

Załącznik obmiarowy ilości projektowych

1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.
0+000	0+430.65	0	430,65	430,65
Razem				430,65
Do obliczeń przyjęto				431

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

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0	20	20	7	140,00
20	236,79	216,79	6,5	1409,14
236,79	256,79	20	7	140,00
256,79	383,84	127,05	7,5	952,88
383,84	403,84	20	3	60,00
403,84	430,65	26,81	2	53,62
Razem				2755,63
Do obliczeń przyjęto				2756

2b. Ilość zdjętego humusu

humus $2756 \cdot 0.20$ 551,2
Razem **551,2 m³**

3a. Wykaz wykonania frezowania nawierzchni gr. 8 cm

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
382,8	430,65	47,85	3,85	184,22
Razem				184,22
Do obliczeń przyjęto				184

3b. Ilość zdjętego asfaltu

humus $184 \cdot 0.08$ 14,7
Razem **14,7 m³**

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

od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
382,8	430,65	47,85	3,85	184,22
Razem				184,22
Do obliczeń przyjęto				184

4b. Ilość zdjętego tłucznia

humus $184 \cdot 0.20$ 36,8
Razem **36,8 m³**

5a. Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni

średnica	sztuk
0÷15	3
16÷20	2
21÷25	3
36÷40	1
razem	9

5b. Karczowanie pni

pień	sztuk
0÷15	3
16÷20	2
21÷25	3
36÷40	1
razem	9

5c.Ilość metrów przestrzennych dłużyzny i gałęzi

dłużyzna 6*3.14*0.05*0.05*5

0,24 mp

karpina

9*1.5*1.5*1.5

30,38 mp

Razem

0,2 mp

gałęzie 2*2*9

36 mp**6. 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+020	0	20	20	7	140,00	0,25	35,00
0+020	0+236.79	20	236,79	216,79	6,50	1409,14	0,25	352,28
0+236.79	0+256.79	236,79	256,79	20	7	140,00	0,25	35,00
0+256.79	0+383.84	256,79	383,84	127,05	7,50	952,88	0,25	238,22
0+383.84	0+403.84	383,84	403,84	20	3	60,00	0,25	15,00
0+403.84	0+430.65	403,84	430,65	26,81	2	53,62	0,25	13,41
Razem								688,91
Do obliczeń przyjęto								689

7a. Wykop i zasypianie piaskiem rur osłonowych dwudzielnych- przyłącza energetyczne

od km	do km	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m ²	gł. w m	m ³
eNN		0	9	0,5	9	4,5	1,5	6,75
Razem								6,75
Do obliczeń przyjęto								7

7b. Wykaz rur osłonowych dwudzielnych - przyłącza energetyczne

długość rur osłonowych dwudzielnych na przyłącza energetyczne wynosi 9 m ø200

8. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:

*profilowanie

*warstwa stabilizacji gruntu cementem o Rm=5 Mpa gr. 15 cm wykonywana na miejscu lub z dowozu

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr.szer. w m	pole w m ²
0+000	0+020	0	20	20	7	140,00
0+020	0+236.79	20	236,79	216,79	6,50	1409,14
0+236.79	0+256.79	236,79	256,79	20	7	140,00
0+256.79	0+383.84	256,79	383,84	127,05	7,50	952,88
0+383.84	0+403.84	383,84	403,84	20	6,35	127,00
0+403.84	0+430.65	403,84	430,65	26,81	5,2	139,41
Razem						2908,42
Do obliczeń przyjęto						2908

9. 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

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	śr.szer. w m	pole w m ²
0+000	0+020	0	20	20	6,39	127,70
0+020	0+236.79	20	236,79	216,79	5,96	1292,07
0+236.79	0+256.79	236,79	256,79	20	6,46	129,20
0+256.79	0+383.84	256,79	383,84	127,05	6,96	884,27
0+383.84	0+403.84	383,84	403,84	20	5,81	116,20
0+403.84	0+430.65	403,84	430,65	26,81	4,66	124,93
Razem						2674,37
Do obliczeń przyjęto						2674

10. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:***warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W 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+020	0	20	20	5,585	111,70
0+020	0+236.79	20	236,79	216,79	5,16	1118,64
0+236.79	0+256.79	236,79	256,79	20	5,66	113,20
0+256.79	0+383.84	256,79	383,84	127,05	6,16	782,63
0+383.84	0+403.84	383,84	403,84	20	5,01	100,20
0+403.84	0+430.65	403,84	430,65	26,81	3,86	103,49
Razem						2329,85
Do obliczeń przyjęto						2330

11. Wykaz wykonania jezdni z masy asfaltowej:***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+020	0	20	20	5,465	109,30
0+020	0+236.79	20	236,79	216,79	5,08	1101,29
0+236.79	0+256.79	236,79	256,79	20	5,58	111,60
0+256.79	0+383.84	256,79	383,84	127,05	6,08	772,46
0+383.84	0+403.84	383,84	403,84	20	4,93	98,60
0+403.84	0+430.65	403,84	430,65	26,81	3,78	101,34
Razem						2294,60
Do obliczeń przyjęto						2295

12. Do regulacji zasuwy wodociągowe**4****ODWODNIENIE DROGI****13. Wykop i zasypanie piaskiem z dowozu wpustów ulicznych ø500**

lp.	dł. w m.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu 0+346	1,5	2,0	1,5	4,50
Razem				4,50
Przyjęto				5

14. Wykop i zasypanie piaskiem przyłączy ø200

lp.	dł. przył.	śr. gł. w m.	szer. wykopu w m	m ³
Wu 0+346	8,0	1,5	1,5	18,00
Razem				18,00
Przyjęto				18

Wykopy razem punkty 13+14	23
Przyjęto	23

15. Wykaz przyłączy PVC ø200, wpustów ø500

-	przył.ø200 w m	wpusty ø500
-	8	1
Razem	8	1

16. Wykaz wykonania pobocza

*warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

*pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm fr. 0-31,5 mm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²	Strona
0+000	0+430.65	0	430,65	430,65	0,75	322,99	L
0+000	0+430.65	0	430,65	430,65	0,75	322,99	P
Razem						645,98	
Do obliczeń przyjęto						646	

17. 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
0+134.30	0+256.79	134,3	256,79	122,49	2,65	324,60	0,8	259,68
				13	2,65	34,45	0,8	27,56
				10	4,00	40,00	0,8	32,00
0+263	0+358	263	358	95	3,00	285,00	0,6	171,00
Razem								490,24
Do obliczeń przyjęto								490

18. Wykaz humusowania z obsianiem trawą rowów gr. 10 cm

od km	do km	od m	do m	dł. w m	śr. szer. w m	Pole w m ²
0+134.30	0+256.79	134,3	256,79	122,49	2,65	324,60
				13	2,65	34,45
				10	4,00	40,00
0+263	0+358	263	358	95	3,00	285,00
Razem						684,05
Do obliczeń przyjęto						684

19a. Długość przepustu wynosi:

10 m ø500 PEHD w km 0+266 + dwa murki

19b. Wykopy pod przepusty**19g. Zasypanie przepustów piaskiem z dowzu z zagęszczeniem**

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
11	2,5	2	55
Razem			55
Do obliczeń przyjęto			55

19c. Ława betonowa pod przepusty

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
10	0,5	0,2	1
Razem			1
Do obliczeń przyjęto			1,00

19d. Fundament pod ścianki czołowe

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³	l. sztuk	m ³
2,00	0,4	0,6	0,48	2,0	0,96
Razem				2,00	0,96
Do obliczeń przyjęto					1,00

19e. Murki oporowe-ilość betonu - m³

dł. w m	szer. w m	wys. w m	sztuk	m ³
1,72	0,2	1,45	2	1,00

Razem	1,00
Do obliczeń przyjęto	1,00

19f. Umocnienie dna rowów przy przepustach płytami chodnikowymi 50x50x7

ø500	wylot wpustu		
16 m2	6 m2		
Razem			22
Przyjęto			22

20. Wykaz wykonania płyty ściekowej typ trójkątny karta 01.05

od [m]	do [m]	dł. [m]
346	384	38
Razem		38
Przyjęto		38

21. Ława i opór pod ściek trójkątny

długość ścieku w m	Ława		Objętość ławy w m ³
	wys. w m	szer. w m	
38	0,2	0,65	4,94
długość ścieku w m	Opór		Objętość oporu w m ³
	wys. w m	szer. w m	
38	0,18	0,15	1,03
RAZEM			5,97
Przyjęto			6

Przebudowa

22a. Wykaz długości rur ø300 PEHD

	dł. w m.
	10,5
Razem	10,5
Przyjęto	11

22b. Murki na wjazdach i zabezpieczeniach

liczba wjazdów	liczba murków
1	2
Przyjęto	2

22a. Zasypanie rur piaskiem z dowozu

zasyпка	11*0.5	<u>5,50 m3</u>
Przyjęto		6,0 m3

22b. Ławy fundamentowe i murki oporowe na wjazdach - objętość betonu

ława	2.75*0,6*0,4*2	<u>1,32 m3</u>
razem		<u>1,32 m3</u>
Przyjęto		1,5 m3

murki	2.65*1*0,2*2	<u>1,06 m3</u>
razem		<u>1,06 m3</u>
Przyjęto		1,0 m3

23. Wykaz wykonania ułożenia folii kubelkowej pod rowami

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0+134.30	0+256.79	134,3	256,79	122,49	3,35	410,34
				13	3,35	43,55
				10	4,45	44,50
0+263	0+358	263	358	95	3,25	308,75

Razem	807,14
Do obliczeń przyjęto	807

24. Wykaz wykonania wjazdów

*warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

*pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm fr. 0-31,5 mm

WJAZDY	km	ZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	POLE
1	0+022,70	5,2	1,26	6,55
2	0+022,75	5	4,2	21,00
3	0+042,70	5	4,18	20,90
4	0+061,20	1,2	3,89	4,67
5	0+070,50	4,35	3,88	16,88
6	0+082,00	5	4,22	21,10
7	0+100,80	5	4,22	21,10
8	0+101,45	14,3	0,79	11,30
9	0+123,00	5	3,6	18,00
10	0+140,00	5	1,18	5,90
11	0+213,00	5	3,41	17,05
12	0+215,00	5	1,91	9,55
13	0+410,40	5	3,48	17,40
14	0+410,40	8,9	3,03	26,97
SUMA:		78,95		218,36
Przyjęto				218