

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. Nr 1

Pikietaż		Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległości	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
Km	m	wykop+	nasyp-	wykop+	nasyp-		wykop+	nasyp-		wykop+	nasyp-	wykop+	nasyp-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
odcinek od km 0+000,00 do km 0+019,00													
0	0,00	1,80	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,15	1,42	0,05	1,61	0,04	3,15	5,07	0,13	0,00	5,07	0,13	5,07	0,13
	19,00	1,45	0,09	1,44	0,07	15,85	22,82	1,11	0,00	22,82	1,11	27,89	1,24
RAZEM:						19,00	27,89	1,24	0,00	27,89	1,24	27,89	1,24
odcinek od km 0+019,00 do km 0+079,60													
0	19,00	0,15	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22,00	0,17	0,19	0,16	0,15	3,00	0,48	0,45	0,00	0,48	0,45	0,48	0,45
	25,00	0,17	0,22	0,17	0,21	3,00	0,51	0,63	0,00	0,51	0,63	0,99	1,08
	28,00	0,16	0,21	0,17	0,22	3,00	0,51	0,66	0,00	0,51	0,66	1,50	1,74
	39,00	0,15	0,31	0,16	0,26	11,00	1,76	2,86	0,00	1,76	2,86	3,26	4,60
	50,00	0,16	0,20	0,16	0,26	11,00	1,76	2,86	0,00	1,76	2,86	5,02	7,46
	53,00	0,16	0,29	0,16	0,25	3,00	0,48	0,75	0,00	0,48	0,75	5,50	8,21
	56,00	0,13	0,24	0,15	0,27	3,00	0,45	0,81	0,00	0,45	0,81	5,95	9,02
	66,30	0,20	0,15	0,17	0,20	10,30	1,75	2,06	0,00	1,75	2,06	7,70	11,08
	79,60	0,20	0,15	0,20	0,15	13,30	2,66	2,00	0,00	2,66	2,00	10,36	13,08
RAZEM:						60,60	10,36	13,08	0,00	10,36	13,08	10,36	13,08
odcinek od km 0+079,60 do km 0+194,70													
0	79,60	0,20	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91,20	0,08	0,20	0,14	0,17	11,60	1,62	1,97	0,00	1,62	1,97	1,62	1,97
	100,00	0,13	0,15	0,11	0,18	8,80	0,97	1,58	0,00	0,97	1,58	2,59	3,55
	125,00	0,11	0,17	0,12	0,16	25,00	3,00	4,00	0,00	3,00	4,00	5,59	7,55
	141,25	0,33	0,16	0,22	0,17	16,25	3,58	2,76	0,00	3,58	2,76	9,17	10,31
	150,00	0,15	0,20	0,24	0,18	8,75	2,10	1,58	0,00	2,10	1,58	11,27	11,89
	175,00	0,16	0,26	0,16	0,23	25,00	4,00	5,75	0,00	4,00	5,75	15,27	17,64
	194,70	0,20	0,20	0,18	0,23	19,70	3,55	4,53	0,00	3,55	4,53	18,82	22,17
RAZEM:						115,10	18,82	22,17	0,00	18,82	22,17	18,82	22,17
odcinek od km 0+194,70 do km 0+206,50													
0	194,70	1,45	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	196,62	2,06	0,02	1,76	0,03	1,92	3,38	0,06	0,00	3,38	0,06	3,38	0,06
	202,00	1,60	0,02	1,83	0,02	5,38	9,85	0,11	0,00	9,85	0,11	13,23	0,17
	206,50	1,45	0,02	1,53	0,02	4,50	6,89	0,09	0,00	6,89	0,09	20,12	0,26
RAZEM:						11,80	20,12	0,26	0,00	20,12	0,26	20,12	0,26
OGÓŁEM:						206,50	77,19	36,75	0,00	77,19	36,75	77,19	36,75

Lokalizacja	Rodzaj obiektu	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop+	nasyp-		wykop+	nasyp-	wykop+	nasyp-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+022,00	Zjazd strona prawa	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00
0+039,00	Zjazd strona prawa	1,08	0,00	0,00	1,08	0,00	1,08	0,00
0+053,00	Zjazd strona prawa	1,51	0,00	0,00	1,51	0,00	1,51	0,00
0+091,20	Zjazd publiczny strona prawa	2,05	0,00	0,00	2,05	0,00	2,05	0,00
0+141,25	Zjazd przez chodnik strona prawa	0,39	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	0,00
0+204,25	Zjazd strona lewa	0,32	0,00	0,00	0,32	0,00	0,32	0,00
RAZEM:		5,49	0,00	0,00	5,49	0,00	5,49	-

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż. Paulina Sienkiewicz

TABELA TECHNICZNA PRZEDMIARU ROBÓT**Zał. Nr 2**

Zestawienie obramowania nawierzchni jezdni		
Lokalizacja	Wyliczenia szczegółowe	Długość obramowania [m]
1	2	3
KRAWĘŻNIKI 15x22 cm – STRONA LEWA		
0+000,00 – 0+003,15 Skrzyżowanie z ul. Tropinka Łuk	2,70+0,70	3,40
0+003,15 – 0+206,50 Na prostej	206,50-3,15	203,35
0+206,50 Zakończenie jezdni	5,50	5,50
RAZEM:		212,25
KRAWĘŻNIKI 15x30 cm – STRONA PRAWA		
0+000,00 – 0+003,15 Skrzyżowanie z ul. Tropinka Łuk	3,17	3,17
0+003,15 – 0+206,50 Na prostej	206,50-3,15-13,50	189,85
RAZEM:		193,02
OBRZEŻA 8X30 cm – STRONA LEWA		
0+000,00 – 0+079,60 Na prostej	79,60-3,50	76,10
RAZEM:		76,10

Zestawienie powierzchni nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
Lokalizacja	Wyliczenia szczegółowe	Powierzchnia [m2]
1	2	3
0+000,00 – 0+003,15 Skrzyżowanie z ul. Tropinka Łuk	obliczenie graficzne	3,86
0+003,15 – 0+079,60 Na prostej	(79,60-3,15)*1,35	114,68
0+079,60 – 0+091,20 Na prostej	(91,20-79,60)*1,52	17,63
0+091,20 – 0+100,00 Na prostej	(100,00-91,20)*1,42	12,50
0+100,00 – 0+125,00 Na prostej	(125,00-100,00)*1,43	35,75
0+125,00 – 0+141,25 Na prostej	(141,25-125,00)*1,56	25,35
0+141,25 – 0+150,00 Na prostej	(150,00-141,25)*1,73	15,14
0+150,00 – 0+194,70 Na prostej	(194,70-150,00)*1,69	75,54
0+194,70 – 0+196,62 Na prostej	(196,62-194,70)*1,63	3,13
0+196,62 – 0+202,07 Na prostej	(202,07-196,62)*1,69	9,21
0+202,07 – 0+206,50 Na prostej	(206,50-202,07)*1,59	7,04
- powierzchnie zjazdów przez chodnik	(-5,58-7,85-6,39)	-19,82
RAZEM:		300,01

Zestawienie powierzchni nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
Lokalizacja	Wyliczenia szczegółowe	Powierzchnia [m2]
1	2	3
0+000,00 – 0+003,15 Skrzyżowanie z ul. Tropinka	obliczenie graficzne	17,30
0+003,15 – 0+196,62 Na prostej	(196,62-3,15)*5,0	967,35
0+196,62 – 0+206,50 Zwężenie jezdni	(5,00+4,00)*9,54/2	42,93
RAZEM:		1027,58

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż. Paulina Sienkiewicz

Tabela robót na zjazdach

Zał. Nr 3

<i>Lokalizacja</i>	<i>Powierzchnia nawierzchni Z kostki betonowej bezfazowej gr. 8 cm</i>	<i>Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 20 cm</i>	<i>Krawężniki betonowe 15x30 cm</i>	<i>Obrzeża betonowe 8x30 cm</i>	<i>Ława pod krawężniki betonowe 15x30 cm</i>	<i>Ława pod obrzeża betonowe 8x30 cm</i>
	<i>[m2]</i>	<i>[m2]</i>	<i>[mb]</i>	<i>[mb]</i>	<i>[m3]</i>	
1	3	4	9			
<i>0+022,00 sP</i>	<i>0,82</i>	<i>0,32</i>	-	<i>4,30</i>	-	<i>0,18</i>
<i>0+039,00 sP</i>	<i>4,50</i>	<i>4,02</i>	-	<i>6,61</i>	-	<i>0,28</i>
<i>0+053,00 sP</i>	<i>4,52</i>	<i>3,99</i>	-	<i>6,95</i>	-	<i>0,30</i>
<i>0+056,00 sL</i>	<i>6,07</i>	<i>5,53</i>	-	<i>3,78</i>	-	<i>0,163</i>
<i>0+091,20 sP</i>	<i>9,44</i>	<i>9,44</i>	<i>6,45</i>	-	<i>0,277</i>	-
<i>0+141,25 sL</i>	<i>7,45</i>	<i>6,94</i>	-	<i>4,00</i>	-	<i>0,172</i>
<i>0+204,25 sL</i>	<i>5,85</i>	<i>5,32</i>	-	<i>4,35</i>	-	<i>0,187</i>
RAZEM:	38,65	35,56	6,45	29,99	0,277	1,282

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż Paulina Sienkiewicz

Tabela studzienek i zaworów Zał. Nr 4

<i>Lokalizacja</i>	<i>Studzienka kanalizacyjna</i>	<i>Zawór wodociągowy</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>0+025,90 sL</i>	<i>1</i>	-
<i>0+048,50</i>	-	<i>1</i>
<i>0+061,80 sL</i>	<i>1</i>	-
<i>0+090,00 sL</i>	-	<i>1</i>
<i>Razem:</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż. Paulina Sienkiewicz

Tabela techniczna robót rozbiórkowych Zał. Nr 5

ROZBIÓRKA JEZDNI Z TRYLINKI		
<i>Lokalizacja</i>	<i>Wyliczenia szczegółowe</i>	<i>Powierzchnia [m2]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>0+000,00 – 0+019,00</i>	<i>19,00*6,05</i>	<i>114,95</i>
<i>0+019,00 – 0+194,70 sL</i>	<i>(194,70-19,00)*1,0</i>	<i>175,70</i>
<i>RAZEM:</i>		<i>290,65</i>

ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW		
<i>Lokalizacja</i>	<i>Wyliczenia szczegółowe</i>	<i>Długość [mb]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>0+000,00 – 0+194,70 sL</i>	<i>194,70</i>	<i>194,70</i>
<i>0+000,00 – 0+194,70 sP</i>	<i>194,70</i>	<i>194,70</i>
<i>RAZEM:</i>		<i>389,40</i>

PRZESTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW		
<i>Lokalizacja</i>	<i>Wyliczenia szczegółowe</i>	<i>Długość [mb]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>0-003,00 – 0+000,0 sL</i>	<i>3,00</i>	<i>3,00</i>
<i>RAZEM:</i>		<i>3,00</i>

PRZEŁOŻENIE KOSTKI BETONOWEJ		
<i>Lokalizacja</i>	<i>Wyliczenia szczegółowe</i>	<i>Powierzchnia [m2]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>0-003,00 – 0+000,0 sL</i>	<i>obliczenia graficzne</i>	<i>1,60</i>
<i>RAZEM:</i>		<i>1,60</i>

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż. Paulina Sienkiewicz

TABELA WYRÓWNANIA PODBUDOWY**Tab. Nr 6**

<i>Pikietaż</i>		<i>Odległości</i>	<i>Powierzchnia</i>	<i>Średnia powierzchnia</i>	<i>Objętość</i>
<i>km</i>	<i>m</i>	<i>[m]</i>	<i>[m2]</i>	<i>[m2]</i>	<i>[m3]</i>
1	2	3	4	5	6
0	19,00	-	0,316	-	-
0	22,00	3,00	0,629	0,47	1,41
0	25,00	3,00	0,697	0,66	1,98
0	28,00	3,00	0,579	0,64	1,92
0	39,00	11,00	0,439	0,51	5,61
0	50,00	11,00	0,365	0,40	4,40
0	53,00	3,00	0,560	0,46	1,38
0	56,00	3,00	0,510	0,54	1,62
0	66,30	10,30	0,541	0,53	5,46
0	79,60	13,30	0,384	0,46	6,12
0	91,20	11,60	0,553	0,47	5,45
0	100,00	8,80	0,400	0,48	4,22
0	125,00	25,00	0,458	0,43	10,75
0	141,25	16,25	0,638	0,55	8,94
0	150,00	8,75	0,646	0,64	5,60
0	175,00	25,00	0,513	0,58	14,50
0	194,70	19,70	0,373	0,44	8,67
RAZEM:					88,03

UWAGA Wyrównanie zawiera warstwę podsypki 3cm

Średnia grubość wyrównania wraz z podsypką: $88,03/((194,7-19)*5)= 0,10\text{m}$

Średnia grubość wyrównania bez podsypki grubości 3 cm: 0,07m

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk

mgr inż Paulina Sienkiewicz