

Załącznik obmiarowy ilości projektowych ul. Złota

1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.
0+000	0+823.55	0	823.55	823.55
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej				
0+003	0+010.80	3	10.8	7.8
Razem				831.35
Do obliczeń przyjęto				831

2. Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni

Lp. drzewa	Średnica	Grupa
12	-	-

Grupa	l. sztuk
-	12
Razem	12

3a. Pole powierzchni zdjęcia warstwy humusu gr. 20 cm

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0	263	263	5	1315.00
263	823.55	560.55	5.5	3083.03
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej				
3	10.8	7.8	5	39.00
Razem				4437.03
Do obliczeń przyjęto				4437

3b. Ilość zdjętego humusu

humus 4437*0.20 887.4
Razem **887.4 m³**

4a. Pole powierzchni rozbiórek nawierzchni tłuczniowej gr. około 12-20 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr.szer. w m	pole w m ²
0+000	0+823.55	0	823.55	823.55	4.5	3705.98
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej						
0+003	0+010.80	3	10.8	7.8	4.5	35.10
Razem						3741.08
Do obliczeń przyjęto						3741

4b. Ilość tłucznia z rozbiórki

tłuczeń 3741*0.15 561.2
Razem **561.2 m³**

4c. Pole powierzchni rozbiórki wjazdów kostki brukowej

Dane wjazdu		Pole	Nawierzchnia
Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
1.8	1	1.8	ks. bruk.
6.8	1.9	12.92	ks. bruk.
4	2	8	ks. bruk.
1.5	1.5	2.25	ks. bruk.
Razem		24.97	
Przyjęto		25	

4d. 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	34	34	2.25	76.5
chodnik przy kapliczce				14.12
Razem				90.6
Do obliczeń przyjęto				91

4e. Wykaz rozbiórki krawężnika przy drodze powiatowej i na wjazdach

krawężnik 15/30/100		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	34	34
na wjazdach i furtkach		30
Razem		64
Przyjęto		64

4e. Ława i opór pod krawężnik do rozbiórki

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
64	0.15	0.35	3.36
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	
64	0.2	0.18	2.30
RAZEM			5.66
Przyjęto			5.7

4f. Wykaz rozbiórki obrzeża przy drodze powiatowej i na wjazdach

obrzeże		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	30	30
chodnik przy kapliczce		13
obrzeże przy wjazdach i furtkach		40
Razem		83
Przyjęto		83

4g. Wykaz rozbiórki przepustów ø400 przy włączeniu do ul. Eichlera i nadziałki prywatne

przepust		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	18	18
0	7	7
0	7	7
0	7	7
0	7	7
0	7	7
Razem		53
Przyjęto		53

4h. Wykaz rozbiórki murków oporowych na wjazdach

Dane wjazdu			objętość
Dł. w m:	Szer. w m:	wys. w m:	m ³
1.3	0.18	0.6	0.14
1.3	0.18	0.6	0.14
1.2	0.18	0.6	0.13
1.2	0.18	0.6	0.13
1.2	0.16	0.6	0.12
1.2	0.16	0.6	0.12
1.2	0.18	0.6	0.13
1.2	0.18	0.6	0.13
Razem			1.03
Przyjęto			1

4i. Wykaz rozbiórki płyt chodnikowych 50/50/7

płyta 50/50/7		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	8	8
Razem		8
Przyjęto		8

5a. 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+823.55	0	823.55	823.55	6.5	5353.08	0.3	1605.92
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej								
0+003	0+010.80	3	10.8	7.8	6.5	50.70	0.3	15.21
łuki								
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						17.5	0.3	5.25
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						18.9	0.3	5.66
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk lewy R=8						18.5	0.3	5.55
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk prawy R=5						7.0	0.3	2.10
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8.5	0.3	2.55
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						54.4	0.3	16.33
Razem								1658.58
Do obliczeń przyjęto								1659

5b. Wykaz wykopów pod chodniki i wjazdy

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+274 P	0+823.55 P	274	823.55	549.55	1.5	824.325	0.2	164.87
0+000 L	0+823.55 L	0	823.55	823.55	2	1647.1	0.2	329.42
chodnik przy kapliczce								
-	-	-	-	-	-	57.18	0.2	11.44
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej								
-	-	-	-	-	-	14.66	0.2	2.93
Razem								508.65
Do obliczeń przyjęto								509

Wykopy razem 5a+5b	2168
---------------------------	-------------

6. Wykaz wykonania nasypów

nasy py								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²	śr. gł. w m	m ³
0+129	0+255	129	255	126	1.5	189	0.3	56.70
0+685	0+821	685	821	136	1.5	204	0.3	61.20
Razem								117.90
Do obliczeń przyjęto								118

7a. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:

*profilowanie

*warstwa gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm

*warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0+000	0+823.55	0	823.55	823.55	6.5	5353.08
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej						
0+003	0+010.80	3	10.8	7.8	6.5	50.70
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						17.5
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						18.9
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk lewy R=8						18.5
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk prawy R=5						7.0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8.5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						54.4
Razem						5528.59
Do obliczeń przyjęto						5529

7b. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:

*podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm w warstwie dolnej fr. 0-64 mm

*podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm

*warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA 0/16 mm gr. 4 cm

*warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/12,8 mm gr. 4 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0+000	0+823.55	0	823.55	823.55	6	4941.30
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej						
0+003	0+010.80	3	10.8	7.8	6	46.80
łuki						
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						17.5
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8						18.9
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk lewy R=8						18.5
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk prawy R=5						7.0
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						8.5
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						54.4
Razem						5112.91
Do obliczeń przyjęto						5113

8a. Wykaz krawężnika 15/30/100 do ustawienia na ciągu głównym i skrzyżowaniach

krawężnik 15/30/100		
od [m]	do [m]	dł. [m]
8	255	247
274	820	546
8	808	800
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8		12
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk prawy R=8		13
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk lewy R=8		12
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk prawy R=5		8
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8		9
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8		17
dodatkowe odcinki do ustawienia		34
krawężnik na wjazdach		306.5
Razem		2004.5
Przyjęto		2005

8b. Ława i opór pod krawężnik

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
2005	0.15	0.35	105.26
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	
2005	0.2	0.18	72.18
RAZEM			177.44
Przyjęto			178

9. Wykaz wykonania chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm

Wykaz wykonania:

* ręczne profilowanie

* podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm fr. 0-31,5 mm

* podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm

* kostka brukowa kolorowa gr. 8 cm

str. P

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m ²	st. drogi
0+274	0+293	274	293	1.5	19	28.5	P
0+297	0+304	297	304	1.5	7	10.5	P
0+309	0+321	309	321	1.5	12	18	P
0+325	0+335	325	335	1.5	10	15	P
0+345	0+364	345	364	1.5	19	28.5	P
0+368.5	0+384	368.5	384	1.5	15.5	23.25	P
0+388.5	0+409	388.5	409	1.5	20.5	30.75	P
0+414	0+424	414	424	1.5	10	15	P
0+429	0+444	429	444	1.5	15	22.5	P
0+449	0+461	449	461	1.5	12	18	P
0+465	0+484	465	484	1.5	19	28.5	P
0+489	0+504	489	504	1.5	15	22.5	P
0+509	0+554	509	554	1.5	45	67.5	P

0+558.5	0+565	558.5	565	1.5	6.5	9.75	P
0+570	0+608	570	608	1.5	38	57	P
0+613	0+621	613	621	1.5	8	12	P
0+625.5	0+655	625.5	655	1.5	29.5	44.25	P
0+659.5	0+665	659.5	665	1.5	5.5	8.25	P
0+669.5	0+683	669.5	683	1.5	13.5	20.25	P
0+688	0+701	688	701	1.5	13	19.5	P
0+705	0+733	705	733	1.5	28	42	P
0+737.5	0+744	737.5	744	1.5	6.5	9.75	P
0+749	0+764	749	764	1.5	15	22.5	P
0+769	0+788	769	788	1.5	19	28.5	P
0+793	0+805	793	805	1.5	12	18	P
0+810	0+820	810	820	1.5	10	15	P
skrzyżowanie z łącznikiem do ul. Stadionowej łuk lewy R=8						14.73	P
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk prawy R=8						11.27	P
Razem						661.25	
Przyjęto						662	

str. L

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m ²	st. drogi
0+007	0+058	7	58	2	51	102	L
0+062.5	0+076	62.5	76	2	13.5	27	L
0+081	0+097	81	97	2	16	32	L
0+102	0+124	102	124	2	22	44	L
0+129	0+155	129	155	2	26	52	L
0+159	0+176	159	176	2	17	34	L
0+181	0+205	181	205	2	24	48	L
0+210	0+218	210	218	2	8	16	L
0+222	0+234	222	234	2	12	24	L
0+238	0+258	238	258	2	20	40	L
0+262.5	0+299	262.5	299	2	36.5	73	L
0+304	0+319	304	319	2	15	30	L
0+324	0+339	324	339	2	15	30	L
0+344	0+359	344	359	2	15	30	L
0+384	0+399	384	399	2	15	30	L
0+404	0+413	404	413	2	9	18	L
0+418	0+441	418	441	2	23	46	L
0+445	0+452	445	452	2	7	14	L
0+456	0+470	456	470	2	14	28	L
0+474.5	0+492	474.5	492	2	17.5	35	L
0+496	0+512	496	512	2	16	32	L
0+517	0+532	517	532	2	15	30	L
0+537	0+552	537	552	2	15	30	L
0+557	0+570	557	570	2	13	26	L
0+575	0+592	575	592	2	17	34	L
0+597	0+609	597	609	2	12	24	L
0+613.5	0+642	613.5	642	2	28.5	57	L
0+646.5	0+652	646.5	652	2	5.5	11	L
0+657	0+672	657	672	2	15	30	L
0+677	0+688	677	688	2	11	22	L
0+692	0+709	692	709	2	17	34	L
0+714	0+728	714	728	2	14	28	L
0+732.5	0+753	732.5	753	2	20.5	41	L
0+757	0+773	757	773	2	16	32	L
0+778	0+808	778	808	2	30	60	L
dodatkowy chodnik						50.24	L
skrzyżowanie z dr. powiatowa łuk lewy R=8						19.01	L
skrzyżowanie z ul. Eichlera łuk lewy R=8						24.57	L
Razem						1337.82	
Przyjęto						1338	

Chodniki razem	2000
Przyjęto	2000

10. Wykaz powierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na wjazdach

Wykaz wykonania wjazdu:

* ręczne profilowanie

*warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

*podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm w warstwie dolnej fr. 0-64 mm

*podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm

*podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm

*kostka brukowa kolorowa gr. 8 cm

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole m ²
	Dł. w m:	Szer. w m:	
W-1	1.5	5	7.5
W-2	1.5	5	7.5
W-3	2.5	4.5	11.25
W-4	1.5	5	7.5
W-5	2.5	5	12.5
W-6	2.5	5	12.5
W-7	2.5	5	12.5
W-8	2.5	4	10
W-9	2.5	5	12.5
W-10	2.5	5	12.5
W-11	2.5	4	10
W-12	2.5	4	10
W-13	5.85	5	29.25
W-14	5.25	4.5	23.63
W-15	1.5	4	6
W-16	2.5	5	12.5
W-17	1.5	5	7.5
W-18	2.5	5	12.5
W-19	1.5	4	6
W-20	1.5	10	15
W-21	2.5	5	12.5
W-22	2.5	5	12.5
W-23	1.5	4.5	6.75
W-24	2.5	5	12.5
W-25	1.5	4.5	6.75
W-26	2.5	5	12.5
W-27	1.5	5	7.5
W-28	2.5	5	12.5
W-29	1.5	5	7.5
W-30	2.5	4	10
W-31	1.5	5	7.5
W-32	2.5	4	10
W-33	1.5	4	6
W-34	2.5	4.5	11.25
W-35	1.5	5	7.5
W-36	2.5	4	10
W-37	1.5	5	7.5
W-38	2.5	5	12.5
W-39	2.5	5	12.5
W-40	2.5	5	12.5
W-41	1.5	4.5	6.75
W-42	1.5	5	7.5
W-43	2.5	5	12.5

W-44	2.5	5	12.5	
W-45	1.5	5	7.5	
W-46	2.5	4.5	11.25	
W-47	1.5	4.5	6.75	
W-48	2.5	4.5	11.25	
W-49	2.5	5	12.5	
W-50	1.5	4.5	6.75	
W-51	1.5	4.5	6.75	
W-52	2.5	5	12.5	
W-53	1.5	5	7.5	
W-54	2.5	4.5	11.25	
W-55	1.5	5	7.5	
W-56	1.5	4.5	6.75	
W-57	2.5	5	12.5	
W-58	2.5	4.5	11.25	
W-59	1.5	4.5	6.75	
W-60	1.5	5	7.5	
W-61	2.5	4	10	
W-62	1.5	5	7.5	
W-63	2.5	5	12.5	
W-64	1.5	5	7.5	
W-65	1.5	5	7.5	Skosy
Razem			667.38	130
Razem				797.38
Przyjęto				798

Wykaz wykonania wjazdów - dodatkowa długość

Nr wjazdu	Dane wjazdu		Pole
	Dł. w m:	Szer. w m:	m ²
W-3	3	4.5	13.5
W-7	3	5	15
W-8	3	4	12
W-41	3	4.5	13.5
W-53	3	5	15
W-59	3	4.5	13.5
W-61	3	4	12
Razem			94.50
Przyjęto			95

wjazdy razem	893
Przyjęto	893

11. Wykaz długości obrzeży 6/20

kilometraż początku	kilometraż końca	od [m]	do [m]	Strona drogi	dł.obrzeża w m
0+274	0+293	274	293	P	19
0+297	0+304	297	304	P	7
0+309	0+321	309	321	P	12
0+325	0+335	325	335	P	10
0+345	0+364	345	364	P	19
0+368.5	0+384	368.5	384	P	15.5
0+388.5	0+409	388.5	409	P	20.5
0+414	0+424	414	424	P	10
0+429	0+444	429	444	P	15
0+449	0+461	449	461	P	12
0+465	0+484	465	484	P	19
0+489	0+504	489	504	P	15

0+509	0+554	509	554	P	45
0+558.5	0+565	558.5	565	P	6.5
0+570	0+608	570	608	P	38
0+613	0+621	613	621	P	8
0+625.5	0+655	625.5	655	P	29.5
0+659.5	0+665	659.5	665	P	5.5
0+669.5	0+683	669.5	683	P	13.5
0+688	0+701	688	701	P	13
0+705	0+733	705	733	P	28
0+737.5	0+744	737.5	744	P	6.5
0+749	0+764	749	764	P	15
0+769	0+788	769	788	P	19
0+793	0+805	793	805	P	12
0+810	0+820	810	820	P	10
0+007	0+058	7	58	L	51
0+062.5	0+076	62.5	76	L	13.5
0+081	0+097	81	97	L	16
0+102	0+124	102	124	L	22
0+129	0+155	129	155	L	26
0+159	0+176	159	176	L	17
0+181	0+205	181	205	L	24
0+210	0+218	210	218	L	8
0+222	0+234	222	234	L	12
0+238	0+258	238	258	L	20
0+262.5	0+299	262.5	299	L	36.5
0+304	0+319	304	319	L	15
0+324	0+339	324	339	L	15
0+344	0+359	344	359	L	15
0+384	0+399	384	399	L	15
0+404	0+413	404	413	L	9
0+418	0+441	418	441	L	23
0+445	0+452	445	452	L	7
0+456	0+470	456	470	L	14
0+474.5	0+492	474.5	492	L	17.5
0+496	0+512	496	512	L	16
0+517	0+532	517	532	L	15
0+537	0+552	537	552	L	15
0+557	0+570	557	570	L	13
0+575	0+592	575	592	L	17
0+597	0+609	597	609	L	12
0+613.5	0+642	613.5	642	L	28.5
0+646.5	0+652	646.5	652	L	5.5
0+657	0+672	657	672	L	15
0+677	0+688	677	688	L	11
0+692	0+709	692	709	L	17
0+714	0+728	714	728	L	14
0+732.5	0+753	732.5	753	L	20.5
0+757	0+773	757	773	L	16
0+778	0+808	778	808	L	30
Dodatkowy chodnik przy drodze powiatowej				L	26
Dodatkowy chodnik przy furtkach				L	65.5
Razem					1137.00
Przyjęto					1137

12a. Wykop i zasypanie piaskiem rur osłonowych - przyłącza telefoniczne 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	39	0.5	39	19.5	1.2	23.4
Prąd		0	276	0.5	276	138	1.2	165.6
Razem								189
Do obliczeń przyjęto								189

12b. Wykaz rur osłonowych - przyłącza telefoniczne i energetyczne
długość rur osłonowych ø200 na przyłącza telefoniczne wynosi 39 m
długość rur osłonowych ø200 na przyłącza energetyczne wynosi 276 m

ODWODNIENIE DROGI**13. Wykop i zasypanie piaskiem z dowozu wpustów ulicznych ø500**

lp.	km. wpustu	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu-1	0+008	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-2	0+009	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-3	0+255	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-4	0+255	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-5	0+260	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-6	0+266	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-7	0+273	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-8	0+275	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-9	0+538	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-10	0+538	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-11	0+598	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-12	0+598	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-13	0+698	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-14	0+698	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-15	0+786	1.5	1.5	1.5	3.38
Wu-16	0+786	1.5	1.5	1.5	3.38
Razem					54.00
Przyjęto					54

14. Wykop i zasypanie piaskiem studni ø1000

lp.	km. studni	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
St-2	0+008	2.0	2.0	2.0	8
St-3	0+253	2.0	2.0	2.0	8
St-5	0+273	2.0	2.0	2.0	8
St-6	0+540	2.0	2.0	2.0	8
St-7	0+600	2.0	2.0	2.0	8
St-8	0+650	2.0	2.0	2.0	8
St-9	0+700	2.0	2.0	2.0	8
St-10	0+750	2.0	2.0	2.0	8
St-11	0+788	2.0	2.0	2.0	8
St-12	0+821	2.0	2.0	2.0	8
Razem					80
Przyjęto					80

15. Wykop i zasypanie piaskiem studni ø1200

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-4	0+255	2.0	2.0	2.0	8
Razem					16
Przyjęto					16

16. Wykop i zasypanie piaskiem przyłączy ø200

lp.	km. wpustu	dł. przył.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu-1	0+008	1	1.5	1.5	2.25
Wu-2	0+009	3.5	1.5	1.5	7.88
Wu-3	0+255	7	1.5	1.5	15.75
Wu-4	0+255	5	1.5	1.5	11.25
Wu-5	0+260	5	1.5	1.5	11.25
Wu-6	0+266	7	1.5	1.5	15.75
Wu-7	0+273	9	1.5	1.5	20.25
Wu-8	0+275	4	1.5	1.5	9.00
Wu-9	0+538	2	1.5	1.5	4.50
Wu-10	0+538	4	1.5	1.5	9.00
Wu-11	0+598	2	1.5	1.5	4.50
Wu-12	0+598	4	1.5	1.5	9.00
Wu-13	0+698	2	1.5	1.5	4.50
Wu-14	0+698	4	1.5	1.5	9.00
Wu-15	0+786	2	1.5	1.5	4.50
Wu-16	0+786	4	1.5	1.5	9.00
Razem					147.38
Przyjęto					148

17. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø300 PEHD

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
5	1.5	1.5	11.25
3	1.5	1.5	6.75
5	1.5	1.5	11.25
17	1.5	1.5	38.25
60	1.5	1.5	135
50	1.5	1.5	112.5
50	1.5	1.5	112.5
50	1.5	1.5	112.5
38	1.5	1.5	85.5
33	1.5	1.5	74.25
Razem			699.75
Przyjęto			700

Wykopy razem punkty 13+14+15+16+17	998
Przyjęto	998

18. Wykaz przyłączy PVC ø200, rur ø300 PEHD, studni ø1000, ø1200 i wpustów ø500

-	przył.ø200 w m	rury ø300 w m	studnie ø1000	studnie ø1200	wpusty ø500
-	66	311	10	2	16
Razem	66	311	10	2	16

19. Do regulacji zasowy wodociągowe

21

20. Do regulacji studnie telefoniczne

1

21. Do regulacji studnie kanalizacji sanitarnej

15

22. Pole powierzchni husowania z obsianiem zielenców str. L i P

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m ²
0+007	0+058	7	58	0.5	51	25.5
0+062.5	0+076	62.5	76	0.5	13.5	6.75
0+081	0+097	81	97	0.5	16	8
0+102	0+124	102	124	0.5	22	11
0+129	0+155	129	155	0.5	26	13
0+159	0+176	159	176	0.5	17	8.5
0+181	0+205	181	205	0.5	24	12
0+210	0+218	210	218	0.5	8	4
0+222	0+234	222	234	0.5	12	6
0+238	0+258	238	258	0.5	20	10
0+262.5	0+299	262.5	299	0.5	36.5	18.25
0+304	0+319	304	319	0.5	15	7.5
0+324	0+339	324	339	0.5	15	7.5
0+344	0+359	344	359	0.5	15	7.5
0+384	0+399	384	399	0.5	15	7.5
0+404	0+413	404	413	0.5	9	4.5
0+418	0+441	418	441	0.5	23	11.5
0+445	0+452	445	452	0.5	7	3.5
0+456	0+470	456	470	0.5	14	7
0+474.5	0+492	474.5	492	0.5	17.5	8.75
0+496	0+512	496	512	0.5	16	8
0+517	0+532	517	532	0.5	15	7.5
0+537	0+552	537	552	0.5	15	7.5
0+557	0+570	557	570	0.5	13	6.5
0+575	0+592	575	592	0.5	17	8.5
0+597	0+609	597	609	0.5	12	6
0+613.5	0+642	613.5	642	0.5	28.5	14.25
0+646.5	0+652	646.5	652	0.5	5.5	2.75
0+657	0+672	657	672	0.5	15	7.5
0+677	0+688	677	688	0.5	11	5.5
0+692	0+709	692	709	0.5	17	8.5
0+714	0+728	714	728	0.5	14	7
0+732.5	0+753	732.5	753	0.5	20.5	10.25
0+757	0+773	757	773	0.5	16	8
0+778	0+808	778	808	0.5	30	15
0+008	0+034	8	34	0.5	26	13
0+039	0+047	39	47	0.5	8	4
0+052	0+078	52	78	0.5	26	13
0+083	0+255	83	255	0.5	172	86
Zieleniec przy drodze powiatowej				-	-	51.64
Zieleniec przy łączniku do ul. Stadionowej				-	-	120.59
Zieleniec przy ul. Eichlera				-	-	115.64
Razem						714.87
Przyjęto						715

23a. Długość przepustów wynosi:

a) 34 m ø400 PEHD w km 0+003 + dwa murki

a) 28 m ø400 PEHD w km 0+821 + dwa murki

długość	34	34.0
	28	28.0
Razem		62.0 m

23b. Wykopy pod przepusty**23g. Zasypanie przepustów piaskiem z dowzu z zagęszczeniem**

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
35	2	1.5	105
29	2	1.5	87
Razem			192
Do obliczeń przyjęto			192

23c. Ława betonowa pod przepusty

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
34	0.4	0.2	2.72
28	0.4	0.2	2.24
Razem			4.96
Do obliczeń przyjęto			5.00

23d. Fundament pod ścianki czołowe

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³	l. sztuk	m ³
2.04	0.4	0.6	0.49	4.0	1.96
Razem				4.00	1.96
Do obliczeń przyjęto					2.00

23e. Murki oporowe-ilość betonu - m³

dł. w m	szer. w m	wys. w m	sztuk	m ³
1.94	0.2	1.41	2	1.09
1.94	0.2	1.21	2	0.94
Razem				2.03
Do obliczeń przyjęto				2.00

23f. Umocnienie dna i rowów przy przepustach płytami chodnikowymi 50x50x7

ø400	ø400	m ²
2*1.5*1	2*1.5*1	6
2*1.5*1	2*1.5*1	6
Razem		12

24. Wykaz wykonania pobocza

*podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm

*powierzchniowe utwardzenie grysmi 5 -:- 8 mm i emulsją asfaltową

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr. szer. w m.	pole w m ²	Strona drogi
0+008	0+034	8	34	26	1	26.00	P
0+039	0+047	39	47	8	1	8.00	P
0+052	0+078	52	78	26	1	26.00	P
0+083	0+255	83	255	172	1	172.00	P
Razem						232.00	
Do obliczeń przyjęto						323	

25. Wykaz barier ochronnych przy przepuszczeniu w km 0+003

Bariery ochronne					
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	str. drogi
-	-	-	-	4	L
-	-	-	-	4	P
Razem				8	

26. Wykaz wykonania odmulenia rowów

odmulenie rowów								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²	śr. gł. w m	m ³
przy powiatowej		0	50	50	1.2	60	0.3	18.00
przy ul. Eichlera		0	42	42	1.6	67.2	0.3	20.16
przy łączniku		0	40	40	2	80	0.3	24.00
Razem								62.16
Do obliczeń przyjęto								62

27. Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni

Lp. drzewa	Średnica	Grupa
1	21	16÷25
2	20	16÷25
3	21	16÷25
4	16	16÷25
5	19	16÷25
6	26	26÷30
7	23	16÷25
8	20	16÷25
9	16	16÷25
10	21	16÷25
11	17	16÷25
12	15	0÷15
13	26	26÷30
14	23	16÷25
15	21	16÷25
16	27	26÷30
17	24	16÷25
18	17	16÷25
19	24	16÷25
20	15	0÷15
21	4	0÷15
22	19	16÷25
23	26	26÷30
24	21	16÷25
25	14	0÷15
26	13	0÷15
27	10	0÷15
28	15	0÷15
29	20	16÷25
30	15	0÷15
31	13	0÷15
32	14	0÷15
33	17	16÷25
34	13	0÷15
35	14	0÷15
36	15	0÷15
37	12	0÷15
38	16	16÷25
39	22	16÷25
40	18	16÷25
41	8	0÷15
42	18	16÷25
43	11	0÷15
44	10	0÷15
45	32	31÷35
46	19	16÷25

Grupa	l. sztuk
0÷15	20
16÷25	27
26÷30	9
31÷35	3
36÷40	1
41÷45	2
51÷55	1
61÷65	1
66÷70	1
Razem	65

47	11	0÷15
48	10	0÷15
49	28	26÷30
50	21	16÷25
51	24	16÷25
52	67	66÷70
53	24	16÷25
54	29	26÷30
55	28	26÷30
56	28	26÷30
57	37	36÷40
58	31	31÷35
59	41	41÷45
60	61	61÷65
61	45	41÷45
62	51	51÷55
63	31	31÷35
64	26	26÷30
65	12	0÷15

28. Wykaz znaków do ustawienia

				28a	28b
nazwa	symbol	kilometrarz	str. drogi	tablice	słupki
znaki	-	-	-	15	15
Razem				15	15
Do obliczeń przyjęto				15	15