

Załącznik obmiarowy ilości projektowych

1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.
0+000	0+379.24	0	379,24	379,24
0+000	0+022	0	22	22
0+000	0+019	0	19	19
0+000	0+016	0	16	16
0+000	0+019	0	19	19
0+000	0+021	0	21	21
Razem				476,24
Do obliczeń przyjęto				476

2a. Pole powierzchni zdjęcia warstwy humusu gr. 20 cm

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0	379,24	379,24	7	2654,68
0	22	22	8	176,00
0	19	19	9	171,00
0	16	16	8,5	136,00
0	19	19	8	152,00
0	21	21	8	168,00
Razem				3457,68
Do obliczeń przyjęto				3458

2b.Ilość zdjętego humusu

humus 3458*0.20 691,6
Razem **691,6 m³**

3a. Wykaz wykonania frezowania nawierzchni gr. 4 cm

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
333	378,91	45,91	4	183,64
0	36	36	5,4	194,40
Razem				378,04
Do obliczeń przyjęto				378

3b.Ilość zdjętego asfaltu

humus 378*0.04 15,1
Razem **15,1 m³**

4a. Wykaz wykonania rozbiórki podbudowy tłuczniowej gr. 20 cm

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
333	378,91	45,91	4	183,64
Razem				183,64
Do obliczeń przyjęto				184

4b.Ilość zdjętego tłucznia

humus 184*0.20 36,8
Razem **36,8 m³**

4c. Wykaz rozbiórki rury ø200

od [m]	do [m]	dł. [m]
0	24	24
Razem		24
Przyjęto		24

4d. Wykaz rozbiórki rury ø400

od [m]	do [m]	dł. [m]
0	23	23
Razem		23
Przyjęto		23

4e. Wykaz rozbiórki rury ø500

od [m]	do [m]	dł. [m]
0	13	13
Razem		13
Przyjęto		13

4f. Wykaz rozbiórki murków oporowych

Dane wjazdu			objętość
Dł. w m:	Szer. w m:	wys. w m:	m ³
2	0,2	1	0,40
2	0,2	1	0,40
2	0,2	1	0,40
2	0,2	1	0,40
0,5	0,2	1	0,10
0,5	0,2	1	0,10
2	0,2	1	0,40
2	0,2	1	0,40
Razem			2,60
Przyjęto			3

4g. Pole powierzchni rozbiórki wjazdów kostki brukowej

Dane wjazdu		Pole	Nawierzchnia
Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
3	2,7	8,1	ks. bruk
13	3	39	ks. bruk
0,5	5	2,5	ks. bruk
Razem		49,6	
Przyjęto		50	

4h. Pole powierzchni rozbiórki wjazdów z płyt betonowych

Dane wjazdu		Pole	Nawierzchnia
Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
3	6	18	płyta
Razem		18	
Przyjęto		18	

4i. Wykaz rozbiórki krawężnika na wjazdach

krawężnik 15/30/100		
od [m]	do [m]	dł. [m]
na wjazdach		29
Razem		29
Przyjęto		29

4j. Ława i opór pod krawężnik do rozbiórki

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
29	0,15	0,35	1,52
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	
29	0,2	0,18	1,04
RAZEM			2,57
Przyjęto			3

4k. Wykaz rozbiórki obrzeża na wjazdach

obrzeże		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	8	8
Razem		8
Przyjęto		8

4l. Wykaz wykonania rozbiórki odwodnienia liniowego

odwodnienie liniowe		
od [m]	do [m]	dł. [m]
0	5	5
Razem		5
Przyjęto		5

5. Wykaz wykopów pod ciąg główny

wykopy								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr. szer. w m	pole w m ²	śr. gł. w m	m ³
0+000	0+333	0	333	333	5	1665,00	0,3	499,50
0+333	0+379.24	333	379,24	46,24	5	231,20	0,1	23,12
0+000	0+333	0	333	333	2	666,00	0,1	66,60
0+333	0+379.24	333	379,24	46,24	2	92,48	0,1	9,25
0+000	0+022	0	22	22	4	88,00	0,3	26,40
0+000	0+022	0	22	22	2	44,00	0,1	4,40
0+000	0+019	0	19	19	3	57,00	0,3	17,10
0+000	0+019	0	19	19	3	57,00	0,1	5,70
0+000	0+016	0	16	16	3,5	56,00	0,3	16,80
0+000	0+016	0	16	16	2,5	40,00	0,1	4,00
0+000	0+019	0	19	19	4	76,00	0,3	22,80
0+000	0+019	0	19	19	2	38,00	0,1	3,80
0+000	0+021	0	21	21	4	84,00	0,3	25,20
0+000	0+021	0	21	21	2	42,00	0,1	4,20
Razem								728,87
Do obliczeń przyjęto								729

6a. Wykop i zasypanie piaskiem rur osłonowych dwudzielnych- 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	169	0,5	169	84,5	1,2	101,4
eNN		0	188	0,5	188	94	1,2	112,8
Razem								214,2
Do obliczeń przyjęto								214

6b. Wykaz rur osłonowych dwudzielnych - przyłącza telefoniczne i energetyczne
długość rur osłonowych dwudzielnych na przyłącza telefoniczne wynosi 169 m
długość rur osłonowych dwudzielnych na przyłącza energetyczne wynosi 188 m

7. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:

***profilowanie**

***warstwa stabilizacji gruntu cementem gr. 15 cm wykonywana na miejscu**

***podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm w warstwie dolnej fr. 0-63 mm**

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

***warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W gr. 5 cm**

***warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm**

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr.szer. w m	pole w m ²
0+000	0+379.24	0	379,24	379,24	6	2275,44
łuk lewy R=8 i R=4						21,42
łuk prawy R=8						4,99
łuk lewy R=8						36,76
łuk prawy R=8						8,14
0+000	0+022	0	22	22	5,5	121,00
łuk lewy R=8						6,27
łuk prawy R=8						46,33
0+000	0+019	0	19	19	5,5	104,50
łuk lewy R=8						11,83
łuk prawy R=8						28,83
0+000	0+016	0	16	16	5,5	88,00
łuk lewy R=8						18,82
łuk prawy R=8						18,65
0+000	0+019	0	19	19	5,5	104,50
łuk lewy R=8						30,99
łuk prawy R=8						11,06
0+000	0+021	0	21	21	5,5	115,50
łuk lewy R=8						42,71
łuk prawy R=8						7,38
Razem						3103,12
Do obliczeń przyjęto						3103

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

krawężnik 15/30/100		
od [m]	do [m]	dł. [m]
		950
Razem		950
Przyjęto		950

8b. Ława i opór pod krawężnik

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
950	0,15	0,35	49,88
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	

950	0,2	0,18	34,20
RAZEM			84,08
Przyjęto			84

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

Wykaz wykonania wjazdu:

- * ręczne profilowanie
- *warstwa stabilizacji gruntu cementem gr. 15 cm wykonywana na miejscu
- *podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm w warstwie dolnej fr. 0-63 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
	Dł. w m:	Szer. w m:	m ²
			87
Razem			87,00
Przyjęto			87

10a. 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. 5 cm
- *kostka brukowa kolorowa gr. 8 cm

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m ²	st. drogi
						107	P+L
Razem						107,00	
Przyjęto						107	

10b. Wykaz wykonania chodnika z destruktu fr. 0-35 mm gr. 15 cm

Wykaz wykonania:

- * ręczne profilowanie
- *destruktu frakcji 0-35 mm gr. 15 cm powierzchniowo utrwalony emulsją asfaltową i grysami 3-5 mm

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	m ²	st. drogi
						2380	P+L
Razem						2380,00	
Przyjęto						2380	

11. Do regulacji zasuwy wodociągowe

15

12. Do regulacji studnie kanalizacji sanitarnej

12

13. Do regulacji studnie telefoniczne

18

14. Wykaz długości obrzeży 8/30

kilometraż początku	kilometraż końca	od [m]	do [m]	Strona drogi	dł.obrzeża w m
				P+L	77
Razem					77,00
Przyjęto					77

ODWODNIENIE DROGI**15. Wykop i zasypanie piaskiem z dowozu wpustów ulicznych ø500**

lp.	rodz. Wu	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu-1	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-2	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-4	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-5	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-6	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-7	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-14	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-15	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-16	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-17	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-18	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-19	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Wu-20	przy kraw.	1,5	1,5	1,5	3,38
Razem					43,88
Przyjęto					44

16a. Wykop i zasypanie piaskiem studni ø1000

lp.	km. studni	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
St-1		2,5	2,0	2,5	12,5
St-3		2,5	2,0	2,5	12,5
St-4		2,5	2,0	2,5	12,5
St-5		2,5	2,0	2,5	12,5
St-6		2,5	2,0	2,5	12,5
St-7		2,5	2,0	2,5	12,5
St-19		2,5	2,0	2,5	12,5
St-20		2,5	2,0	2,5	12,5
St-21		2,5	2,0	2,5	12,5
St-22		2,5	2,0	2,5	12,5
Razem					125
Przyjęto					125

16b. Wykop i zasypanie piaskiem studni ø1200

lp.	km. studni	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
St-8		2,5	2,5	2,5	15,625
St-9		2,5	2,5	2,5	15,625
St-10		2,5	2,5	2,5	15,625
Razem					46,875
Przyjęto					47

16c. Wykop i zasypanie piaskiem studni ø1500

lp.	km. studni	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
St-11		2,5	2,5	2,5	15,625
St-13		2,5	2,5	2,5	15,625
St-18		2,5	2,5	2,5	15,625
St-23		2,5	2,5	2,5	15,625
St-24		2,5	2,5	2,5	15,625
Razem					78,125
Przyjęto					78

17. Wykop i zasypanie piaskiem przyłączy ø200 PP-B

lp.	km. wpustu	dł. przył.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu-1		7	1,5	1,5	15,75
Wu-2		2	1,5	1,5	4,50
Wu-4		1	1,5	1,5	2,25
Wu-5		1	1,5	1,5	2,25
Wu-6		2	1,5	1,5	4,50
Wu-7		4	1,5	1,5	9,00
Wu-14		2	1,5	1,5	4,50
Wu-15		4	1,5	1,5	9,00
Wu-16		11	1,5	1,5	24,75
Wu-17		2	1,5	1,5	4,50
Wu-18		4	1,5	1,5	9,00
Wu-19		2,5	1,5	1,5	5,63
Wu-20		4,5	1,5	1,5	10,13
Razem					105,75
Przyjęto					106

18a. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø100 PP-B

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
37	1	1,0	37
Razem			37
Przyjęto			37

18b. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø200 PP-B

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
46	1,5	1,5	103,5
46	1,5	1,5	103,5
8	1,5	1,5	18
Razem			225
Przyjęto			225

18c. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø250 PP-B

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
52	1,5	1,5	117
5	1,5	1,5	11,25
3	1,5	1,5	6,75
12	1,5	1,5	27
38	1,5	1,5	85,5
33	1,5	1,5	74,25
28	1,5	1,5	63
Razem			384,75
Przyjęto			385

18d. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø300 PP-B

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
48	1,5	1,5	108
86	1,5	1,5	193,5
Razem			301,5
Przyjęto			302

18e. Wykop i zasypanie piaskiem rury ø400 PP-B

dł. rury	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
65	1,5	1,5	146,25
65	1,5	1,5	146,25
59	1,5	1,5	132,75
58	1,5	1,5	130,5
41	1,5	1,5	92,25
5	1,5	1,5	11,25
3	1,5	1,5	6,75
Razem			666
Przyjęto			666

Wykopy razem punkty 15+16a+16b+16c+17+18a+18b+18c+18d+18e	2015
Przyjęto	2015

19. Wykaz przyłączy PVC ø200, rur ø100, rur ø200, rur ø250, rur ø400 PEHD, studni ø1500 i wpustów ø500 itd.

-	rur ø100 w m	przył.ø200 w m	rur ø200 w m	rur ø250 w m	rur ø300 w m	rur ø400 w m	studnie ø1000	studnie ø1200	studnie ø1500	wpusty ø500
-	37	47,0	100	171	134	296	10	3	5	13
Razem	37	47	100	171	134	296	10	3	5	13

20. Wykaz wykonania odmulenia rowów

odmulenie rowów								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr. szer. w m	pole w m ²	śr. gł. w m	m ³
				345	2,00	690,00	0,5	345,00
Dodatkowe odcinki rowu								
				30	2,50	75,00	0,6	45,00
				30	2,50	75,00	0,6	45,00
Razem								435,00
Do obliczeń przyjęto								435

21. Wykaz humusowania z obsianiem trawą rowów i terenu za krawężkiem gr. 10 cm

od km	do km	od m	do m	dł. w m	śr. szer. w m	Pole w m ²
Zieleńce						
						721,00
Razem						721,00
Do obliczeń przyjęto						721

22. Wykaz nasypów na rowach

nasypy								
km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr. szer. w m	pole w m ²	śr. gł. w m	m ³
0+000	0+379.24	0	379,24	379,24	1,5	568,86	0,4	227,54
0+000	0+022	0	22	22	1,5	33,00	0,4	13,20
0+000	0+016	0	16	16	1,5	24,00	0,4	9,60
0+000	0+019	0	19	19	1,5	28,50	0,4	11,40
Razem								261,74
Do obliczeń przyjęto								262

23a. Fundament pod ścianki czołowe

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³	l. sztuk	m ³
2,74	0,4	0,6	0,66	2,0	1,32
2,34	0,4	0,6	0,56	4,0	2,25

Razem	6,00	3,56
Do obliczeń przyjęto		3,60

23b. Murki oporowe-ilość betonu - m³

dł. w m	szer. w m	wys. w m	sztuk	m ³
2,64	0,2	1,41	2	1,49
2,24	0,2	1,41	4	2,53
Razem				4,02
Do obliczeń przyjęto				4,00

23c. Przepust w km 0+004 ø500

* rura ø500 dł. 31 m

23d. Wykopy pod przepusty

23e. Zasypanie przepustów piaskiem z dowzu z zagęszczeniem

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
32	2,5	2,5	200
Razem			200
Do obliczeń przyjęto			200

23f. Ława betonowa pod przepusty

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
31	0,7	0,2	4,34
Razem			4,34
Do obliczeń przyjęto			4,30

24. Wykaz wykonania barierek ochronnych wys.1,2 m

od [m]	do [m]	dł. [m]
0	10	10
Razem		10
Przyjęto		10

25. Fundament pod barierkę

długość 1 fudamentu w m	fundament		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
0,3	1,3	0,45	0,18
RAZEM			0,18
Przyjęto			0,2

długość barierki w m -10 m
fundament co 2 m - daje nam 6 fundamentów
obliczenie

1. funda.	odjętość ławy	razem
6	0,2	1,2
przyjęto		1

26. Wykaz wykonania odwodnienia linowego typu D

od [m]	do [m]	dł. [m]
		9
Razem		9
Przyjęto		9

27. Ława i opór pod odwodnienie liniowe

długość krawężnika w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
9	0,4	0,64	2,30
długość krawężnika w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	
9	0,2	0,2	0,36
RAZEM			2,66
Przyjęto			3

29. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej na drodze powiatowej:

*warstwa wyrównująca z betonu asfaltowego 100 kg/m2

*warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr.szer. w m.	pole w m ²
0+000	0+036	0	36	36	5,4	194,40
Razem						194,40
Do obliczeń przyjęto						194

30.Wykaz umocnienia rowów darnią gr. 10 cm

od km	do km	od m	do m	dł. w m	śr. szer. w m	Pole w m ²
				345	2,00	690,00
Dodatkowe odcinki darniowania						
				30,00	2,50	75,00
Razem						765,00
Do obliczeń przyjęto						765

