

ZAŁĄCZNIK OBMIAROWY

1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.
0+000	1+012,07	0	1012,07	1012,07
Razem				1012,07
Do obliczeń przyjęto				1012

2a. Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni

Lp. drzewa	Średnica	Grupa
1	14	1÷15
2	15	1÷15
3	25	20÷25
4	22	20÷25
5	30	25÷30

Grupa	l. sztuk
1÷15	2
20÷25	2
25÷30	1
Razem	5

2b. Ilość metrów przestrzennych długości i gałęzi

długość	4*3.14*0.2*0.2*4	2,01 mp
	6*3.14*0.25*0.25*1	1,18 mp
Razem		3,2 mp
gałęzie	2*5*5	50 mp

2c. Wywóz karpiny w sztukach

karpina 5 szt.

3. Pole powierzchni zdjęcia warstwy humusu gr. 20 cm

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²
0+000	0+030	0	30	30	6,5	195,00
0+030	0+0530	30	530	500	2,5	1250,00
0+539	1+012,07	0	1012,07	1012,07	5	5060,35
Razem						6505,35
Do obliczeń przyjęto						6505

3. Ilość zdjętego humusu

humus	6505*0.2	1301,0
Razem		1301,0 m ³

4a. Długość przepustu wynosi 15 m ø400 PEHD w km 0+002 + dwa murki

4b. Wykop pod przepust

4c. Zasypanie przepustu piaskiem z dowzu z zagęszczeniem

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
16	2	2	64
Razem			64
Do obliczeń przyjęto			64

4d. Ława betonowa pod przepust

dł. w m	szer. w m	gł. w m	m ³
15	0,4	0,2	1,2
Razem			1,2
Do obliczeń przyjęto			1,20

4e. 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	2,0	0,98
Razem				2,00	0,98
Do obliczeń przyjęto					1,00

4f. Murki oporowe-ilość betonu - m³

dł. w m	szer. w m	wys. w m	sztuk	m ³
1,94	0,2	1,21	2	0,94
Razem				0,94
Do obliczeń przyjęto				1,00

4g. Umocnienie dna i rowów przy przepuszczeniu płytami chodnikowymi 50x50x7

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

5. Wykop i zasypianie piaskiem rur osłonowych DVK ø200- przyłącza telefoniczne i energetyczne

nazwa	od m	do m	szer. w m	dł. w m	Pole w m ²	gł. w m	m ³
Telefon	0	24	0,5	24	12	1,2	14,4
Prąd	0	7	0,5	7	3,5	1,2	4,2
Razem							18,6
Do obliczeń przyjęto							19

6. Wykaz rur osłonowych DVK ø200 typ AROT - przyłącza telefoniczne i energetyczne

długość rur osłonowych DVK ø200 typ AROT na przyłącza telefoniczne wynosi 24 m

długość rur osłonowych DVK ø200 typ AROT na przyłącza energetyczne wynosi 7 m

7. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod jezdnię

od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m ²
0+000	0+030	0	30	30	6,3	189,00
0+030	0+530	30	530	500	2,3	1150,00
0+530	1+012,07	530	1012,07	482,07	4,8	2313,94
łuki						
skrzyżowanie 1 łuk lewy R=8						27,3
skrzyżowanie 1 łuk prawy R=8						27,3
Razem						3707,54
Do obliczeń przyjęto						3078

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+030	0	30	30	6,3	189,00
0+030	0+530	30	530	500	2,3	1150,00
0+530	1+012,07	530	1012,07	482,07	4,8	2313,94
łuki						
skrzyżowanie 1 łuk lewy R=8						27,3
skrzyżowanie 1 łuk prawy R=8						27,3
Razem						3707,54
Do obliczeń przyjęto						3708

9. Pole wjazdów do posesji i zabezpieczeń urządzeń uzbrojenia podziemnego ze żwiru gr. 15 cm

liczba wjazdów	Dane wjazdu		Pole	Pole wjazdów łączne
	Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
17	1	9	9	153
Razem				153
Przyjęto				153

10a. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63 mm 12 cm - pod jezdnię warstwa dolna

10b. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 8 cm - pod jezdnię warstwa górna

podbudowa z kruszywa						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m ²
0+000	0+030	0	30	30	6	180,00
0+030	0+530	30	530	500	2	1000,00
0+530	1+012,07	530	1012,07	482,07	4,5	2169,32
łuki						
skrzyżowanie 1 łuk lewy R=8						27,3
skrzyżowanie 1 łuk prawy R=8						27,3
Razem						3403,92
Do obliczeń przyjęto						3404

10c. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm - pod jezdnię warstwa górna

podbudowa z kruszywa						
od km	do km	od m	do m	dł. w m.	szer. w m	Pole w m ²
0+030	0+530	30	530	500	2,5	1250,00
Razem						1250,00
Do obliczeń przyjęto						1250

10d. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm - pod pobocza warstwa górna

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²	Strona drogi
0+000	1+012,07	0	1012,07	1012,07	0,75	759,05	P
0+030	1+012,07	30	1012,07	982,07	0,75	736,55	L
Dodatkowe odcinki							
Łuk lewy						13,70	
Łuk prawy						19,60	
Razem						1528,91	
Do obliczeń przyjęto						1529	

10e. Wykaz wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm - pod wjazdy warstwa górna

liczba wjazdów	Dane wjazdu		Pole	Pole wjazdów łączne
	Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
17	1	9	9	153
Razem				153
Przyjeżdż				153

11a. Wykaz wykonania powierzchniowego utrwalenia grysami 5 -:- 8 mm i emulsją asfaltową - pod wjazdy

liczba wjazdów	Dane wjazdu		Pole	Pole wjazdów łącznie
	Dł. w m:	Szer. w m:	m ²	
17	1	9	9	153
Razem				153
Przyjęto				153

11b. Wykaz wykonania powierzchniowego utrwalenia grysami 5 -:- 8 mm i emulsją asfaltową - pod pobocza

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	dł. w m.	szer. w m.	pole w m ²	Strona drogi
0+000	1+012,07	0	1012,07	1012,07	0,75	759,05	P
0+030	1+012,07	30	1012,07	982,07	0,75	736,55	L
Dodatkowe odcinki							
Łuk lewy						13,70	
Łuk prawy						19,60	
Razem						1528,91	
Do obliczeń przyjęto						1529	

12. Wykaz warstwy ścieralnej BA 0/12 mm gr. 5 cm

warstwa ścieralna						
od km	do km	od m	do m	dł. w m	szer. w m	Pole w m ²
0+000	0+030	0	30	30	5,5	165,00
0+030	0+050	0	30	50	4,75	237,50
0+050	0+202,89	50	202,89	152,89	4	611,56
0+202,89	0+222,89	202,89	222,89	20	4,5	90,00
0+202,89	0+245,91	202,89	245,91	43,02	5	215,10
0+245,91	0+265,91	245,91	265,91	20	4,5	90,00
0+265,91	1+012,07	265,91	1012,07	746,16	4	2984,64
łuki						
skrzyżowanie 1 łuk lewy R=8						27,3
skrzyżowanie 1 łuk prawy R=8						27,3
Razem						4448,40
Do obliczeń przyjęto						4449

13. Umocnienie pobocza ściekiem typu korytkowego na ławie betonowej z oporem

km pocz.	km końc.	od [m]	do [m]	str. L	dł.w m
0+006	0+030	6	30	24	24
Dodatkowe odcinki					
Skos w kierunku rowu					11
Razem					35
Do obliczeń przyjęto					35

14. Wykaz znaków do ustawienia

				14a	14b
nazwa	symbol	kilometrarz	str. drogi	tablice	słupki
znaki	-	-	-	10	10
Razem				10	10
Do obliczeń przyjęto				10	10