

Załącznik 3 - Tabela robót rozbiórkowych

lp	Rodzaj rozbiórki		jm	Ilości	Suma
1	rozbiórka ist. Konstrukcji nawierzchni (miner-smołowa+ brukowa) 0+010 – 0+137,45		m2	Obmiar AutoCad	800
2	rozbiórka ist. Konstrukcji nawierzchni (miner-smołowa+ brukowa) 0+320 – 0+450		m2	Obmiar AutoCad	793
3	rozbiórka krawędzi nawierzchni brukowej (remont krawędzi jezdni z wykonaniem pełnej konstrukcji)		m2	Obmiar AutoCad	55
4	rozbiórka ist. nawierzchni bitumicznej zjazdu		m2	30+17	47
5	rozbiórka ist. nawierzchni z płyt bet (trylinka) zjazdu		m2	20+20	40
6	rozbiórka ist. nawierzchni z płyt betonowych drogowych zjazdu		m2	30	30
7	rozbiórka ist. nawierzchni z kostki betonowej chodniki/zjazdu		m2	39+14+174+89+254+5+7+39+20+20+27+25	713
8	rozbiórka ist. nawierzchni z płytek betonowych 50x50 cm chodniki		m2	165+52+4+3+96+23+21+25+61+9+23+147	629
9	frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 13 cm 0+182,39 – 0+320		m2	843	843
10	frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 13 cm 0+450 – 0+950		m2	3048	3048
11	frezowanie nawierzchni bitumicznej gr.6 cm skrzyżowania		m2	80+70+130	280
12	krawężnik betonowy		m	6+84+340+135+30+68+166+100+15+43+6+14+74+19+14+14+17	1145
13	obrzeże betonowe		m	134+134+20+115+47+2+2+54+157+74+24+13+15+43+6+14+76	930
14	bariera drogowa energochłonna		m	75+23+23	121
	Rozbiórka Ogródzeń				
15	km. 0+225	słupki stalowe co 2 m	m	23	23
		panele z prętów zgrzewanych			
		podmurówka pref. 10x10 cm			
16	km. 0+380	słupki stalowe co 2 m	m	40	40
		siatka stalowa wys 1,5 m			
17	km. 0+380	słupki stalowe co 2 m	m	30	30
		siatka stalowa wys 1,5 m			
18	km. 0+455	słupki stalowe co 1,5 m	m	20	20
		panele metalowe			
		podmurówka z bloczków bet, szer. 25 cm, wys. 30 cm			
19	km. 0+475	mur z kamienia polnego	m	10	10
20	km. 0+485	mur, szer. 24 cm, wys. 100 cm.	m	10	10
		plot			
21	km. 0+495	słupki betonowe 25x25 cm co 10 m	m	25	25
		plot			
		podmurówka bet. szer. 25 cm, wys. 30 cm			
22	km. 0+550	słupki stalowe co 2 m	m	50	50
		panele z prętów zgrzewanych			
23	km. 0+600	słupki stalowe co 2 m	m	20	20
		siatka stalowa wys 1,5 m			
		podmurówka bet. szer. 25 cm, wys. 30 cm			
24	km. 0+610	słupki stalowe co 2 m	m	40	40
		panele metalowe			
		podmurówka bet. szer. 25 cm			

		szerokości [m]						Powierzchnia (m2) przekrój	Objętość (m3) przekrój	Powierzchnia (m2)				
		Ścieralna SMA8	wiążąca AC16W	podbudowa AC16P	pod/posz. z KŁ 0/31.5	gruntocement	odległość [m]	wyrównanie AC16W	wyrównanie AC16W	Ścieralna SMA8	wiążąca AC16W	podbudow a AC16P	pod/posz. z KŁ 0/31.5	gruntocement
1	0+010,00								0					
2	0+137,45	6,56	6,68	6,79	7,09		127,45		0	836,072	851,366	865,3855	903,6205	0
3	0+182,39						44,94		0	0	0	0	0	0
4	0+205,67	6,34	6,34		0,69	0,99	23,28	0,37	8,6136	147,5952	147,5952	0	16,0632	23,0472
5	0+232,31	6,34	6,34		0,55	0,85	26,64	0,5	13,32	168,8976	168,8976	0	14,652	22,644
6	0+258,12	6,34	6,34		0,5	0,96	25,81	0,49	12,6469	163,6354	163,6354	0	12,905	24,7776
7	0+285,55	6,18	6,18		0,5	0,96	27,43	0,44	12,0692	169,5174	169,5174	0	13,715	26,3328
8	0+309,47	6,18	6,18		1	1,92	23,92	0,315	7,5348	147,8256	147,8256	0	23,92	45,9264
9	0+320,00	6,18	6,18		1	1,92	10,53	0,32	3,3696	65,0754	65,0754	0	10,53	20,2176
10	0+450,00	6,18	6,18	6,18	6,18	7,1	130		0	803,4	803,4	803,4	803,4	923
11	0+462,93	6,18	6,18		1	1,92	12,93	0,57	7,3701	79,9074	79,9074	0	12,93	24,8256
12	0+489,18	6,18	6,18		1	1,92	26,25	0,43	11,2875	162,225	162,225	0	26,25	50,4
13	0+516,16	6,18	6,18		1	1,92	26,98	0,46	12,4108	166,7364	166,7364	0	26,98	51,8016
14	0+544,49	7,88	7,88		2,5	2,96	28,33	0,997	28,24501	223,2404	223,2404	0	70,825	83,8568
15	0+568,66	9,17	9,17		3,05	3,95	24,17	0,845	20,42365	221,6389	221,6389	0	73,7185	95,4715
16	0+597,20	6,37	6,43		0,5	0,6	28,54	0,598	17,06692	181,7998	183,5122	0	14,27	17,124
17	0+622,92	6,37	6,43		0,5	0,6	25,72	0,508	13,06576	163,8364	165,3796	0	12,86	15,432
18	0+651,82	6,37	6,43		0,5	0,8	28,9	0,508	14,6812	184,093	185,827	0	14,45	23,12
19	0+662,55	6,37	6,43		0,5	0,96	10,73	0,497	5,33281	68,3501	68,9939	0	5,365	10,3008
20	0+677,45	6,37	6,43		0,5	0,96	14,9	0,539	8,0311	94,913	95,807	0	7,45	14,304
21	0+690,15	6,37	6,43		0,5	0,96	12,7	0,533	6,7691	80,899	81,661	0	6,35	12,192
22	0+700,00	6,37	6,43		0,5	0,96	9,85	0,472	4,6492	62,7445	63,3355	0	4,925	9,456
23	0+711,52	6,37	6,43		0,7	0,8	11,52	0,464	5,34528	73,3824	74,0736	0	8,064	9,216
24	0+726,10	6,37	6,43		0,9	1	14,58	0,62	9,0396	92,8746	93,7494	0	13,122	14,58
25	0+747,31	6,37	6,43		0,65	0,75	21,21	0,466	9,88386	135,1077	136,3803	0	13,7865	15,9075
26	0+766,12	6,37	6,43		1	1,56	18,81	0,45	8,4645	119,8197	120,9483	0	18,81	29,3436
27	0+788,04	6,37	6,43		1,05	1,61	21,92	0,62	13,5904	139,6304	140,9456	0	23,016	35,2912
28	0+810,60	6,37	6,43				22,56	0,393	8,86608	143,7072	145,0608	0	0	0
29	0+845,92	9	9,1		3,15	3,25	35,32	0,824	29,10368	317,88	321,412	0	111,258	114,79
30	0+871,88	8,55	8,66		2,75	2,85	25,96	0,932	24,19472	221,958	224,8136	0	71,39	73,986
31	0+897,01	6,17	6,3				25,13	0,641	16,10833	155,0521	158,319	0	0	0
32	0+923,95	6,05	6,17				26,94	0,571	15,38274	162,987	166,2198	0	0	0
33	0+950,00	6,05	6,17				26,05	0,311	8,10155	157,6025	160,7285	0	0	0
RAZEM									355	5912	5958	1669	2335	1787

w. ścieralna na skrzyżowaniach	263	m2
w. wyrównawcza na skrzyżowaniach	10,52	m3

Załącznik 4A - Roboty nawierzchniowe podsumowanie

warstwa konstrukcyjna	jm	ilości	razem
Warstwa ścieralna SMA gr. 3 cm	m2	5912+263	6175
warstwa wiążąca AC16W gr 6 cm	m2		5958
warstwa podbudowy AC16P gr 5 cm	m2		1669
warstwa wyrównawcza z AC16P	m3		355
podbudowa z KŁ pod jezdnią gr. 20 cm	m2		2335
podbudowa z KŁ pod zjazdami gr 20 cm	m2		552
podbudowa z KŁ pod wyspą gr. 16 cm	m2		64
w. gruntocementu pod jezdnią gr 15 cm	m2		1787
w. gruntocementu pod zjazdami gr 15 cm	m2		552
w. gruntocementu pod zatokami autobusowymi jezdni gr 15 cm	m2	100+116	216
w. gruntocementu pod chodnikami gr 15 cm	m2	292+93+137+54+44+155+83+63+140+27+23+6+67+10+23+150+194+34+56+58+10+59+93+155+13	2039
kostka kamienna na zatokach autobusowych	m2	100+116	216
kostka kamienna na wyspach	m2	8+6+50	64
podbudowa z betonu pod zatokami autobusowymi	m2	100+116	216
podsyпка cem-piask 1:4 śr. gr 7 cm	m2		10

Załącznik 5 - Wykaz zjazdów

Tabela zjazdów					
lp	pikietaż	strona	pow. kostki bet.	krawężnik najazdowy	krawężnik wtopiony
			m2	m	m
1	0+219,80	L	20	6,5	15
2	0+256,93	P	34	14,5	20
3	0+311,74	L		29	26
4	0+312,16	P	8	6,5	8
5	0+344,26	L	19	8	11
6	0+361,92	P	9	5,6	8
7	0+368,92	P	15	9,5	9
8	0+369,61	L	40	15	22
9	0+383,84	P	31	12	16
10	0+422,35	P	25	10	15
11	0+453,96	L	11	6,5	10
12	0+458,29	P	21	10	13
13	0+471,05	P	14	6,5	12
14	0+492,59	P	13	6,5	11
15	0+496,46	L	10	6,5	10
16	0+531,65	L	61	18	30
17	0+613,49	L	9	6,5	9
18	0+614,40	P	60	20	29
19	0+631,46	L	14	6,5	11
20	0+650,27	L	20	6,5	20
21	0+651,81	P	24	7	16
22	0+656,75	L	21	6,5	15
23	0+705,87	L	19	6,5	14
24	0+716,22	L	18	6,5	14
25	0+736,60	L	36	15	22
			552	251,6	386

Załącznik 6 - Elementy ulic i wyposażenia drogi

przedmiot	jm	ilości	razem
kostka betonowa na zjazdach	m2		552
kostka betonowa na chodnikach	m2	292+93+137+54+44+155+83+63+140+27+23+6+67+10+23+150+194+34+56+58+10+59+93+155+13+10	2049
kostka betonowa do przełożenia	m2	111+42	153
krawężniki betonowe wysokie	m	10+60+3+3+45+44+4+28+26+5+15+55+5+4+5+5+3+15+2+11+11+23+28+10+4+42+12+11+47+4+5+7+18+9+36+40+34+15+23+12+6+56+7+44-52	800
krawężniki betonowe najazdowe	m	8+34+17+16+4+32+4+4+4+4+251,6	378,6
krawężniki betonowe wtopione	m		386
krawężniki betonowe przejściowe	m		52
krawężniki trapezowe wysepkowe	m	4+2+2+1,5+1,5+4+3+20+20+3	61
ścieki bet. 16x14 cm	m	410+540	950
obrzeża betonowe	m	140+140+6+6+2+8+1+10+5+24+10+22+51+46+7+30+30+8+18+14+24+20+18+5+12+2+17+7+1+3+1+7+12+66+29+16+2+4+38+33+8+39+11+23+13+17+41+10+3+15+4+45+7+16+31+23+9+11+2+2,5+2,5	1228
siatka wzmacniająca szerokości 1 m	m2	82+82+10+75+60+80+53+12+9	463
siatka wzmacniająca szerokości 2 m	m2	(65+50+18+22)*2	310
siatka wzmacniająca na całym przekroju	m2	138*6,34	875
balustrada U12	m	100+20	120
bariera energochłonna N2 W2 A	m		122
bariera energochłonna N1 W2 A z poręczą	m	8+24+36	68
podmurówka betonowa szer. 25 cm, wys. 100 cm	m		5

Tabela robót ziemnych						
DW130						
lp	pikietaż	nasyp	wykop	odległość	Nasyp	Wykop
		m2	m2	m	m3	m3
1	0+010,00	0,3	5			
2	0+015,82	0,49	6,21	5,82	2,2989	32,6211
3	0+057,34	0,62	5,65	41,52	23,0436	246,2136
4	0+083,35	0,6	5,88	26,01	15,8661	149,94765
5	0+106,93	0,6	5,37	23,58	14,148	132,6375
6	0+122,58	0,6	6,28	15,65	9,39	91,16125
7	0+137,45	0,6	6	14,87	8,922	91,3018
8	0+137,50	0	0	0,05	0,015	0,15
9	0+182,20	0	0	44,7	0	0
10	0+182,39	4	1	0,19	0,38	0,095
11	0+205,67	4,96	1,45	23,28	104,2944	28,518
12	0+232,31	0,1	1,75	26,64	67,3992	42,624
13	0+258,12		1,5	25,81	1,2905	41,94125
14	0+285,55		0,96	27,43	0	33,7389
15	0+309,47		1,02	23,92	0	23,6808
16	0+320,00		1	10,53	0	10,6353
17	0+320,10		2	0,1	0	0,15
18	0+335,55		2,16	15,45	0	32,136
19	0+357,27		2,5	21,72	0	50,6076
20	0+384,06		4	26,79	0	87,0675
21	0+408,13		3,51	24,07	0	90,38285
22	0+436,84		2,56	28,71	0	87,13485
23	0+450,00		2,5	13,16	0	33,2948
24	0+450,10		1	0,1	0	0,175
25	0+462,93		0,9	12,83	0	12,1885
26	0+489,18		1,92	26,25	0	37,0125
27	0+516,16		1	26,98	0	39,3908
28	0+544,49		1,63	28,33	0	37,25395
29	0+568,66		2,42	24,17	0	48,94425
30	0+597,20	0,18	0,42	28,54	2,5686	40,5268
31	0+622,92	0,2	0,48	25,72	4,8868	11,574
32	0+651,82		2,66	28,9	2,89	45,373
33	0+662,55	0,54	0,45	10,73	2,8971	16,68515
34	0+677,45	0,48	0,48	14,9	7,599	6,9285
35	0+690,15	0,48	0,48	12,7	6,096	6,096
36	0+700,00	0,32	0,6	9,85	3,94	5,319
37	0+711,52	0,47	0,78	11,52	4,5504	7,9488
38	0+726,10	0,44	0,6	14,58	6,6339	10,0602
39	0+747,31	0,17	0,52	21,21	6,46905	11,8776
40	0+766,12	0,16	0,76	18,81	3,10365	12,0384
41	0+788,04	0,22	0,86	21,92	4,1648	17,7552
42	0+810,60	0,18		22,56	4,512	9,7008
43	0+845,92	0,66	0,6	35,32	14,8344	10,596
44	0+871,88	0,85	0,45	25,96	19,5998	13,629
45	0+897,01	0,72		25,13	19,72705	5,65425
46	0+923,95	0,57		26,94	17,3763	0
47	0+950,00	0,3		26,05	11,33175	0

390

1713