Projekt przebudowy ul. Parkowej w miejscowości Piątkowisko
Załącznik obmiarowy ilości projektowych

1a. Wykaz wykopów pod ciąg główny i skrzyżowania

wykopy								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m^2	gł. w m	m^3
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	6	4615,44	0,53	2446,18
łuki								
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9	0,53	10,54
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0	0,53	8,48
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5	0,53	4,48
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5	0,53	24,65
Razem								**2494,33**
Do obliczeń przyjęto								**2494**

1b. Wykaz wykopów pod chodniki i wjazdy i pobocze

wykopy								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m^2	gł. w m	m^3
0+000 P	0+769.24 P	0	769,24	769,24	2	1538,48	0,2	307,70
0+000 L	0+769.24 L	0	769,24	769,24	2	1538,48	0,2	307,70
Razem								**615,39**
Do obliczeń przyjęto								**615**

Wykopy razem 1a+1b	**3109**

2. Pole powierzchni rozbiórek nawierzchni tłuczniowej gr. 13 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m^2
0+002	0+769.24	2	769,24	767,24	6	4603,44
łuki						
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4658,4**
Do obliczeń przyjęto						**4659**

3. Pole powierzchni rozbiórek chodnika z kostki brukowej przy drodze powiatowej

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m^2
0	21	21	2	42
Razem				**42,0**
Do obliczeń przyjęto				**42**

4. Wykaz rozbiórki krawężnika przy drodze powiatowej na włączeniu

krawężnik 15/30/100		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	21	21
Razem		**21**
Przyjęto		**21**

5. Wykaz rozbiórki obrzeża przy drodze powiatowej na włączeniu

obrzeże		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	21	21
Razem		**21**
Przyjęto		**21**

6. Wykaz rozbiórki przepustu ø300 przy drodze powiatowej na włączeniu

przepust		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	12	12
Razem		**12**
Przyjęto		**12**

7. Wykaz wykonania profilowania i warstwy gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm

warstwa gruntu stabilizowana cementem						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m^2
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	6,2	4769,29
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4860,1**
Do obliczeń przyjęto						**4860**

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2
W-4	-	-	21,5
Razem			**21,5**
Przyjęto			**22**

Stabilizacja razem	**4882**
Przyjęto	**4882**

8. Wykaz wykonania warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm

warstwa odsączająca						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m^2
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	6,2	4769,29
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4860,1**
Do obliczeń przyjęto						**4860**

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2
W-4	-	-	21,5
Razem			**21,5**
Przyjęto			**22**

warstwa odcinająca razem	**4882**
Przyjęto	**4882**

9. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 8 cm i frakcji 0-63 mm 12 cm (z rozbórki ist. nawierzchni)

podbudowa z kruszywa						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m^2
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	5,5	4230,82
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4321,7**
Do obliczeń przyjęto						**4322**

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2
W-4	-	-	21,5
Razem			**21,5**
Przyjęto			**22**

podbudowa razem	**4344**
Przyjęto	**4344**

10. Wykaz wykonania warstwy wiążącej BA 0/16 mm gr. 4 cm KR-1

warstwa wiążąca gr. 4 cm						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m^2
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	5,5	4230,82
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4321,7**
Do obliczeń przyjęto						**4322**

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2
W-4	-	-	21,5
Razem			**21,5**
Przyjęto			**22**

podbudowa razem	**4344**
Przyjęto	**4344**

11. Wykaz warstwy ścieralnej BA 0/12 mm gr. 4 cm KR-1

warstwa ścieralna gr. 4 cm						
0+000	0+769.24	0	769,24	769,24	5,5	4230,82
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19,9
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						16,0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						46,5
Razem						**4321,7**
Do obliczeń przyjęto						**4322**

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2
W-4	-	-	21,5
Razem			**21,5**
Przyjęto			**22**

podbudowa razem	**4344**
Przyjęto	**4344**

12a. Wykaz krawężnika 15/30/100 do ustawienia na ciągu głównym i łukach

krawężnik 15/30/100				
od km	do km	od [m]	do [m]	dł. [m]
0+000 P	0+109 P	0	109	109
0+122 P	0+769.24 P	122	769,24	647,24
0+207 L	0+769.24 L	207	769,24	562,24
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8				12,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8				10,5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8				15,0
dodatkowy krawęznik przy ul. Eichlera				24,5
Razem				**1380,98**
Przyjęto				**1381**

12b. Ława i opór pod krawężnik na ciągu głównym

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m^3
	wys. w m	szer. w m	
1381	0,15	0,35	72,50
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m^3
	wys. w m	szer. w m	
1381	0,2	0,18	49,72
RAZEM			**122,22**
Przyjęto			**123**

12c. Wykaz krawężnika 15/30/100 do ustawienia na wjazdach

Str. P

Nr wjazdu	dł. kraw.
W-1	5
furtka	1,2
furtka	1,8
W-2	5
W-3	5
W-4	14,5
furtka	1
W-5	9
W-6	5
furtka	2
W-7	5
W-8	5
W-10	5
W-12	5
W-14	5
W-17	5
W-19	5
W-21	5
W-23	5
W-25	5
W-27	5
W-29	5
W-32	5
W-57	5
W-34	5
W-36	5
W-39	5
W-41	5
W-43	5
W-45	5
W-47	5
W-50	5
W-52	5
W-53	5
W-55	5
W-56	5
Razem	**179,5**

Str. L

Nr wjazdu	dł. kraw.
W-9	5
W-11	5
W-13	5
W-15	5
W-16	5
W-18	5
W-20	5
W-22	5
W-24	5
W-26	5
W-28	5
W-30	5
W-31	5
W-33	5
W-35	5
W-37	5
W-38	5
furtka	1,2
W-40	5
W-42	5
W-44	5
W-46	5
W-48	5
W-49	5
W-51	5
W-54	5
furtka	1,2
Razem	**127,4**

Krawężnik na wjazdach razem	**306,9**
Przyjęto	**307**

12d. Ława i opór pod krawężnik na wjazdach str. L i str. P

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m^3
	wys. w m	szer. w m	
307	0,15	0,35	16,12
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m^3
	wys. w m	szer. w m	
307	0,2	0,18	11,05
RAZEM			**27,17**
Przyjęto			**27,2**

12e. Wykaz krawężnika 20/30/100 do ustawienia na ciągu głównym i łuku

krawężnik 20/30/100				
od km	do km	od [m]	do [m]	dł. [m]
0+000 L	0+207 L	0	207	207
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8				12,0
Razem				**219**
Przyjęto				**219**

12f. Ława i opór pod krawężnik na ciągu głównym

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m^3
	wys. w m	szer. w m	
219	0,15	0,4	13,14
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m^3
	wys. w m	szer. w m	
219	0,2	0,18	7,88
RAZEM			**21,02**
Przyjęto			**21**

13. Wykaz powierzchni chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm

konstrukcja chodnika
kostka brukowa koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm
warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm

str. P

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m^2	st. drogi
0+000	0+058,5	0	58,5	2,2	58,5	128,7	P
0+063,5	0+093	63,5	93	2,4	29,5	70,8	P
0+098	0+101,5	98	101,5	2,4	3,5	8,4	P
0+106,5	0+111	106,5	111	2,4	4,5	10,8	P
0+121	0+135,5	121	135,5	2,2	14,5	31,9	P
0+144,5	0+163,5	144,5	163,5	2,2	19	41,8	P
0+168,5	0+192	168,5	192	2	23,5	47	P
0+197	0+204	197	204	2	7	14	P
0+209	0+228	209	228	2	19	38	P
0+233	0+246	233	246	2	13	26	P
0+251	0+266	251	266	2	15	30	P
0+271	0+291	271	291	2	20	40	P
0+296	0+318	296	318	2	22	44	P
0+323	0+336,5	323	336,5	2	13,5	27	P
0+341,5	0+355	341,5	355	2	13,5	27	P
0+360	0+378	360	378	2	18	36	P
0+383	0+404	383	404	2	21	42	P
0+409	0+423	409	423	2	14	28	P
0+428	0+451	428	451	2	23	46	P
0+456	0+474	456	474	2	18	36	P
0+479	0+490	479	490	2	11	22	P
0+495	0+513	495	513	2	18	36	P
0+518	0+537	518	537	2	19	38	P
0+542	0+561	542	561	2	19	38	P

0+566	0+580	566	580	2	14	28	P
0+585	0+612	585	612	2	27	54	P
0+617	0+630	617	630	2	13	26	P
0+635	0+658,5	635	658,5	2	23,5	47	P
0+663,5	0+684	663,5	684	2	20,5	41	P
0+689	0+699,5	689	699,5	2	10,5	21	P
0+704,5	0+724	704,5	724	2	19,5	39	P
0+729	0+745	729	745	2	16	32	P
0+750	0+765	750	765	2	15	30	P
Razem						**1225,40**	
Przyjęto						**1226**	

str. L

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m^2	st. drogi
0+207	0+209	207	209	2	2	4	L
0+214	0+231	214	231	2	17	34	L
0+236	0+253	236	253	2	17	34	L
0+258	0+271	258	271	2	13	26	L
0+276	0+291	276	291	2	15	30	L
0+296	0+310	296	310	2	14	28	L
0+315	0+330	315	330	2	15	30	L
0+335	0+349	335	349	2	14	28	L
0+354	0+373,5	354	373,5	2	19,5	39	L
0+378,5	0+399	378,5	399	2	20,5	41	L
0+404	0+416	404	416	2	12	24	L
0+421	0+431	421	431	2	10	20	L
0+436	0+450	436	450	2	14	28	L
0+455	0+468	455	468	2	13	26	L
0+473	0+493,5	473	493,5	2	20,5	41	L
0+498,5	0+514	498,5	514	2	15,5	31	L
0+519	0+534	519	534	2	15	30	L
0+539	0+551	539	551	2	12	24	L
0+556	0+578,5	556	578,5	2	22,5	45	L
0+583,5	0+595	583,5	595	2	11,5	23	L
0+600	0+619	600	610	2	10	20	L
0+624	0+640	624	640	2	16	32	L
0+645	0+656	645	656	2	11	22	L
0+661	0+683	661	683	2	22	44	L
0+688	0+705	688	705	2	17	34	L
0+710	0+755	710	755	2	45	90	L
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				2	15	30	L
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				2	24,5	49	L
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				2	24	48	L
Dodatkowy chodnik przy furtce				1,2	0,5	0,6	L
Dodatkowy chodnik przy furtce				1,2	0,5	0,6	L
Razem						**956,20**	
Przyjęto						**956**	

Chodniki razem	**2182**
Przyjęto	**2182**

14. Wykaz wjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm
konstrukcja wjazdu
kostka brukowa koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm i 12 cm
warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm

Str. P.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole	
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2	
W-1	5	2,2	11	
W-2	5	2,4	12	
W-3	5	2,4	12	
W-5	9	2,4	21,6	
W-6	5	2,2	11	
W-7	5	2	10	
W-8	5	2	10	
W-10	5	2	10	
W-12	5	2	10	
W-14	5	2	10	
W-17	5	2	10	
W-19	5	2	10	
W-21	5	2	10	
W-23	5	2	10	
W-25	5	2	10	
W-27	5	2	10	
W-29	5	2	10	
W-32	5	2	10	
W-57	5	2	10	
W-34	5	2	10	
W-36	5	2	10	
W-39	5	2	10	
W-41	5	2	10	
W-43	5	2	10	
W-45	5	2	10	
W-47	5	2	10	
W-50	5	2	10	
W-52	5	2	10	
W-53	5	2	10	
W-55	5	2	10	
W-56	5	2	10	**Skosy**
Razem			**327,6**	**62**
Razem				**389,6**
Przyjęto				**390**

Str. L.

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole	
	Dł. w m:	Szer. w m:	m^2	
W-9	5	2	10	
W-11	5	2	10	
W-13	5	2	10	
W-15	5	2	10	
W-16	5	2	10	
W-18	5	2	10	
W-20	5	2	10	
W-22	5	2	10	
W-24	5	2	10	
W-26	5	2	10	
W-28	5	2	10	
W-30	5	2	10	
W-31	5	2	10	
W-33	5	2	10	
W-35	5	2	10	
W-37	5	2	10	
W-38	5	2	10	
W-40	5	2	10	
W-42	5	2	10	
W-44	5	2	10	
W-46	5	2	10	
W-48	5	2	10	
W-49	5	2	10	
W-51	5	2	10	
W-54	5	2	10	**Skosy**
Razem			**250**	**50**
Razem				**300**
Przyjęto				**300**

Wjazdy razem	**690**
Przyjęto	**690**

15. Wykaz długości obrzeży 6/20

kilometraż początku	kilometraż końca	od [m]	do [m]	Strona drogi	dł.obrzeża w m
0+000	0+058,5	0	58,5	P	58,5
0+063,5	0+093	63,5	93	P	29,5
0+098	0+101,5	98	101,5	P	3,5
0+106,5	0+111	106,5	111	P	4,5
0+121	0+135,5	121	135,5	P	14,5
0+144,5	0+163,5	144,5	163,5	P	19
0+168,5	0+192	168,5	192	P	23,5
0+197	0+204	197	204	P	7
0+209	0+228	209	228	P	19
0+233	0+246	233	246	P	13
0+251	0+266	251	266	P	15
0+271	0+291	271	291	P	20
0+296	0+318	296	318	P	22
0+323	0+336,5	323	336,5	P	13,5
0+341,5	0+355	341,5	355	P	13,5

0+360	0+378	360	378	P	18
0+383	0+404	383	404	P	21
0+409	0+423	409	423	P	14
0+428	0+451	428	451	P	23
0+456	0+474	456	474	P	18
0+479	0+490	479	490	P	11
0+495	0+513	495	513	P	18
0+518	0+537	518	537	P	19
0+542	0+561	542	561	P	19
0+566	0+580	566	580	P	14
0+585	0+612	585	612	P	27
0+617	0+630	617	630	P	13
0+635	0+658,5	635	658,5	P	23,5
0+663,5	0+684	663,5	684	P	20,5
0+689	0+699,5	689	699,5	P	10,5
0+704,5	0+724	704,5	724	P	19,5
0+729	0+745	729	745	P	16
0+750	0+765	750	765	P	15
0+207	0+209	207	209	L	2
0+214	0+231	214	231	L	17
0+236	0+253	236	253	L	17
0+258	0+271	258	271	L	13
0+276	0+291	276	291	L	15
0+296	0+310	296	310	L	14
0+315	0+330	315	330	L	15
0+335	0+349	335	349	L	14
0+354	0+373,5	354	373,5	L	19,5
0+378,5	0+399	378,5	399	L	20,5
0+404	0+416	404	416	L	12
0+421	0+431	421	431	L	10
0+436	0+450	436	450	L	14
0+455	0+468	455	468	L	13
0+473	0+493,5	473	493,5	L	20,5
0+498,5	0+514	498,5	514	L	15,5
0+519	0+534	519	534	L	15
0+539	0+551	539	551	L	12
0+556	0+578,5	556	578,5	L	22,5
0+583,5	0+595	583,5	595	L	11,5
0+600	0+619	600	610	L	10
0+624	0+640	624	640	L	16
0+645	0+656	645	656	L	11
0+661	0+683	661	683	L	22
0+688	0+705	688	705	L	17
0+710	0+755	710	755	L	45
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				L	15
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				L	24,5
Dodatkowy chodnik przy ul. Eichlera				L	24
Dodatkowy chodnik przy furtce				L	0,5
Dodatkowy chodnik przy furtce				L	0,5
Razem					**1074,50**
Przyjęto					**1075**
Odjąć krawężnik przy furtkach					**8,4**
Razem					**1066,60**
Przyjęto					**1067**

16. Wykopy pod rury osłonowe DVK ø200 - przyłącza telefoniczne, gazowe i energetyczne

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m^2	gł. w m	m^3
Telefon		0	28	0,5	28	14	1,1	15,4
Gaz		0	223	0,5	223	111,5	1,1	122,65
Prąd		0	205	0,5	205	102,5	1,1	112,75
Razem								**250,8**
Do obliczeń przyjęto								**251**

17. Wykaz rur osłonowych DVK ø200 typ AROT - przyłącza telefoniczne, gazowe i energetyczne
długość rur osłonowych DVK ø200 typ AROT na przyłącza telefoniczne wynosi 28 m
długość rur osłonowych DVK ø200 typ AROT na przyłącza gazowe wynosi 223 m
długość rur osłonowych DVK ø200 typ AROT na przyłącza energetyczne wynosi 205 m

18. Wykaz wykopów pod wpusty uliczne ø500

lp.	km. wpustu	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m^3
Wu-1	0+011	2,0	2,0	2,0	8
Wu-2	0+011	2,0	2,0	2,0	8
Wu-3	0+055	2,0	2,0	2,0	8
Wu-4	0+055	2,0	2,0	2,0	8
Wu-5	0+262	2,0	2,0	2,0	8
Wu-6	0+262	2,0	2,0	2,0	8
Wu-7	0+343	2,0	2,0	2,0	8
Wu-8	0+343	2,0	2,0	2,0	8
Wu-9	0+443	2,0	2,0	2,0	8
Wu-10	0+443	2,0	2,0	2,0	8
Wu-11	0+547	2,0	2,0	2,0	8
Wu-12	0+547	2,0	2,0	2,0	8
Wu-13	0+650	2,0	2,0	2,0	8
Wu-14	0+650	2,0	2,0	2,0	8
Wu-15	0+751	2,0	2,0	2,0	8
Wu-16	0+765	2,0	2,0	2,0	8
Razem					**128**
Przyjęto					**128**

19. Wykaz wykopów pod przyłącza ø200

lp.	km. wpustu	dł. przył.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m^3
Wu-1	0+011	3,5	2,0	2,0	14
Wu-2	0+011	1	2,0	2,0	4
Wu-3	0+055	3,5	2,0	2,0	14
Wu-4	0+055	1	2,0	2,0	4
Wu-5	0+262	3,5	2,0	2,0	14
Wu-6	0+262	1,5	2,0	2,0	6
Wu-7	0+343	3,5	2,0	2,0	14
Wu-8	0+343	1,5	2,0	2,0	6
Wu-9	0+443	3,5	2,0	2,0	14
Wu-10	0+443	1,5	2,0	2,0	6
Wu-11	0+547	3,5	2,0	2,0	14
Wu-12	0+547	1,5	2,0	2,0	6
Wu-13	0+650	3,5	2,0	2,0	14
Wu-14	0+650	1,5	2,0	2,0	6
Wu-15	0+751	1,5	2,0	2,0	6
Wu-16	0+765	3,5	2,0	2,0	14
Razem					**156**
Przyjęto					**156**

20. Wykaz wykopów pod studnie ø1000

lp.	km. studni	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m^3
St-1	0+003	2,0	2,0	2,0	8
St-2	0+009	2,0	2,0	2,0	8
St-3	0+054	2,0	2,0	2,0	8
St-4	0+264	2,0	2,0	2,0	8
St-5	0+299	2,0	2,0	2,0	8
St-6	0+345	2,0	2,0	2,0	8
St-7	0+395	2,0	2,0	2,0	8
St-8	0+445	2,0	2,0	2,0	8
St-9	0+501	2,0	2,0	2,0	8
St-10	0+549	2,0	2,0	2,0	8
St-11	0+602	2,0	2,0	2,0	8
St-12	0+652	2,0	2,0	2,0	8
St-13	0+703	2,0	2,0	2,0	8
St-14	0+753	2,0	2,0	2,0	8
St-15	0+766	2,0	2,0	2,0	8
Razem					**120**
Przyjęto					**120**

21. Wykaz wykopów pod rurę ø400 PE

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m^3
6	2	2,0	24
46	2	2,0	184
35	2	2,0	140
46	2	2,0	184
50	2	2,0	200
50	2	2,0	200
56	2	2,0	224
48	2	2,0	192
53	2	2,0	212
50	2	2,0	200
51	2	2,0	204
50	2	2,0	200
13	2	2,0	52
8	2	2,0	32
Razem			**2248**
Przyjęto			**2248**

Wykopy razem punkty 16+18+19+20+21	**2903**
Przyjęto	**2903**

22. Wykaz przyłączy PVC ø200, rur ø400 PE, studni ø1000 i wpustów ø500

-	przył.w m	rury w m	studnie	wpusty
-	39	562	15	16
Razem	**39**	**562**	**15**	**16**

23. Do regulacji zasuwy wodociągowe

32

24. Do regulacji studnie telefoniczne

1

25. do regulacji zawory gazowe

5

26. Do regulacji studnie kanalizacji sanitarnej

14

27. Pole powierzchni husowania str. L

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m^2
0+207	0+209	207	209	0,5	2	1
0+214	0+231	214	231	0,5	17	8,5
0+236	0+253	236	253	0,5	17	8,5
0+258	0+271	258	271	0,5	13	6,5
0+276	0+291	276	291	0,5	15	7,5
0+296	0+310	296	310	0,5	14	7
0+315	0+330	315	330	0,5	15	7,5
0+335	0+349	335	349	0,5	14	7
0+354	0+373,5	354	373,5	0,5	19,5	9,75
0+378,5	0+399	378,5	399	0,5	20,5	10,25
0+404	0+416	404	416	0,5	12	6
0+421	0+431	421	431	0,5	10	5
0+436	0+450	436	450	0,5	14	7
0+455	0+468	455	468	0,5	13	6,5
0+473	0+493,5	473	493,5	0,5	20,5	10,25
0+498,5	0+514	498,5	514	0,5	15,5	7,75
0+519	0+534	519	534	0,5	15	7,5
0+539	0+551	539	551	0,5	12	6
0+556	0+578,5	556	578,5	0,5	22,5	11,25
0+583,5	0+595	583,5	595	0,5	11,5	5,75
0+600	0+619	600	610	0,5	10	5
0+624	0+640	624	640	0,5	16	8
0+645	0+656	645	656	0,5	11	5,5
0+661	0+683	661	683	0,5	22	11
0+688	0+705	688	705	0,5	17	8,5
0+710	0+755	710	755	0,5	45	22,5
Zieleniec przy ul. Eichlera				-	-	134,25
Zieleniec przy ul. Eichlera				-	-	3,35
Zieleniec przy ul. Eichlera				-	-	5,65
Razem						**350,25**
Przyjęto						**351**

27a. Długość przepustu wynosi 23 m ø400 PE w km 0+003 + dwa murki

długość 23 23,0
Razem **23,0** m

27b. Wykopy pod przepusty
27g. Zasypanie przepustów piaskiem z dowzu z zagęszczeniem

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m^3
23	2	1,5	**69**
Razem			**69**
Do obliczeń przyjęto			**69**

27c. Ława betonowa pod przepusty

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m^3
23	0,5	0,25	**2,875**
Razem			**2,875**
Do obliczeń przyjęto			**3,00**

27d. Fundament pod ścianki czołowe

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m^3	l. sztuk	m^3
2,54	0,4	1,0	**1,02**	2,0	**2,03**
Razem				**2,00**	**2,03**
Do obliczeń przyjęto					**2,00**

27e. Murki oporowe-ilość betonu - m^3

dł. w m	szer. w m	wys. w m	sztuk	m^3
2,44	0,2	2,41	2	**2,35**
Razem				**2,35**
Do obliczeń przyjęto				**2,50**

27f. Umocnienie dna i rowów przy przepustach płytami chodnikowymi 50x50x7

ø400	ø400	m^2
2*2*1	2*2*1	8
Razem		**8**

28. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 20 cm - pod pobocza warstwa górna

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr. szer. w m.	pole w m^2	Strona drogi
0+004	0+207	4	207	203	1,9	385,70	L
Razem						**385,70**	
Do obliczeń przyjęto						**386**	