

# Przebudowa placu parkingowego w centrum miejscowości Biała Parcela

## Załącznik obmiarowy ilości projektowych

### 1. Wykaz przyłączy PVC ø150, kanał PVC ø300, studnie ø1000, wpustów ø500 i sączka ø125

	przył. w m	studnie	wpusty	kanał. w m.	sączek
	59	7	3	103	89
<b>Razem</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>103</b>	<b>89</b>

### 2. Wykaz wykopów pod parking

blok nr 1								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
0+000	0+080.32	0	80.32	5.23	80.32	420.34	0.36	151.32
blok nr 2								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				26	26	637.18	0.25	159.29
blok nr 3								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				5	16	80.00	0.34	27.20
blok nr 4								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				5.4	20.7	111.78	0.20	22.36
blok nr 5								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				6.7	11.8	79.06	0.26	20.56
blok nr 6								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				5.2	18	93.60	0.45	42.12
blok nr 7								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				3.5	19.2	67.20	0.36	24.19
wjazd 1								
				7	3.95	27.65	0.36	9.95
wjazd 2								
				5	5	25.00	0.30	7.50
R = 5						5.40	0.31	1.67
R = 5						5.40	0.31	1.67
R = 4						3.40	0.25	0.85
R = 4						3.40	0.25	0.85
R = 2						0.86	0.45	0.39
R = 5						5.40	0.31	1.67
R = 4						3.40	0.24	0.82
stanowiska								
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>	gł. w m	m <sup>3</sup>
				5	28	140.00	0.20	28.00
				5	8.45	42.25	0.26	10.99
				5	24.25	121.25	0.26	31.53
				5	5.25	26.25	0.26	6.83
				4.5	8.6	38.70	0.36	13.93
<b>Razem</b>						<b>1937.52</b>		<b>563.69</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>						<b>1938</b>		<b>564</b>

### 3. Rozbiórki

chodniki z płyt betonowych 50x50x7						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
		0	34.5	1.00	34.5	34.50
		0	15	0.80	15	12.00
		0	7.3	1.60	7.3	11.68
		0	6.3	1.90	6.3	11.97
		0	16.7	0.80	16.7	13.36
		0	3	2.00	3	6.00
Razem						89.51
Do obliczeń przyjęto						90

krawężniki typu lekkiego				
od km	do km	od m	do m	dł. w m
odc. 1		0	36	36
odc. 2		0	51	51
odc. 3		0	7	7
odc. 4		0	8	8
odc. 5		0	17	17
odc. 6		0	4	4
odc. 7		0	15	15
Do obliczeń przyjęto				138

obrzeże betonowe				
od km	do km	od m	do m	dł. w m
odc. 1		0	36	36
Do obliczeń przyjęto				36

Powierzchnia parkingu z trylinki						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.2	18	93.60
				3.5	19.2	67.20
				6.7	11.8	79.06
Razem						239.86
Do obliczeń przyjęto						240

Powierzchnia parkingu z betonu						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.3	7.2	38.16
				2	1.7	3.40
				1.9	3.7	7.03
				1.5	1.5	2.25
Razem						50.84
Do obliczeń przyjęto						51

### 4. Wykaz wykonania warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm

blok nr 1						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
0+000	0+080.32	0	80.32	5.23	80.32	420.34
blok nr 2						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				26	26	637.18
blok nr 3						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	16	80.00

blok nr 4						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.4	20.7	111.78
blok nr 5						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				6.7	11.8	79.06
blok nr 6						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.2	18	93.60
blok nr 7						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				3.5	19.2	67.20
wjazd 1						
				7	3.95	27.65
wjazd 2						
				5	5	25.00
R = 5						5.40
R = 5						5.40
R = 4						3.40
R = 4						3.40
R = 2						0.86
R = 5						5.40
R = 4						3.40
Razem						1569.07
Do obliczeń przyjęto						1570
stanowiska						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	28	140.00
				5	8.45	42.25
				5	24.25	121.25
				5	5.25	26.25
				4.5	8.6	38.70
Razem						368.45
Do obliczeń przyjęto						369

**5. Wykaz wykonania warstwy dolnej podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-64 mm gr. 15 cm**

blok nr 1						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
0+000	0+080.32	0	80.32	5.23	80.32	420.34
blok nr 2						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				26	26	637.18
blok nr 3						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	16	80.00
blok nr 4						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.4	20.7	111.78
blok nr 5						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				6.7	11.8	79.06
blok nr 6						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.2	18	93.60

blok nr 7						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				3.5	19.2	67.20
wjazd 1						
				7	3.95	27.65
wjazd 2						
				5	5	25.00
R = 5						5.40
R = 5						5.40
R = 4						3.40
R = 4						3.40
R = 2						0.86
R = 5						5.40
R = 4						3.40
Razem						1569.07
Do obliczeń przyjęto						1570

**6. Wykaz wykonania warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm**

blok nr 1						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
0+000	0+080.32	0	80.32	5.23	80.32	420.34
blok nr 2						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				26	26	637.18
blok nr 3						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	16	80.00
blok nr 4						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.4	20.7	111.78
blok nr 5						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				6.7	11.8	79.06
blok nr 6						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.2	18	93.60
blok nr 7						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				3.5	19.2	67.20
wjazd 1						
				7	3.95	27.65
wjazd 2						
				5	5	25.00
R = 5						5.40
R = 5						5.40
R = 4						3.40
R = 4						3.40
R = 2						0.86
R = 5						5.40
R = 4						3.40
Razem						1569.07
Do obliczeń przyjęto						1570

**7. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 15 cm**

stanowiska						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	28	140.00
				5	8.45	42.25
				5	24.25	121.25
				5	5.25	26.25
				4.5	8.6	38.70
<b>Razem</b>						<b>368.45</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>						<b>369</b>

**8. Wykaz długości dróg**

droga nr 1			
0+000	0+080.32	0	80.32
droga nr 2			
0+000	0+050.89	0	50.89
droga nr 3			
0+000	0+030.92	0	30.92
droga nr 4			
0+000	0+030.94	0	30.94
droga nr 5			
0+000	0+030.94	0	30.94
droga nr 6			
0+000	0+016.32	0	16.32

**9. Wykaz wykonania podsypki cem-piaskowej gr. 10 cm**

chodniki						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
odcinek nr 1						
				2	31.75	63.50
odcinek nr 2						
				2	11.88	23.75
odcinek nr 3						
				2	57.55	115.10
odcinek nr 4						
				4.4	1.5	6.60
				2.5	2	5.00
				1.2	1.6	1.92
				0.4	1.6	0.64
				1.365	1.6	2.18
				2.85	11.2	29.06
odcinek przy budynku						
				1.7	7.3	12.41
				1.9	6.3	11.97
				2	9.5	19.00
				5.1	5.8	29.58
				5.7	0.5	2.85
				0.4	1.3	0.52
				0.5	3	1.50
				1.75	5.7	9.98
				0.35	5.7	2.00
				2.3	4.3	9.89
				1.6	2.5	4.00
				3.6	4.2	15.12
				3	5.8	17.40

odcinki na zieleńcu						
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
parking na rowery						
				2.2	5	11.00
<b>Razem</b>						<b>408.96</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>						<b>409</b>

#### 10. Wykaz powierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm

blok nr 1						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
0+000	0+080.32	0	80.32	5.23	80.32	420.34
blok nr 2						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				26	26	637.18
blok nr 3						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	16	80.00
blok nr 4						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.4	20.7	111.78
blok nr 5						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				6.7	11.8	79.06
blok nr 6						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5.2	18	93.60
blok nr 7						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				3.5	19.2	67.20
wjazd 1						
				7	3.95	27.65
wjazd 2						
				5	5	25.00
R = 5						5.40
R = 5						5.40
R = 4						3.40
R = 4						3.40
R = 2						0.86
R = 5						5.40
R = 4						3.40
<b>Razem</b>						<b>1569.07</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>						<b>1570</b>
stanowiska						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
				5	28	140.00
				5	8.45	42.25
				5	24.25	121.25
				5	5.25	26.25
				4.5	8.6	38.70
<b>Razem</b>						<b>368.45</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>						<b>369</b>

# 11. Wykaz powierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm

chodniki						
od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m <sup>2</sup>
odcinek nr 1						
				2	31.75	63.50
odcinek nr 2						
				2	11.88	23.75
odcinek nr 3						
				2	57.55	115.10
odcinek nr 4						
				4.4	1.5	6.60
				2.5	2	5.00
				1.2	1.6	1.92
				0.4	1.6	0.64
				1.365	1.6	2.18
				2.85	11.2	29.06
odcinek przy budynku						
				1.7	7.3	12.41
				1.9	6.3	11.97
				2	9.5	19.00
				5.1	5.8	29.58
				5.7	0.5	2.85
				0.4	1.3	0.52
				0.5	3	1.50
				1.75	5.7	9.98
				0.35	5.7	2.00
				2.3	4.3	9.89
				1.6	2.5	4.00
				3.6	4.2	15.12
				3	5.8	17.40
odcinki na zieleńcu						
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
				1	2	2.00
parking na rowery						
				2.2	5	11.00
Razem						408.96
Do obliczeń przyjęto						409

## 11a. Wykaz krawężnika 15/30/100 do ustawienia

krawężnik 15/30/100				
od km	do km	od [m]	do [m]	dł. [m]
		0	268	268
R=5				7.7
R=5				7.7
R=4				6.25
R=4				6.25

R=4	6.25
R=2	12.55
R=5	15.7
<b>Razem</b>	<b>330.4</b>
<b>Przyjęto</b>	<b>331</b>

#### 11b. Ława i opór pod krawężnik

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
331	0.15	0.33	16.38
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
331	0.15	0.15	7.45
<b>RAZEM</b>			<b>23.83</b>
<b>Przyjęto</b>			<b>24</b>

#### 12. Wykaz długości obrzeży 6/20

kilometraż początku	kilometraż końca	od [m]	do [m]	Strona drogi	długość obrzeża w m
					252.1
<b>Do obliczeń przyjęto</b>					<b>253</b>

#### 13. Ława pod odwodnienie liniowe ACO

długość odwodnienia liniowego w m	Ława		Objętość ławy w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
45	0.25	0.46	5.18
41	0.25	0.44	4.51
<b>RAZEM</b>			<b>9.69</b>
<b>Przyjęto</b>			<b>10</b>

#### 14. Długość ścieku ulicznego ACO

Długość odwodnienia linowego (o wymiarach 240/300/ø150) = 86 m

19 m odwodnienia linowego ze spadkiem i 67 m prostego

Studnie ACO dla odwodnienia linowego (o wymiarach 240/640) = 11 szt.

#### 15. Opór pod odwodnienie liniowe ACO

długość oporu	Opór		Objętość oporu w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
45	0.2	0.2	1.80
41	0.19	0.1	0.78
41	0.19	0.1	0.78
<b>RAZEM</b>			<b>3.36</b>
<b>Przyjęto</b>			<b>3.4</b>

#### 16. Wykaz wykopów pod przyłącza PVC ø150

km.	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m <sup>3</sup>
	59	1.6	1.0	94.4



<b>Przyjęto</b>	<b>95</b>
-----------------	-----------

**17. Wykaz wykopów pod przyłącza PVC ø300 i sączka PVC ø125**

km.	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m <sup>3</sup>
	89	2	1.2	213.6
	14	2	1.2	33.6
<b>Razem</b>				<b>247.2</b>
<b>Przyjęto</b>				<b>247</b>

**18. Wykaz wykopów pod wpusty uliczne ø500**

ilość	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m <sup>3</sup>
3	2.0	1.8	2.0	21.6
<b>Przyjęto</b>				<b>22</b>

**19. Wykaz wykopów pod studnie rewizyjne ø1000**

ilość	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m <sup>3</sup>
7	2.5	2.2	2.5	96.25
<b>Przyjęto</b>				<b>97</b>

**20. Wykaz wykopów łącznie**

<b>wykopy punkt 2 + punkt 15 + punkt 16 + punkt 17+punkt 18</b>	
<b>Razem</b>	<b>1025.00</b>
<b>Do obliczeń przyjęto</b>	<b>1025 m<sup>3</sup></b>

**21. Długość płotu do przebudowy**

od km	do km	od [m]	do [m]	dł. [m]
		0	41.5	41.5
<b>Razem</b>				<b>41.5</b>
<b>Przyjęto</b>				<b>42</b>

**Ilość słupków stalowych ø 8 to 14**

**22. Ława fundamentowa pod słupki**

ilość słupków	Ława		Objętość ławy w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
14	0.2	0.7	1.96
<b>RAZEM</b>			<b>1.96</b>
<b>Przyjęto</b>			<b>2</b>

**23. Ława fundamentowa pod ogrodzenie**

długość fundamentu między słupkami	Ława		Objętość ławy w m <sup>3</sup>
	wys. w m	szer. w m	
39.2	0.2	0.3	2.35
<b>RAZEM</b>			<b>2.35</b>
<b>Przyjęto</b>			<b>2.4</b>

