

Budowa ulic na Osiedlu im. Jana Pawła II w Grajewie

## Tabela robót ziemnych

Kilometr	Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmier objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2		m2			mb	m3		m3	m3		m3
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
Odcinek ulicy Szpitalnej oraz odcinek ulicy oznaczony jako DP 1 od km 0+000,00 do km 0+532,50 w Grajewie													
0	0	1,8	0,0	1,175	0,275	19,57	23	5	5	18	0		
0	19,57	0,55	0,55	0,375	0,625	5,43	2	3	2	0	1	18	0
0	25	0,2	0,7	0,345	0,595	8,93	3	5	3	0	2	17	0
0	33,93	0,49	0,49	0,745	0,295	16,07	12	5	5	7	0	15	0
0	50	1,0	0,1	0,65	0,2	25	16	5	5	11	0	22	0
0	75	0,30	0,30	0,3	0,8	25	8	20	8	0	12	33	0
0	100	0,3	1,3	0,25	1,65	25	6	41	6	0	35	21	0
0	125	0,2	2,0	0,2	1,95	25	5	49	5	0	44	0	14
0	150	0,2	1,9	0,15	2,55	25	4	64	4	0	60	0	58
0	175	0,1	3,2	0,25	2,35	25	6	59	6	0	53	0	118
0	200	0,4	1,5	0,25	1,75	25	6	44	6	0	38	0	171
0	225	0,1	2,0	0,1	2,9	25	3	73	3	0	70	0	209
0	250	0,1	3,8	0,75	2,85	25	19	71	19	0	52	0	279
0	275	1,4	1,9	1,2	1,7	25	30	43	30	0	13	0	331
0	300	1,0	1,5	1,05	2	25	26	50	26	0	24	0	344
0	325	1,1	2,5	1,05	1,85	25	26	46	26	0	20	0	368
0	350	1,0	1,2	1,09	1,19	0,49	1	1	1	0	0	0	388
0	350,49	1,18	1,18	5,59	0,59	24,51	137	14	14	123	0	0	388
0	375	10,0	0,0	8,5	0	25	213	0	0	213	0	0	265
0	400	7,0	0,0	9	0	25	225	0	0	225	0	0	52
0	425	11,0	0,0	12,5	0	25	313	0	0	313	0	173	0
0	450	14,0	0,0									486	0

Razem	450,00	1084	598	174	910	424
-------	--------	------	-----	-----	-----	-----

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	
Z przeniesienia							450	1084	598	174	910	424		
0	450	14,0	0,0									486	0	
				12,75	0	25	319	0	0	319	0			
0	475	11,5	0,0									805	0	
				7,25	0,75	25	181	19	19	162	0			
0	500	3,0	1,5									967	0	
				3,5	0,8	32,5	114	26	26	88	0			
0	532,50	4,0	0,1									1055	0	

**Razem 532,50 1698 643 219 1479 424**

Sprawdzenie:

1698 - 643 = 1055

1698 - 219 = 1479

643 - 219 = 424

1479 - 424 = 1055

**Ulica 03 KD od km 0+000,00 do km 0+349,40 w Grajewie**

0	0	0,0	0,0										
				0	2,75	6,5	0	18	0	0	18		
0	6,50	0,0	5,5									0	18
				0	8,25	2	0	17	0	0	17		
0	8,50	0,0	11,0									0	35
				0	10	3,5	0	35	0	0	35		
0	12	0,0	9,0									0	70
				0	13	16	0	208	0	0	208		
0	28	0,0	17,0									0	278
				0,755	9,255	11,33	9	105	9	0	96		
0	39,33	1,51	1,51									0	374
				1,555	1,055	0,67	1	1	1	0	0		
0	40	1,6	0,6									0	374
				6,8	0,4	5	34	2	2	32	0		
0	45	12,0	0,2									0	342
				7,1	1,2	5	36	6	6	30	0		
0	50	2,20	2,20									0	312
				1,75	2,4	5	9	12	9	0	3		
0	55	1,3	2,6									0	315
				1,675	2,325	0,55	1	1	1	0	0		
0	55,55	2,05	2,05									0	315
				3,025	1,325	1,45	4	2	2	2	0		
0	57	4,0	0,6									0	313
				5,5	1,05	3	17	3	3	14	0		
0	60	7,0	1,5									0	299
				4,535	1,785	12,31	56	22	22	34	0		
0	72,31	2,07	2,07									0	265
				1,535	2,135	2,69	4	6	4	0	2		
0	75	1,0	2,2									0	267
				1,31	1,91	12	16	23	16	0	7		
0	87,00	1,62	1,62									0	274
				1,96	1,31	13	25	17	17	8	0		
0	100	2,3	1,0									0	266
				1,96	1,31	7,74	15	10	10	5	0		
0	107,74	1,62	1,62									0	261
				0,86	2,31	17,26	15	40	15	0	25		
0	125	0,1	3,0									0	286
				0,78	2,23	15,43	12	34	12	0	22		
0	140,43	1,46	1,46									0	308
				1,88	0,98	9,57	18	9	9	9	0		
0	150	2,3	0,5									0	299

**Razem 150,00 272 571 138 134 433**

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
Z przeniesienia				150	272	571	138	134	433				
0	150	2,3	0,5									0	299
0	164,52	1,37	1,37	1,835	0,935	14,52	27	14	14	13	0	0	286
0	175	0,7	2,0	1,035	1,685	10,48	11	18	11	0	7	0	293
0	182,93	1,59	1,59	1,145	1,795	7,93	9	14	9	0	5	0	298
0	200	3,5	0,7	2,545	1,145	17,07	43	20	20	23	0	0	275
0	205	5,5	0,7	4,5	0,7	5	23	4	4	19	0	0	256
0	206,50	1,0	0,5	3,25	0,6	1,5	5	1	1	4	0	0	252
0	208	3,9	0,2	2,45	0,35	1,5	4	1	1	3	0	0	249
0	220,33	1,43	1,43	2,665	0,815	12,33	33	10	10	23	0	0	226
0	225	0,5	1,9	0,965	1,665	4,67	5	8	5	0	3	0	229
0	250	0,0	6,8	0,25	4,35	25	6	109	6	0	103	0	332
0	253	0,8	2,2	0,4	4,5	3	1	14	1	0	13	0	345
0	275	1,0	3,1	0,9	2,65	22	20	58	20	0	38	0	383
0	300	0,0	6,0	0,5	4,55	25	13	114	13	0	101	0	484
0	325	0,0	4,0	0	5	25	0	125	0	0	125	0	609
0	343,46	0,0	6,6	0	5,3	18,46	0	98	0	0	98	0	707
0	343,50	6,5	0,0	3,25	3,3	0,04	0	0	0	0	0	0	707
0	343,80	8,1	0,0	7,3	0	0,3	2	0	0	2	0	0	705
0	349,40	2,8	0,0	5,45	0	5,6	31	0	0	31	0	0	674

**Razem 349,40 505 1179 253 252 926**

Sprawdzenie:

505 - 1179 = -674

505 - 253 = 252

1179 - 253 = 926

252 - 926 = -674

Ulica 04 KD od km 0+000,00 do km 0+380,40 w Grajewie													
0	0	6,4	0,0										
0	8	2,3	1,0	4,35	0,5	8	35	4	4	31	0	31	0
0	25	2,3	1,0	2,3	1	17	39	17	17	22	0	53	0
0	50	1,7	0,8	2	0,9	25	50	23	23	27	0	80	0
0	60,71	1,27	1,27	1,485	1,035	10,71	16	11	11	5	0	85	0

**Razem 60,71 140 55 55 85 0**

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
Z przeniesienia						60,71	140	55	55	85	0		
0	60,71	1,27	1,27									85	0
				0,985	1,585	14,29	14	23	14	0	9		
0	75	0,7	1,9									76	0
				0,4	2,1	25	10	53	10	0	43		
0	100	0,1	2,3									33	0
				0,695	1,795	11	8	20	8	0	12		
0	111	1,29	1,29									21	0
				2,045	0,645	14	29	9	9	20	0		
0	125	2,8	0,0									41	0
				2,65	0,3	8,1	21	2	2	19	0		
0	133,10	2,5	0,6									60	0
				2,005	1,055	0,25	1	0	0	1	0		
0	133,35	1,51	1,51									61	0
				0,805	2,155	0,35	0	1	0	0	1		
0	133,70	0,1	2,8									60	0
				0,05	3,8	7,8	0	30	0	0	30		
0	141,50	0,0	4,8									30	0
				0	8,9	6	0	53	0	0	53		
0	147,50	0,0	13,0									0	23
				0	13,75	6,5	0	89	0	0	89		
0	154	0,0	14,5									0	112
				2,76	10,01	2,48	7	25	7	0	18		
0	156,48	5,52	5,52									0	130
				7,21	2,76	1,52	11	4	4	7	0		
0	158	8,9	0,0									0	123
				5,3	0,15	42	223	6	6	217	0		
0	200	1,7	0,3									94	0
				1,35	0,6	25	34	15	15	19	0		
0	225	1,0	0,9									113	0
				0,985	0,935	0,96	1	1	1	0	0		
0	225,96	0,97	0,97									113	0
				0,535	1,785	24,04	13	43	13	0	30		
0	250	0,1	2,6									83	0
				0,5	2,15	25	13	54	13	0	41		
0	275	0,9	1,7									42	0
				0,6	1,9	25	15	48	15	0	33		
0	300	0,3	2,1									9	0
				0,935	1,835	13,24	12	24	12	0	12		
0	313,24	1,57	1,57									0	3
				2,135	1,335	11,76	25	16	16	9	0		
0	325	2,7	1,1									6	0
				2,3	1,5	44,44	102	67	67	35	0		
0	369,44	1,90	1,90									41	0
				1,85	1,95	5,56	10	11	10	0	1		
0	375	1,8	2,0									40	0
				1,865	1,965	0,18	0	0	0	0	0		
0	375,18	1,93	1,93									40	0
				3,915	0,965	5,22	20	5	5	15	0		
0	380,40	5,9	0,0									55	0

**Razem 380,40 709 654 282 427 372**

**Sprawdzenie:**

709 - 654 = 55

709 - 282 = 427

654 - 282 = 372

427 - 372 = 55

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
<b>Ulica 06 KD od km 0+000,00 do km 0+116,60 w Grajewie</b>													
0	0	1,4	0,2										
0	25	0,9	0,3	1,15	0,25	25	29	6	6	23	0		
0	50	1,3	0,3	1,1	0,3	25	28	8	8	20	0	23	0
0	75	2,5	0,0	1,9	0,15	25	48	4	4	44	0	43	0
0	100	0,9	0,2	1,7	0,1	25	43	3	3	40	0	87	0
0	116,60	1,0	1,0	0,95	0,6	16,6	16	10	10	6	0	127	0
												133	0
				<b>Razem</b>	<b>116,60</b>	<b>164</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>133</b>	<b>0</b>			
<b>Sprawdzenie:</b>													
				$164 - 31 = 133$	$164 - 31 = 133$	$31 - 31 = 0$	$133 - 0 = 133$						
<b>Ulica 07 KD od km 0+000,00 do km 0+101,80 w Grajewie</b>													
0	0	6,9	0,0										
0	25	2,8	0,0	4,85	0	25	121	0	0	121	0		
0	50	1,6	0,3	2,2	0,15	25	55	4	4	51	0	121	0
0	70,28	0,46	0,46	1,03	0,38	20,28	21	8	8	13	0	172	0
0	75	0,2	0,5	0,33	0,48	4,72	2	2	2	0	0	185	0
0	101,80	0,7	1,0	0,45	0,75	26,8	12	20	12	0	8	185	0
												177	0
				<b>Razem</b>	<b>101,80</b>	<b>211</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>185</b>	<b>8</b>			
<b>Sprawdzenie:</b>													
				$211 - 34 = 177$	$211 - 26 = 185$	$34 - 26 = 8$	$185 - 8 = 177$						
<b>Ulica 08 KD od km 0+000,00 do km 0+065,40 w Grajewie</b>													
0	0	0,0	2,8										
0	11,48	1,51	1,51	0,755	2,155	11,48	9	25	9	0	16		
0	25	3,3	0,0	2,405	0,755	13,52	33	10	10	23	0	0	16
0	45,62	0,99	0,99	2,145	0,495	20,62	44	10	10	34	0	7	0
0	50	0,5	1,2	0,745	1,095	4,38	3	5	3	0	2	41	0
0	55,67	0,76	0,76	0,63	0,98	5,67	4	6	4	0	2	39	0
0	65,40	1,2	0,0	0,98	0,38	9,73	10	4	4	6	0	37	0
												43	0
				<b>Razem</b>	<b>65,40</b>	<b>103</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>20</b>			
<b>Sprawdzenie:</b>													
				$103 - 60 = 43$	$103 - 40 = 63$	$60 - 40 = 20$	$63 - 20 = 43$						

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
<b>Ulica 09 KD od km 0+000,00 do km 0+116,50 w Grajewie</b>													
0	0	0,0	4,9										
0	4,50	1,0	1,2	0,5	3,05	4,5	2	14	2	0	12	0	12
0	25	0,7	1,1	0,85	1,15	20,5	17	24	17	0	7	0	19
0	50	0,1	2,0	0,4	1,55	25	10	39	10	0	29	0	48
0	71,59	1,14	1,14	0,62	1,57	21,59	13	34	13	0	21	0	69
0	75	1,3	1,0	1,22	1,07	3,41	4	4	4	0	0	0	69
0	97	6,3	0,5	3,8	0,75	22	84	17	17	67	0	0	2
0	109	2,0	0,9	4,15	0,7	12	50	8	8	42	0	40	0
0	111,50	1,33	1,33	1,665	1,115	2,5	4	3	3	1	0	41	0
0	116,50	0,0	2,2	0,665	1,765	5	3	9	3	0	6	35	0

**Razem 116,50 187 152 77 110 75**

**Sprawdzenie:**

**187 - 152 = 35    187 - 77 = 110    152 - 77 = 75    110 - 75 = 35**

<b>Ulica KX 1 od km 0+000,00 do km 0+038,40 w Grajewie</b>													
0	0	1,6	1,2										
0	5,00	1,13	1,13	1,365	1,165	5	7	6	6	1	0	1	0
0	15	0,2	1,0	0,665	1,065	10	7	11	7	0	4	0	3
0	25	0,1	1,7	0,15	1,35	10	2	14	2	0	12	0	15
0	30	0,0	3,9	0,05	2,8	5	0	14	0	0	14	0	29
0	38,50	0,5	0,8	0,25	2,35	8,5	2	20	2	0	18	0	47

**Razem 38,50 18 65 17 1 48**

**Sprawdzenie:**

**18 - 65 = -47    18 - 17 = 1    65 - 17 = 48    1 - 48 = -47**

<b>Ulica KX 2 od km 0+000,00 do km 0+067,60 w Grajewie</b>													
0	0	2,4	0,0										
0	10,29	0,82	0,82	1,61	0,41	10,29	17	4	4	13	0	13	0
0	15	0,1	1,2	0,46	1,01	4,71	2	5	2	0	3	10	0
0	35	0,0	1,4	0,05	1,3	20	1	26	1	0	25	0	15
0	50	0,1	0,8	0,05	1,1	15	1	17	1	0	16	0	31

**Razem 50,00 21 52 8 13 44**

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]
Z przeniesienia						50	21	52	8	13	44		
0	50	0,1	0,8									0	31
0	53,52	0,64	0,64	0,37	0,72	3,52	1	3	1	0	2	0	33
0	67,60	2,8	0,0	1,72	0,32	14,08	24	5	5	19	0	0	14

<b>Razem</b>	<b>67,60</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>46</b>
--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sprawdzenie:

46 - 60 = -14      46 - 14 = 32      60 - 14 = 46      32 - 46 = -14

**Ulica KX 3 od km 0+000,00 do km 0+042,60 w Grajewie**

0	0	2,4	0,0										
0	20,69	0,74	0,74	1,57	0,37	20,69	32	8	8	24	0	24	0
0	25	0,4	0,9	0,57	0,82	4,31	2	4	2	0	2	22	0
0	42,60	0,0	3,1	0,2	2	17,6	4	35	4	0	31	0	9

<b>Razem</b>	<b>42,60</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>33</b>
--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sprawdzenie:

38 - 47 = -9      38 - 14 = 24      47 - 14 = 33      24 - 33 = -9

**Ulica KX 4 od km 0+000,00 do km 0+037,00 w Grajewie**

0	0	5,0	0,0										
0	3	3,0	0,0	4	0	3	12	0	0	12	0	12	0
0	5,60	3,6	0,0	3,3	0	2,6	9	0	0	9	0	21	0
0	6,10	2,1	0,1	2,85	0,05	0,5	1	0	0	1	0	22	0
0	7	1,2	0,8	1,65	0,45	0,9	1	0	0	1	0	23	0
0	7,43	1,03	1,03	1,115	0,915	0,43	0	0	0	0	0	23	0
0	10	0,0	2,4	0,515	1,715	2,57	1	4	1	0	3	20	0
0	20	0,0	2,0	0	2,2	10	0	22	0	0	22	0	2
0	37	0,1	1,0	0,05	1,5	17	1	26	1	0	25	0	27

<b>Razem</b>	<b>37,00</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>50</b>
--------------	--------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

Sprawdzenie:

25 - 52 = 27      25 - 2 = 23      52 - 2 = 50      23 - 50 = 27

## Budowa ulic na Osiedlu im. Jana Pawła II w Grajewie

## Tabela plantowania powierzchni

Kilometr	Metr	Wykop				Nasyp		
		Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Szerokość średnia	Powierzchnia
		m	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Odcinek ulicy Szpitalnej oraz odcinek ulicy oznaczony jako DP 1 od km 0+000,00 do km 0+532,50 w Grajewie</b>								
0	0	0,0				4,0		
0	25	0,0	0	25	0,0	4,0	4	100,0
0	50	0,0	0	25	0,0	1,6	2,8	70,0
0	75	0,0	0	25	0,0	1,9	1,75	43,8
0	100	0,0	0	25	0,0	3,3	2,6	65,0
0	125	0,0	0	25	0,0	3,4	3,35	83,8
0	150	0,0	0	25	0,0	3,4	3,55	88,8
0	175	0,0	0	25	0,0	3,7	3,55	88,8
0	175	0,0	0	25	0,0	4,0	3,85	96,3
0	200	0,0	0	25	0,0	4,0	3,65	91,3
0	200	0,0	0	25	0,0	3,3	3,35	83,8
0	225	0,0	0	25	0,0	3,4	3,35	83,8
0	225	0,0	0	25	0,0	3,4	3,5	87,5
0	250	0,0	0	25	0,0	3,6	3,5	87,5
0	250	0,0	0	25	0,0	3,6	3,3	82,5
0	275	0,0	0	25	0,0	3,0	3,3	82,5
0	275	0,0	0	25	0,0	3,0	2,95	73,8
0	300	0,0	0	25	0,0	2,9	2,95	73,8
0	300	0,0	0	25	0,0	2,9	1,75	43,8
0	325	0,0	0	25	0,0	0,6	0,6	15,0
0	325	0,0	0	25	0,0	0,6	0,6	15,0
0	350	0,0	0	25	0,0	0,6	0,6	15,0
0	350	0,0	0,65	25	16,3	0,6	0,3	7,5
0	375	1,3				0,0		
0	375	1,3	1,15	25	28,8	0,0	0	0,0
0	400	1,0				0,0		
0	400	1,0	1,2	25	30,0	0,0	0	0,0
0	425	1,4				0,0		
0	425	1,4	1,6	25	40,0	0,0	0	0,0
0	450	1,8				0,0		
0	450	1,8	1,6	25,00	40,0	0,0	0	0,0
0	475	1,4				0,0		
0	475	1,4	0,7	25,00	17,5	0,0	0,5	12,5
0	500	0,0				1,0		
0	500	0,0	0,2	33	6,5	1,0	0,7	22,8
0	532,50	0,4				0,4		
<b>Razem</b>			<b>532,50</b>		<b>179</b>	<b>Razem</b>		<b>1068</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Ulica 03 KD od km 0+000,00 do km 0+349,40</b>								
0	0	0,0				2,4		
0	6,50	0,0	0	6,5	0,0	2,4	2,4	15,6
0	8,50	0,0	0	2	0,0	2,0	2,2	4,4
0	12	0,0	0	3,5	0,0	3,3	2,65	9,3
0	28	0,0	0	16	0,0	3,3	3,3	52,8
0	40	0,6	0,3	12	3,6	3,3	2,15	25,8
0	45	1,3	0,95	5	4,8	1,0	0,9	4,5
0	50	0,0	0,65	5	3,3	0,8	1,35	6,8
0	55	0,8	0,4	5	2,0	1,9	1,55	7,8
0	57	0,9	0,85	2	1,7	1,2	1	2,0
0	60	0,0	0,45	3	1,4	0,8	1,2	3,6
0	75	0,0	0	15	0,0	1,6	1,6	24,0
0	100	0,0	0	25	0,0	1,6	1,6	40,0
0	125	0,0	0	25	0,0	1,6	1,65	41,3
0	150	0,6	0,3	25	7,5	1,7	1,35	33,8
0	175	0,0	0,3	25	7,5	1,0	1,25	31,3
0	200	1,8	0,9	25	22,5	1,5	0,75	18,8
0	205	1,8	1,8	5	9,0	0,0	0	0,0
0	206,50	1,2	1,5	1,5	2,3	0,0	0,25	0,4
0	208	1,6	1,4	1,5	2,1	0,5	0,25	0,4
0	225	0,0	0,8	17	13,6	0,0	0,8	13,6
0	250	0,0	0	25	0,0	1,6	1,7	42,5
0	253	0,0	0	3	0,0	1,8	1,8	5,4
0	275	0,0	0	22	0,0	1,8	1,8	39,6
0	300	0,0	0	25	0,0	1,8	1,95	48,8
0	325	0,0	0	25	0,0	2,1	1,95	48,8
0	343,46	0,0	0	18,46	0,0	1,8	1,95	36,0
0	343,50	1,6	0,8	0,04	0,0	2,1	1,05	0,0
0	343,80	0,0	0,8	0,30	0,2	0,0	0	0,0
0	349,40	0,0	0	6	0,0	0,0	0	0,0

Razem	349,40	81
-------	--------	----

Razem	557
-------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Ulica 04 KD od km 0+000,00 do km 0+380,40</b>								
0	0	0,4				0,3		
			0,4	8	3,2		0,3	2,4
0	8	0,4				0,3		
			0,4	17	6,8		0,3	5,1
0	25	0,4				0,3		
			0,4	25	10,0		0,3	7,5
0	50	0,4				0,3		
			0,2	25	5,0		0,55	13,8
0	75	0,0				0,8		
			0	25	0,0		0,8	20,0
0	100	0,0				0,8		
			0,35	25	8,8		0,4	10,0
0	125	0,7				0,0		
			0,55	8,1	4,5		0,15	1,2
0	133,10	0,4				0,3		
			0,2	0,6	0,1		0,55	0,3
0	133,70	0,0				0,8		
			0	7,8	0,0		0,95	7,4
0	141,50	0,0				1,1		
			0	6	0,0		1,65	9,9
0	147,50	0,0				2,2		
			0	6,5	0,0		2,3	15,0
0	154	0,0				2,4		
			0,65	4	2,6		1,2	4,8
0	158	1,3				0,0		
			0,95	42	39,9		0	0,0
0	200	0,6				0,0		
			0,3	25	7,5		0,3	7,5
0	225	0,0				0,6		
			0	25	0,0		0,7	17,5
0	250	0,0				0,8		
			0	25	0,0		0,75	18,8
0	275	0,0				0,7		
			0	25	0,0		0,75	18,8
0	300	0,0				0,8		
			0	25	0,0		0,8	20,0
0	325	0,0				0,8		
			0	50	0,0		3,7	185,0
0	375	0,0				6,6		
			0	5	0,0		3,3	17,8
0	380,40	0,0				0,0		
			<b>Razem</b>		<b>380,40</b>	<b>88</b>		
							<b>Razem</b>	
							<b>383</b>	

<b>Ulica 06 KD od km 0+000,00 do km 0+116,60</b>								
0	0	0,3				0,0		
			0,3	25	7,5		0	0,0
0	25	0,3				0,0		
			0,3	25	7,5		0	0,0
0	50	0,3				0,0		
			0,3	25,00	7,5		0	0,0
0	75	0,3				0,0		
			0,3	25,00	7,5		0,3	7,5
0	100	0,3				0,6		
			0,15	17	2,5		0,95	15,8
0	116,60	0,0				1,3		
			<b>Razem</b>		<b>116,60</b>	<b>32</b>		
							<b>Razem</b>	
							<b>23</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>Ulica 07 KD od km 0+000,00 do km 0+101,80</b>										
0	0	1,1	1,1	25	27,5	0,0	0	0,0		
0	25	1,1	0,8	25	20,0	0,0	0,3	7,5		
0	50	0,5	0,25	25	6,3	0,6	0,9	22,5		
0	75	0,0	0	27	0,0	1,2	1,2	32,2		
0	101,80	0,0				1,2				
			<b>Razem</b>	<b>101,80</b>	<b>54</b>				<b>Razem</b>	<b>62</b>
<b>Ulica 08 KD od km 0+000,00 do km 0+065,40</b>										
0	0	0,5	0,5	25,00	12,5	0,5	0,5	12,5		
0	25	0,5	0,25	25,00	6,3	0,5	1,1	27,5		
0	50	0,0	0,25	15	3,9	1,7	0,85	13,1		
0	65,40	0,5				0,0				
			<b>Razem</b>	<b>65,40</b>	<b>23</b>				<b>Razem</b>	<b>53</b>
<b>Ulica 09 KD od km 0+000,00 do km 0+116,50</b>										
0	0	0,0	0	4,5	0,0	1,2	1,2	5,4		
0	4,50	0,0	0	20,5	0,0	1,2	1,2	24,6		
0	25	0,0	0	25	0,0	1,2	1,5	37,5		
0	50	0,0	0,35	25	8,8	1,8	1,4	35,0		
0	75	0,7	0,95	22	20,9	1,0	1,05	23,1		
0	97	1,2	0,7	12	8,4	1,1	1,35	16,2		
0	109	0,2	0,1	8	0,8	1,6	1,3	9,8		
0	116,50	0,0				1,0				
			<b>Razem</b>	<b>455,90</b>	<b>198</b>				<b>Razem</b>	<b>391</b>
<b>Ulica KX 1 od km 0+000,00 do km 0+038,50</b>										
0	0	0,5	0,5	15	7,5	0,5	1,85	27,8		
0	15	0,5	0,25	10	2,5	3,2	3,5	35,0		
0	25	0,0	0	5	0,0	3,8	4,4	22,0		
0	30	0,0	0	9	0,0	5,0	5,05	42,9		
0	38,50	0,0				5,1				
			<b>Razem</b>	<b>38,50</b>	<b>10</b>				<b>Razem</b>	<b>128</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9						
<b>Ulica KX 2 od km 0+000,00 do km 0+067,60</b>														
0	0	1,0	0,5	15	7,5	1,0	3,6	54,0						
0	15	0,0				6,2			6,2					
0	35	0,0				6,2								
0	50	0,0				6,2								
0	67,60	1,0				6,2								
			0,5	18	8,8	1,0	3,6	63,4						
			<b>Razem</b>	<b>67,60</b>	<b>16</b>			<b>Razem</b>	<b>334</b>					
<b>Ulica KX 3 od km 0+000,00 do km 0+042,60</b>														
0	0	0,0	0	25,00	0,0	2,0	4,1	102,5						
0	25	0,0				6,2			6,3					
0	42,60	0,0				6,4								
			<b>Razem</b>	<b>42,60</b>	<b>0</b>			<b>Razem</b>	<b>213</b>					
<b>Ulica KX 4 od km 0+000,00 do km 0+037,00</b>														
0	0	0,0	0,5	3	1,5	0,0	0	0,0						
0	3	1,0				0,0								
0	3	0,0				0,0								
0	5,60	0,0				0			2,6	0,0	0,0	0	0,0	
0	6,10	0,0				0			0,5	0,0	0,0	0	0,0	
0	6,10	0,0				0			0	0,0	0,0	2,45	0,0	
0	7	0,0				0			0,9	0,0	4,9	4,9	4,4	
0	10	0,0				0			3,00	0,0	4,9	6,2	18,6	
0	20	0,0				0			10,00	0,0	7,5	6,75	67,5	
0	37	0,0				0			17	0,0	6,0	6	102,0	
						<b>Razem</b>			<b>37,00</b>	<b>2</b>			<b>Razem</b>	<b>193</b>

## Tabela zdjęcia humusu

Kilometr	Metr	Zdjęcie humusu			
		Szerokość m	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia m <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
<b>Odcinek ulicy Szpitalnej oraz odcinek ulicy oznaczony jako DP 1 od km 0+000,00 do km 0+532,50 w Grajewie</b>					
0	0	0,0			
0	150	0,0	0	150	0,0
0	175	10,9	5,45	25	136,3
0	200	9,9	10,4	25	260,0
0	225	9,8	9,85	25	246,3
0	250	10,1	9,95	25	248,8
0	275	13,1	11,6	25	290,0
0	300	13,1	13,1	25	327,5
0	325	17,2	15,15	25	378,8
0	350	14,8	16	25	400,0
0	375	15,0	14,9	25	372,5
0	400	15,0	15	25	375,0
0	425	15,0	15	25	375,0
0	450	15,0	15	25	375,0
0	475	15,0	15	25	375,0
0	500	22,0	18,5	25	462,5
0	532,50	15,0	18,5	32,5	601,3
			<b>Razem</b>	<b>532,50</b>	<b>5224</b>
<b>Ulica 03 KD od km 0+000,00 do km 0+349,40</b>					
0	0	20,0			
0	6,50	17,4	18,7	6,5	121,6
0	6,50	16,0	16,7	2	33,4
0	12	16,5	16,25	3,5	56,9
0	28	15,0	15,75	16	252,0
0	40	13,5	14,25	12	171,0
			<b>Razem</b>	<b>40,00</b>	<b>635</b>

1	2	3	4	5	6
<b>Z przeniesienia</b>				<b>40,00</b>	<b>635</b>
0	40	13,5			
			15,75	5	78,8
0	45	18,0			
			15,85	5	79,3
0	50	13,7			
			12,55	5	62,8
0	55	11,4			
			12,95	2	25,9
0	57	14,5			
			14,05	3	42,2
0	60	13,6			
			13,6	15	204,0
0	75	13,6			
			13,6	25	340,0
0	100	13,6			
			13,6	25	340,0
0	125	13,6			
			13,6	25	340,0
0	150	13,6			
			13,8	25	345,0
0	175	14,0			
			14,6	25	365,0
0	200	15,2			
			15,2	5	76,0
0	205	15,2			
			15,1	1,5	22,7
0	206,50	15,0			
			15	1,5	22,5
0	208	15,0			
			14,3	17	243,1
0	225	13,6			
			13,6	25	340,0
0	250	13,6			
			13,6	3	40,8
0	253	13,6			
			13,7	22	301,4
0	275	13,8			
			14,5	25	362,5
0	300	15,2			
			15,1	25	377,5
0	325	15,0			
			15	18,46	276,9
0	343,46	15,0			
			7,5	0,04	0,3
0	343,50	0,0			
			0	5,9	0,0
0	349,40	0,0			
			<b>Razem</b>	<b>349,40</b>	<b>4286</b>
<b>Ulica 04 KD od km 0+000,00 do km 0+380,40</b>					
0	0	22,0			
			17,55	8	140,4
0	8	13,1			
			13,1	17	222,7
0	25	13,1			
			13	25	325,0
0	50	12,9			
			<b>Razem</b>	<b>50,00</b>	<b>688</b>

1	2	3	4	5	6
<b>Z przeniesienia</b>				<b>50,00</b>	<b>688</b>
0	50	12,9			
0	75	13,0	12,95	25	323,8
0	100	13,0	13	25	325,0
0	125	13,5	13,25	25	331,3
0	133,10	13,0	13,25	8,1	107,3
0	133,70	13,0	13	0,6	7,8
0	141,50	13,0	13	7,8	101,4
0	147,50	13,5	13,25	6	79,5
0	154	13,5	13,5	6,5	87,8
0	158	13,5	13,5	4	54,0
0	200	12,9	13,2	42	554,4
0	225	13,0	12,95	25	323,8
0	250	13,0	13	25	325,0
0	275	13,0	13	25	325,0
0	300	13,0	13	25	325,0
0	325	13,0	13	25	325,0
0	375	18,5	15,75	50	787,5
0	380,40	20,0	19,25	5,4	104,0
			<b>Razem</b>	<b>380,40</b>	<b>5175</b>
<b>Ulica 06 KD od km 0+000,00 do km 0+116,60</b>					
0	0	20,0			
0	25	10,5	15,25	25	381,3
0	50	10,3	10,4	25	260,0
0	75	10,3	10,3	25	257,5
0	100	10,3	10,3	25	257,5
0	116,60	10,3	10,3	16,6	171,0
			<b>Razem</b>	<b>116,60</b>	<b>1327</b>
<b>Ulica 07 KD od km 0+000,00 do km 0+101,80</b>					
0	0	20,0			
0	25	10,0	15	25	375,0
			<b>Razem</b>	<b>25,00</b>	<b>375</b>

1	2	3	4	5	6
<b>Z przeniesienia</b>				<b>25,00</b>	<b>375</b>
0	25	10,0			
			9,65	25	241,3
0	50	9,3			
			8,25	25	206,3
0	75	7,2			
			8,25	26,8	221,1
0	101,80	9,3			
			<b>Razem</b>	<b>101,80</b>	<b>1044</b>
<b>Ulica 08 KD od km 0+000,00 do km 0+065,40</b>					
0	0	20,0			
			14,65	25	366,3
0	25	9,3			
			9,3	25	232,5
0	50	9,3			
			14,65	15,4	225,6
0	65,40	20,0			
			<b>Razem</b>	<b>65,40</b>	<b>824</b>
<b>Ulica 09 KD od km 0+000,00 do km 0+116,50</b>					
0	0	20,0			
			14,65	4,5	65,9
0	4,50	9,3			
			9,85	20,5	201,9
0	25	10,4			
			9,85	25	246,3
0	50	9,3			
			9,3	25	232,5
0	75	9,3			
			12,85	22	282,7
0	97	16,4			
			16,55	12	198,6
0	109	16,7			
			18,35	7,5	137,6
0	116,50	20,0			
			<b>Razem</b>	<b>116,50</b>	<b>1366</b>
<b>Ulica KX 1 od km 0+000,00 do km 0+038,50</b>					
0	0	14,7			
			10,35	15	155,3
0	15	6,0			
			5,25	10	52,5
0	25	4,5			
			4,5	5	22,5
0	30	4,5			
			4,4	8,5	37,4
0	38,50	4,3			
			<b>Razem</b>	<b>38,50</b>	<b>268</b>
<b>Ulica KX 2 od km 0+000,00 do km 0+067,60</b>					
0	0	20,0			
			12,2	15	183,0
0	15	4,4			
			<b>Razem</b>	<b>15,00</b>	<b>183</b>



1	2	3	4	5	6
Z przeniesienia				15,00	183
0	15	4,4			
0	35	4,3	4,35	20	87,0
0	50	4,3	4,3	15	64,5
0	67,60	9,0	6,65	17,6	117,0
<b>Razem</b>				<b>67,60</b>	<b>452</b>
Ulica KX 3 od km 0+000,00 do km 0+042,60					
0	0	19,0			
0	25	4,3	11,65	25	291,3
0	42,60	4,3	4,3	17,6	75,7
<b>Razem</b>				<b>42,60</b>	<b>367</b>
Ulica KX 4 od km 0+000,00 do km 0+037,00					
0	0	15,0			
0	3	6,7	10,85	3	32,6
0	3	0,0	3,35	0	0,0
0	6,10	0	0	3,1	0,0
0	6,10	7,2	3,6	0	0,0
0	7	7,2	7,2	0,9	6,5
0	10	5,9	6,55	3	19,7
0	20	5,9	5,9	10	59,0
0	37	5,8	5,85	17	99,5
<b>Razem</b>				<b>37,00</b>	<b>217</b>

