<sup>2</sup>  
 Pow. Zjazdów z kostki bet.: 273,30 m<sup>2</sup>  
 Pow. Zjazdów bitumicznych: 643,50 m<sup>2</sup>  
 Pow. Poboczy odc. A-B i C-D: 2 292,95 m<sup>2</sup>

**PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE TERENÓW ZIELONYCH: 10 547,07 m<sup>2</sup>**



**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI JEZDNI**

**ZAŁĄCZNIK NR 7**

Załącznik NR 7

LP	km	Warstwa ścierna AC11S gr. 5 cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	0+000,00 ÷ 1+711,65	5,50	1711,65	9414,08	
Odcinek C-D					
2	0+000,00 ÷ 0+635,27	5,00	635,27	3176,35	
3	łuki w km 0+000 R6 i R8	-	-	21,50	
4	łuki w km 0+635,27 R5 i R8	-	-	19,14	
SUMA		-	-----	12631,06	-----

LP	km	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	1+107,70 ÷ 1+711,65	5,50	603,95	3321,73	
Odcinek C-D					
2	0+000,00 ÷ 0+635,27	5,00	635,27	3176,35	
3	łuki w km 0+000 R6 i R8	-	-	21,50	
4	łuki w km 0+635,27 R5 i R8	-	-	19,14	
SUMA		-	-----	6538,71	-----

LP	km	Warstwa profilowa AC16W gr. min. 6cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	0+000,00 ÷ 1+107,70	5,50	1107,70	6092,35	min. 914Mg
				6092,35	

LP	km	Warstwa podbudowy AC22P gr. 7cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	0+000,00 ÷ 1+107,70	-	-	1745,18	wg tabeli poszerzeń
2	0+100,00 ÷ 0+450,00	2,00	350,00	700,00	remont podbudowy str.P
3	0+450,00 ÷ 0+620,00	4,00	170,00	680,00	remont podbudowystr. LiP
4	0+620,00 ÷ 0+665,00	2,00	45,00	90,00	remont podbudowy str.P
5	0+665,00 ÷ 0+685,00	4,00	20,00	80,00	remont podbudowystr. LiP
6	0+730,00 ÷ 0+810,00	2,00	80,00	160,00	remont podbudowy str.P
				3455,18	

LP	km	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 23cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	0+000,00 ÷ 1+107,70	-	-	1745,18	wg tabeli poszerzeń
2	0+100,00 ÷ 0+450,00	2,00	350,00	700,00	remont podbudowy str.P
3	0+450,00 ÷ 0+620,00	4,00	170,00	680,00	remont podbudowystr. LiP
4	0+620,00 ÷ 0+665,00	2,00	45,00	90,00	remont podbudowy str.P
5	0+665,00 ÷ 0+685,00	4,00	20,00	80,00	remont podbudowystr. LiP
6	0+730,00 ÷ 0+810,00	2,00	80,00	160,00	remont podbudowy str.P
7	1+107,70 ÷ 1+711,65	5,50	603,95	3321,73	nowa konstrukcja
Odcinek C-D					
8	0+000,00 ÷ 0+635,27	5,00	635,27	3176,35	nowa konstrukcja
9	łuki w km 0+000 R6 i R8	-	-	21,50	
10	łuki w km 0+635,27 R5 i R8	-	-	19,14	
SUMA		-	-----	9993,89	-----

LP	km	Grunt stabilizowany cementem C2/2,5 gr. 15cm			Uwagi
		Szerokość	Odległość	Powierzchnia	
		m	m	m <sup>2</sup>	
Odcinek A-B					
1	0+000,00 ÷ 1+107,70	-	-	1745,18	wg tabeli poszerzeń
2	0+100,00 ÷ 0+450,00	2,00	350,00	700,00	remont podbudowy str.P
3	0+450,00 ÷ 0+620,00	4,00	170,00	680,00	remont podbudowystr. LiP
4	0+620,00 ÷ 0+665,00	2,00	45,00	90,00	remont podbudowy str.P
5	0+665,00 ÷ 0+685,00	4,00	20,00	80,00	remont podbudowystr. LiP
6	0+730,00 ÷ 0+810,00	2,00	80,00	160,00	remont podbudowy str.P
7	1+107,70 ÷ 1+711,65	5,50	603,95	3321,73	nowa konstrukcja
Odcinek C-D					
8	0+000,00 ÷ 0+635,27	5,00	635,27	3176,35	nowa konstrukcja
9	łuki w km 0+000 R6 i R8	-	-	21,50	
10	łuki w km 0+635,27 R5 i R8	-	-	19,14	
SUMA		-	-----	9993,89	-----

## ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

ZAŁĄCZNIK NR 8

LP	km	Str.	Zjazdy projektowane						Zjazdy istniejące			Przepusty pod zjazdami projektowane				Uwagi				
			Długość	Szerokość	Skos/ R	Powierzchnia	Nawierzchnia	Krawężnik najazdowy 15x22cm	Opornik* 12x25cm	Nawierzchnia	Rozbórka nawierzchni	długość	średnica		umocn. włotu/wylotu					
													m	m			m	m	mm	mm
Odcinek A-B																				
Z1	0+023,13	L	3,30	6,00	3,00	23,70	BA	-	-	gruntowa	-	12,00	400	4,00						
Z2	0+110,62	L	3,34	6,00	3,00	23,90	BA	-	-	gruntowa	-	12,00	400	4,00						
Z3	0+110,62	P	3,55	6,00	3,00	25,20	BA	-	-	-	-	12,00	400	4,00						
Z4	0+322,76	L	3,02	6,00	3,00	22,00	BA	-	-	-	-	12,00	400	4,00						
Z5	0+410,27	L	3,98	6,00	3,00	27,80	kostka bet.	12,00	17,40	kruszywo	10,00	-	-	-						
Z6	0+429,88	L	4,14	6,00	3,00	28,70	kostka bet.	12,00	17,70	kruszywo	10,00	-	-	-						
Z7	0+436,39	P	4,70	6,00	3,00	32,10	BA	-	-	-	-	12,00	400	4,00						
Z8	0+617,19	L	3,67	6,00	3,00	25,90	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z9	0+661,85	P	3,19	6,00	3,00	23,00	BA	-	-	-	-	13,00	400	7,00						
Z10	0+868,70	L	3,32	6,00	3,00	23,8	BA	-	-	kruszywo	10,00	17,00	400	4,00						
Z11	0+889,50	L	3,00	6,00	3,00	21,9	kostka bet.	12,00	15,00	kruszywo	10,00	17,00	400	4,00						
Z12	0+912,92	P	2,85	6,00	3,00	21,00	BA	-	-	-	-	13,00	400	8,00						
Z13	0+995,60	P	4,50	8,00	3,00	39,90	BA	-	-	-	-	-	-	-	zjazd podwójny					
Z14	1+047,57	L	3,58	6,00	3,00	25,4	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z15	1+080,84	L	3,24	6,00	3,00	23,3	kostka bet.	12,00	16,00	-	-	-	-	-						
Z16	1+103,81	L	3,14	6,00	3,00	22,7	kostka bet.	12,00	16,00	bitumiczna	10,00	-	-	-						
Z17	1+176,17	L	3,11	6,00	3,00	22,5	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z18	1+195,75	L	3,09	6,00	3,00	22,40	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z19	1+214,18	L	3,06	6,00	3,00	22,30	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z20	1+259,65	L	2,96	6,00	3,00	48,60	kostka bet.	22,00	28,30	-	-	-	-	-	wraz z dojeściem i stanowiskiem pod wiatę przystankową					
Z21	1+310,71	L	3,09	6,00	3,00	22,40	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z22	1+402,13	L	3,29	6,00	3,00	23,60	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z23	1+502,21	L	3,17	6,00	3,00	22,90	kostka bet.	12,00	15,50	-	-	-	-	-						
Z24	1+582,30	L	3,07	6,00	3,00	22,30	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z25	1+616,99	L	2,99	6,00	3,00	21,90	BA	-	-	-	-	-	-	-						
Z26	1+653,65	L	3,09	6,00	3,00	22,40	kostka bet.	12,00	15,50	-	-	-	-	-						
Z27	1+683,85	L	3,26	6,00	3,00	23,50	BA	-	-	-	-	-	-	-						

STAROSTWO POWIATOWE  
w MOGILNIE  
ul. Narutowicza 1  
88-300 Mogilno

Oddcinek C-D

Odcinek C-D												
Z28	0+018,27	P	1,42	6,00	3,00	12,40	BA	-	-	-	-	-
Z29	0+018,27	L	1,44	6,00	3,00	12,50	BA	-	-	-	-	-
Z30	0+100,00	L	1,60	6,00	3,00	13,50	kostka bet.	12,00	10,80	-	-	-
Z31	0+190,91	P	1,67	6,00	3,00	13,90	BA	-	-	-	-	-
Z32	0+210,41	P	1,68	6,00	3,00	14,00	BA	-	-	-	-	-
Z33	0+213,00	L	1,66	6,00	1,50	13,90	BA	-	-	-	-	-
Z34	0+232,27	L	1,51	9,00	1,50	12,90	kostka bet.	15,00	14,00	-	-	-
Z35	0+234,27	P	1,72	6,00	1,50	14,20	kostka bet.	12,00	10,00	-	-	-
Z36	0+291,68	L	1,75	6,00	1,50	14,40	kostka bet.	12,00	11,40	-	-	-
Z37	0+310,75	L	2,06	6,00	3,00	16,20	BA	-	-	-	-	-
Z38	0+354,84	L	5,00	6,00	3,00	33,80	BA	-	-	14,00	400,00	7,00
Z39	0+360,54	P	2,41	8,00	3,00	23,10	BA	-	-	14,00	400,00	7,00
Z40	0+467,86	P	2,45	8,00	3,00	23,10	BA	-	-	-	-	-
Z41	0+609,76	P	1,70	6,00	3,00	13,80	BA	-	-	-	-	-
SUMA			118,77	255,00	916,80		157,00		187,6	50,00	148,00	57,00

\* - pporniki bez krawędzi jezdni

**Podsumowanie:**

**Powierzchnia projektowanych zjazdów bitumicznych:**

**Powierzchnia projektowanych zjazdów z kostki bet. gr.8cm:**

Krawężnik najazdowy bet. 15x22cm:

Oporník drogový bet. 12x25cm:

643,50 m<sup>2</sup>  
273,30 m<sup>3</sup>  
157,00 mb  
187,60 mb

**Rozbiórka nawierzchni bitumicznej. gr. 5cm:**

Rozbiórka nawierzchni z tłucznia/żuźla gr. 15cm:

Przepusty z rur HPED SN8 Ø400:

Wykopy pod przepusty

**Zasypanie wykopów dla przepustów:**

stawia żwirowa pod przepustami:

Umożliwienie wylotów/przepustów narzutem kamiennym:

643,50 m<sup>2</sup>  
273,30 m<sup>3</sup>  
157,00 mb  
187,60 mb

10,00 m<sup>2</sup>  
40,00 m<sup>2</sup>

148.00 mb

91 76 m<sup>3</sup> 148,00 m<sup>3</sup>

91,16 m<sup>3</sup>  
73,17 m<sup>3</sup>

73,17 m<sup>3</sup>  
1776 m<sup>3</sup>17,76 m<sup>2</sup>  
57,00 m<sup>2</sup>



## Wykaz elementów odwodnienia

### 1. PRZEPUSTY

<b>Przepustu pod drogą na odcinku A-B w km 0+676,31</b>	
Przepust śr. 50 cm z rur HPED.	10,00 m
<i>Materiały</i>	
Rury HPED SN8 f 50	10,00 m
Ława żwirowa pod rurami gr. 20cm	2,00 m <sup>3</sup>
<b>Umocnienie skarp rowu na wlocie</b>	
<i>Materiały</i>	
Narzut kamienny gr. 15/17cm	8,00 m <sup>2</sup>
Podkład z betonu B10 gr. 10cm	8,00 m <sup>2</sup>

<b>Przepustu pod drogą na odcinku C-D w km 0+001,60</b>	
Przepust śr. 50 cm z rur HPED.	20,00 m
<i>Materiały</i>	
Rury HPED SN8 f 50	20,00 m
Ława żwirowa pod rurami gr. 20cm	4,00 m <sup>3</sup>
<b>Umocnienie skarp rowu na wlocie</b>	
<i>Materiały</i>	
Narzut kamienny gr. 15/17cm	8,00 m <sup>2</sup>
Podkład z betonu B10 gr. 10cm	8,00 m <sup>2</sup>

<b>Podsumowanie przepustów:</b>	
Rury HPED SN8 f 50 cm	30,00 m
Ława żwirowa gr. 20cm	6,00 m <sup>3</sup>
Podkład z betonu B10 gr. 10cm	16,00 m <sup>2</sup>
Narzut kamienny gr. 15cm	16,00 m <sup>2</sup>

### 2. ŚCIEKI LINIOWE KORYTKOWE 60x50x15

L.p.	Lokalizacja		Długość	Strona
	od km	do km		
-	km	km	m	-
1	2	3	4	5
odc. A-B	0+948,00	1+020,00	72,00	strona lewa
odc. C-D	0+216,00	0+302,00	86,00	strona prawa
suma			158,0	

### 3. STUDNIE BET.

<b>Studnia chłonna na odcinku A-B w km 0+618,00</b>	
Studnia śr. 150 cm z rur bet.	
<i>Materiały</i>	
Kręgi bet. śr. 150cm	3,00 m
Pokrywa bet. Śr. 180cm	1,00 szt.
właz bet. śr. 60cm	1,00 szt.
Podkład z chudego bet. C8/10 gr. 20cm	0,28 m <sup>3</sup>



Zasypka/ława żwirowa 8/16	0,79 m3
Osadnik bet. wg KPED k. 01.14	1,00 szt.
Krata zabezpieczająca wg KPED k. 01.14	1,00 szt.

**Studnia chłonna na odcinku A-B w km 0+636,31**

Studnia śr. 150 cm z rur bet.

*Materiały*

Kręgi bet. Śr. 150cm	3,00 m
Pokrywa bet. Śr. 180cm	1,00 szt.
właz bet. Śr. 60cm	1,00 szt.
Podkład z chudego bet. C8/10 gr. 20cm	0,28 m3
Zasypka/ława żwirowa 8/16	0,79 m3
Osadnik bet. wg KPED k. 01.14	1,00 szt.
Krata zabezpieczająca wg KPED k. 01.14	1,00 szt.

**Studnia przelotowa na odcinku A-B w km 0+676,31**

Studnia śr. 120 cm z rur bet.

*Materiały*

Kręgi bet. Śr. 120cm	2,00 m
Pokrywa bet. Śr. 150cm	1,00 szt.
właz bet. Śr. 60cm	1,00 szt.
Podkład z chudego bet. C8/10 gr. 20cm	0,40 m3
Podsypka piaskowa gr. 10cm	0,20 m3
Osadnik bet. wg KPED k. 01.14	1,00 szt.
Krata zabezpieczająca wg KPED k. 01.14	1,00 szt.

**Studnia melioracyjna na odcinku C-D w km 0+385,35**

Studnia śr. 100 cm z rur bet.

*Materiały*

Kręgi bet. Śr. 100cm	1,00 m
Pokrywa bet. Śr. 120cm	1,00 szt.
właz bet. Śr. 60cm	1,00 szt.

**Podsumowanie studni:**

Studnie bet. f 150 cm	2,00 szt.
Studnie bet. f 120 cm	1,00 szt.
Studnie bet. f 100 cm (remont)	1,00 szt.
właz bet. Śr. 60cm	4,00 szt.
osadnik bet.	3,00 szt.
krata zabezpieczająca	3,00 szt.
ława żwirowa:	1,77 m3
Podkład z chudego betonu C8/10	0,97 m3

Tabela masa ab

TABELA NAKŁADKI - odc. A-B od km 0+000 - 1+107,70  
ZAŁĄCZNIK NR 10

Projekt : Przebudowa drogi gminnej nr 140306C w m. Bławaty

[m3] PIKIETAŻ ŚCIERAL.	POWIERZCHNIE WARSTWA [m2]			ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	WYRÓW.	WIAŻĄCA	ŚCIERAL.		WYRÓW.	WIAŻĄCA
0+004,00	0,00	0,00	0,28			
12,65				46,00	5,75	0,00
0+050,00	0,25	0,00	0,28			
13,75				50,00	12,10	0,00
0+100,00	0,23	0,00	0,28			
13,75				50,00	29,68	0,00
0+150,00	0,95	0,00	0,28			
13,75				50,00	29,58	0,00
0+200,00	0,23	0,00	0,28			
13,75				50,00	12,50	0,00
0+250,00	0,27	0,00	0,28			
13,75				50,00	12,71	0,00
0+300,00	0,24	0,00	0,28			
13,75				50,00	11,21	0,00
0+350,00	0,21	0,00	0,28			
13,75				50,00	12,00	0,00
0+400,00	0,27	0,00	0,28			
13,75				50,00	13,22	0,00
0+450,00	0,26	0,00	0,28			
13,75				50,00	13,59	0,00
0+500,00	0,29	0,00	0,28			
13,75				50,00	17,36	0,00
0+550,00	0,41	0,00	0,28			
13,75				50,00	17,83	0,00
0+600,00	0,30	0,00	0,28			
13,75				50,00	14,49	0,00
0+650,00	0,28	0,00	0,28			
13,75				50,00	12,82	0,00
0+700,00	0,24	0,00	0,28			
13,75				50,00	10,69	0,00
0+750,00	0,19	0,00	0,28			
13,75				50,00	9,25	0,00

		Tabela masa ab				
0+800,00	0,18	0,00	0,28	50,00	9,00	0,00
13,75 0+850,00	0,18	0,00	0,28	50,00	9,34	0,00
13,75 0+900,00	0,19	0,00	0,28	50,00	10,09	0,00
13,75 0+950,00	0,21	0,00	0,28	50,00	11,55	0,00
13,75 1+000,00	0,25	0,00	0,28	50,00	13,62	0,00
13,75 1+050,00	0,29	0,00	0,28	50,00	12,41	0,00
13,75 1+100,00	0,20	0,00	0,28	50,00	5,09	0,00
13,75 1+150,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+200,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+250,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+300,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+350,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+400,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+450,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+500,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+550,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+600,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+650,00	0,00	0,00	0,28	50,00	0,00	0,00
13,75 1+700,00	0,00	0,00	0,28	10,00	0,00	0,00
2,75 1+710,00	0,00	0,00	0,28			

SUMA : WYRÓWNAWCZA[m3] = 365,54 ; WIAŻĄCA[m3] = 0,00 ; SCIERALNA[m3]  
= 469,15

**ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH BARIER SPRĘŻYSTYCH (wraz z ich charakterystyką)**

**Załącznik nr 11**

L.p.	Lokalizacja		Długość bariery	Opis	Rodzaj proj. bariery - charakterystyka
	od km	do km			
-	-	-	m	-	-
1	2	3	4	5	6
ODC. A-B od km 0+000 do km 1+711,65					
1	0+668,30	0+684,30	16,00	strona lewa [przepust]	Bariera ochronna N2W2 - odsunięcie lica bariery od krawędzi jezdni -1,0m - odcinek początkowy dł. 4,00 m z 0,5 m odgięciem od osi (rozstaw słupków co 2m) - odcinek prosty dł. 8,00 m (rozstaw słupków co 1m na dł. 8m nad przepustem, rozstaw słupków co 2m na dł. 4m z każdej strony przepustu) - odcinek końcowy dł. 4,00 m z 0,5 m odgięciem od osi (rozstaw słupków co 2m)
2	0+668,30	0+684,30	16,00	strona prawa [przepust]	Bariera ochronna N2W2 - odsunięcie lica bariery od krawędzi jezdni -1,0m - odcinek początkowy dł. 4,00 m z 0,5 m odgięciem od osi (rozstaw słupków co 2m) - odcinek prosty dł. 8,00 m (rozstaw słupków co 1m na dł. 8m nad przepustem, rozstaw słupków co 2m na dł. 4m z każdej strony przepustu) - odcinek końcowy dł. 4,00 m z 0,5 m odgięciem od osi (rozstaw słupków co 2m)
SUMA			32,00		



**ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OPORNIKÓW BET.**

**ZAŁĄCZNIK NR 12**

L.p.	Lokalizacja		Opornik bet. 12x25 na ławie bet. z oporem	Uwagi
	od km	do km		
-	km	km	m	-
1	2	3	4	5
odc. A-B	0+000,00	1+711,65	3324,5	str. L - 1629,3mb, str. P - 1695,2mb
odc. C-D	0+000,00	0+635,27	1261,4	str. L - 619mb, str. P - 642,4mb
SUMA:			4585,9	-

Ilość projektowanych krawężników najazdowych "15x22" na zjazdach zestawiono w odrębnym załączniku

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OCZYSZCZENIA I SKROPIENIA**

**ZAŁĄCZNIK NR 13**

OKREŚLENIE WARSTWY		OCZYSZCZENIE		SKROPIENIE	
		WARSTWY NIEBITUMICZNE [m <sup>2</sup> ]	WARSTWY BITUMICZNE [m <sup>2</sup> ]	WARSTWY NIEBITUMICZNE [m <sup>2</sup> ]	WARSTWY BITUMICZNE [m <sup>2</sup> ]
1	Istniejąca naw. bitumiczna na odc. A-B		2637,17		2637,17
2	Warstwa wiążąca AC16W gr. 6cm na jezdni		6538,71		6538,71
3	Warstwa profilowa AC16W gr. min. 6cm		6092,35		6092,35
4	Warstwa podbudowy AC22P - poszerzenia i remont konstrukcji jezdni		3455,18		3455,18
5	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 23cm - poszerzenia i remont konstrukcji jezdni	3455,18		3455,18	
6	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 23cm - nowa konstrukcja	6538,71		6538,71	
7	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm na zjazdach bitumicznych	643,50		643,50	
8	Warstwa podbudowy z chudego betonu gr. 20cm na zjazdach z kostki	1462,00			
<b>RAZEM</b>		<b>12099,39</b>	<b>18723,41</b>	<b>10637,39</b>	<b>18723,41</b>