

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi powiatowej nr 1811W od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4421W w miejscowości Zabrodzie, do skrzyżowania z drogami gminnymi w miejscowości Adelin wraz z rozbiórką i budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1811W - Zabrodzie-Adelin
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wyszowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jasielczuk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45100000-8	1	34
2	ROBOTY ZIEMNE- CPV 45110000-1	35	36
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO 45232452-5	37	48
4	PODBUDOWY- CPV 45111230-9	49	59
5	NAWIERZCHNIE- CPV 45233220-7	60	66
6	ELEMENTY ULIC- CPV 45233120-6	67	76
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- CPV 45233290-8	77	93
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE	94	101

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45100000-8			
1 d.1	BCD D-01 01.01.01. 11-01	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym T1: 101,27m T2: 2658,67m T3: 54,70m T4: 44,97m T5: 50,01m T6: 58,81m T7: 72,82m 3,04125	km km	 3,041	 3,041
2 d.1	BCD D-01 01.02.01. 22-01	D-01.02.01.	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. 131,00 m2 0,02	ha ha	 0,020	 0,020
					RAZEM	0,020
3 d.1	BCD D-01 01.02.01. 11-02	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. do 10cm: 1112 szt. - śr. 10-15cm: 152 szt. Razem: 1112+152= 1264 szt. 1264	szt. szt.	 1 264,000	 1 264,000
					RAZEM	1 264,000
4 d.1	BCD D-01 01.02.01. 11-04	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 16-25cm: 171 szt. 171	szt. szt.	 171,000	 171,000
					RAZEM	171,000
5 d.1	BCD D-01 01.02.01. 11-05	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 26-35cm: 75 szt. 75	szt. szt.	 75,000	 75,000
					RAZEM	75,000
6 d.1	BCD D-01 01.02.01. 12-02	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 36-45cm: 46 szt. 46	szt. szt.	 46,000	 46,000
					RAZEM	46,000
7 d.1	BCD D-01 01.02.01. 12-04	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 46-55cm: 23 szt. 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
					RAZEM	23,000
8 d.1	BCD D-01 01.02.01. 13-02	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 56-65cm: 12 szt. 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	BCD D-01 01.02.01. 13-04	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 66-75cm: 5 szt. 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.1	BCD D-01 01.02.01. 14-02	D-01.02.01.	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni. Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - śr. 76-100cm: 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1	BCD D-01 01.02.01. 32-01	D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 1264szt.*0,05= 63,20 m-p 171szt.*0,07= 11,97 m-p 75szt.*0,17= 12,75 m-p 46szt.*0,28= 12,88 m-p 23szt.*0,45= 10,35 m-p 12szt.*0,65= 7,80 m-p 5szt.*0,88= 4,40 m-p 4szt.*1,13=4,52m-p Razem: 63,20+11,97+12,75+12,88+10,35+7,80+4,40+4,52= 127,87 m-p 127,87	m-p m-p	 127,870	
					RAZEM	127,870
12 d.1	BCD D-01 01.02.01. 33-01	D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 1264szt.*0,06= 75,84 m-p 171szt.*0,17= 29,07 m-p 75szt.*0,42= 31,50 m-p 46szt.*0,77= 35,42 m-p 23szt.*1,35= 31,05 m-p 12szt.*1,95= 23,40 m-p 5szt.*2,62= 13,10 m-p 4szt.*3,34=13,36m-p Razem: 75,84+29,07+31,50+35,42+31,05+23,40+13,10+13,36= 252,74 m-p 252,74	m-p m-p	 252,740	
					RAZEM	252,740
13 d.1	BCD D-01 01.02.01. 31-01	D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. 1264szt.*0,07= 88,48 m-p 171szt.*0,20= 34,20 m-p 75szt.*0,24= 18,00 m-p 46szt.*0,30= 13,80 m-p 23szt.*0,42= 9,66 m-p 12szt.*0,58= 6,96 m-p 5szt.*0,77= 3,85 m-p 4szt.*0,99=3,96m-p Razem: 88,48+34,20+18,00+13,80+9,66+6,96+3,85+3,96= 178,91 m-p 178,91	m-p m-p	 178,910	
					RAZEM	178,910
14 d.1	BCD D-01 01.02.01. 41-02	D-01.02.01a.	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm Ilość drzew wg szczegółowej inwentaryzacji istniejących roślin: - 30 szt. 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
15 d.1	BCD D-01 01.02.04. 22-01	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm (łącznie grubość 10cm) 17 533,00m2 Krotność = 2,5 17533,00	m ² m ²	 17 533,000	
					RAZEM	17 533,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	BCD D-01 01.02.04. 51-01 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach metalowych obetonowanych dz. nr 2: 73,00 m dz. nr 337/7: 55,00 m dz. nr 341: 22,00 m dz. nr 345/1: 22,00 m dz. nr 350: 27,00 m dz. nr 428/2: 27,00 m dz. nr 531/30: 50,00 m Razem: 73,00+55,00+22,00+22,00+27,00+27,00+50,00= 276,00 m 276	m m	 276,000	
					RAZEM	276,000
24 d.1	BCD D-01 01.02.04. 71-01 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów przepust pod drogą: T2: w km 0+053,36 - 10,50 m przepusty pod zjazdami: T2: 112,00 m Razem: 10,50+112,00= 122,50 m 122,50	m m	 122,500	
					RAZEM	122,500
25 d.1	BCD D-01 01.02.04. 71-02 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów przepust pod drogą: T2: w km 0+415,63 - 13,00 m 13,00	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
26 d.1	BCD D-01 01.02.04. 72-02	D-01.02.04.	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 125 cm z uprzednim odkopaniem przepustów przepust pod drogą: T2: w km 1+462,31 - 2x7,50= 15,00 m 15,00	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.1	BCD D-01 01.02.04. 91-01 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu ścianka przepustu pod drogą: T2: w km 0+415,63 - 2,80*1,55*0,4*2= 3,47 m3 przepust pod drogą: T2: w km 1+462,31 - 4,00*2,25*0,50*2= 9,00 m3 ścianki przepustów pod zjazdami 18szt. 3,50*1,20*0,25*18= 18,90 m3 Razem: 3,47+9,00+18,90= 31,37 m3 31,37	m ³ m ³	 31,370	
					RAZEM	31,370
28 d.1	BCD D-01 01.02.09. 11-01	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 17533,00*0,10+3617,00*0,08+206,00*0,15+1713,00*0,15*0,30+1605,00*0,08*0,30+86,94+6,77+1,37+4,05+31,37=1753,30+289,36+30,90+77,09+38,52+86,94+6,77+1,37+4,05+31,37= 2319,67m3 2319,67	m ³ m ³	 2 319,670	
					RAZEM	2 319,670
29 d.1	BCD D-01 01.02.09. 11-02	D-01.02.04.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (łącznie 10km) 2319,67m3 Krotność = 9 2319,67	m ³ m ³	 2 319,670	
					RAZEM	2 319,670

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	BCD D-02 02.03.01. 14-03	D-02.03.01.	<p>Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą</p> <p>T1: 48,93 m3 T2: 2364,15 m3 T3: 27,74 m3 T4: 35,85 m3 T5: 34,64 m3 T6: 46,82 m3 T7: 35,59 m3</p> <p>Nasypy przy przepustach: P1 w km 0+053,36 - 12,78 m3 P2 w km 0+415,63 - 5,34 m3 P3 w km 0+637,29 - 5,28 m3 P4 w km 1+462,31 - 18,78 m3 Razem nasypy przy przepustach: 12,78+5,34+5,28+18,75= 42,15 m3</p> <p>Razem: 48,93+2364,15+27,74+35,85+34,64+46,82+35,59+42,15= 2635,87 m3 (ilość wykopów obliczona została na podstawie przekrojów poprzecznych i przedstawiona jest w projekcie wykonawczym branży drogowej)</p>	m ³		
				m ³	2 635,870	
					RAZEM	2 635,870
3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO 45232452-5			
37 d.3	BCD D-06 06.02.01. 62-01 analogia	D-03.01.03.	<p>Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm</p> <p>Fundament z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 przepusty pod drogą: P1 w km 0+053,36 - 0,84*18,60= 15,62 m3 P2 w km 0+415,63 - 0,76*18,60= 14,14 m3 P3 w km 0+637,29 - 0,76*17,40= 13,22 m3 P4 w km 1+462,31 - 1,88*16,40= 30,83 m3 Razem przepusty pod drogą: 15,62+14,14+13,22+30,83= 73,81 m3</p> <p>przepusty pod zjazdami 571,50*0,13= 74,30 m3</p> <p>ławy pod ścianki oporowe przepustów: 108*0,256*0,98= 27,10 m3</p> <p>Razem: 73,81+74,30+27,10= 175,21 m3</p>	m ³		
				m ³	175,210	
					RAZEM	175,210
38 d.3	BCD D-03 03.02.01. 14-01	D-03.01.03.	<p>Montaż kanałów z rur betonowych kielichowych WIPRO, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 80 cm</p> <p>przepust pod drogą: T2: w km 0+053,36 - 16,60 m (Zgodnie z rysunkiem D10 z projektu wykonawczego branży drogowej)</p>	m		
			16,60	m	16,600	
					RAZEM	16,600
39 d.3	BCD D-03 03.01.02. 11-01	D-03.01.02.	<p>Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 60 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów</p> <p>Przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju łukowo-kołowym 80x58 przepust pod drogą: T2: w km 0+637,29 - 16,00 m (Zgodnie z rysunkiem D10 z projektu wykonawczego branży drogowej)</p>	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
40 d.3	BCD D-03 03.01.02. 11-02	D-03.01.02.	<p>Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 80 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów</p> <p>Przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju łukowo-kołowym 91x66 przepust pod drogą: T2: w km 0+415,63 - 16,70 m (Zgodnie z rysunkiem D10 z projektu wykonawczego branży drogowej)</p>	m		
			16,70	m	16,700	
					RAZEM	16,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	BCD D-03 03.01.02. 11-04	D-03.01.02.	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 120 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów Przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju łukowo-kołowym 162,9x110 przepust pod drogą: T2: w km 1+462,31 - 2x15,00 m (Zgodnie z rysunkiem D10 z projektu wykonawczego branży drogowej) 30,00	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
42 d.3	BCD D-03 03.02.01. 11-02	D-03.01.03.	Montaż kanałów z rur betonowych kielichowych WIPRO, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 40 cm Przepusty pod zjazdami: T2: 571,50 m 571,50	m m	 571,500	
					RAZEM	571,500
43 d.3	BCD D-03 03.01.06. 11-01 analogia	D-03.01.03.	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych dla przepustów pod zjazdami o średnicy 40 cm Prefabrykowane ścianki oporowe przepustu rurowego pod zjazdami T2: 108 szt 108	szt szt	 108,000	
					RAZEM	108,000
44 d.3	BCD D-06 06.01.01. 15-11	D-03.01.03.	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Powierzchnia rowów: T2: 5433,00 m2 5433,00	m2 m2	 5 433,000	
					RAZEM	5 433,000
45 d.3	BCD D-06 06.01.01. 11-01	D-03.01.03.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Powierzchnia rowów: T2: 5433,00 m2 5433,00	m2 m2	 5 433,000	
					RAZEM	5 433,000
46 d.3	BCD D-06 06.01.01. 51-01	D-03.01.03.	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia łamanego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową T2: 135,00 m2 135,00	m2 m2	 135,000	
					RAZEM	135,000
47 d.3	BCD D-06 06.02.01. 62-01 analogia	D-03.01.03.	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm Kruszywo łamane o uziarnieniu 35/50mm Wykonanie kosza retencyjnego pod projektowanym rowem: T2: 1047,00*0,24= 251,28m3 kosz retencyjny pod przepustami T2: 305,50 *0,16= 48,88 m3 Razem: 251,28+48,88= 300,16 m3 300,16	m3 m3	 300,160	
					RAZEM	300,160
48 d.3	BCD D-06 06.01.01. 83-02	D-03.01.02.	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów geowłókniną kosz retencyjny pod projektowanym rowem: 1047,00*2,40= 2512,80 m2 2512,80	m2 m2	 2 512,800	
					RAZEM	2 512,800
4			PODBUDOWY- CPV 45111230-9			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	BCD D-04 04.01.01. 31-01	D-04.01.01.	<p>Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV</p> <p>jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2</p> <p>zatoki postojowe: T2: 102,00m2</p> <p>zjazdy z kostki brukowej betonowej: T1: 26,00 m2 T2: 2510,00 m2 T3: 82,00 m2 T4: 17,00 m2 T7: 54,00 m2 Razem zjazdy z kostki: 26,00+2510,00+82,00+17,00+54,00= 2689,00 m2</p> <p>zjazdy żwirowe: T2: 924,00 m2</p> <p>chodnik: T1: 213,00 m2 T2: 1576,00 m2 T3: 337,00 m2 T4: 63,00 m2 T5: 99,00 m2 T6: 101,00 m2 T7: 136,00 m2 Razem chodnik: 210,00+1576,00+337,00+63,00+99,00+101,00+136,00= 2525,00m2</p> <p>wzmocniony chodnik: T1: 505,00m2 T2: 805,00m2 Razem wzmocniony chodnik: 505,00+805,00= 1310,00m2</p> <p>płytki z guzkami: T1: 11,50 m2 T2: 59,00 m2 T3: 11,50 m2 T4: 11,50 m2 T5: 11,50 m2 T6: 11,50 m2 T7: 11,50 m2 Razem płytki z guzkami: 11,50+59,00+11,50+11,50+11,50+11,50+11,50= 128,00m2</p> <p>ścieżka pieszo-rowerowa: T1: 260,00 T2: 6935,00 T7: 127,00 Razem droga dla rowerów: 260,00+6935,00+127,00 = 7322,00 m2</p> <p>wzmocniona ścieżka pieszo-rowerowa: T1:21,00m2</p> <p>wyspy dzielące: T1: 26,50 m2 T2: 63,00 m2 T3: 22,00 m2 T4: 29,00 m2 T5: 32,50 m2 T6: 30,00 m2 T7: 30,00 m2 Razem wyspy dzielące:26,50+63,00+22,00+29,00+32,50+30,00+30,00= 233,00 m2</p> <p>pierścień ronda:</p>	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Rondo 1: 64,00 m² Rondo 2: 74,00 m² Razem pierścień ronda: 64,00+74,00= 138,00m²</p> <p>odsadzki: T1: 81,00 m² T2: 4001,86 m² T3: 26,40 m² T4: 22,20 m² T5: 23,70 m² T6: 30,30 m² T7: 38,10 m² Razem odsadzki: 81,00+4001,86+26,40+22,20+23,70+30,30+38,10= 4223,56m²</p> <p>Razem: 13060,00+102,00+2689,00+924,00+2525,00+1310,00+128,00+7322,00+21,00+233,00+138,00+4223,56= 32675,56 m² 32675,56</p>	m ²	32 675,56 0	
					RAZEM	32 675,560
50 d.4	BCD D-04 04.04.01. 11-01	D-04.04.02.	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm(łączna grubość 40cm)</p> <p>Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR o CBR> 20%, k >8m/dobę- gr. 40cm jezdnia: T1: 752,00 m² T2: 9797,00 m² T3: 311,00 m² T4: 246,00 m² T5: 281,00 m² T6: 333,00 m² T7: 420,00 m² rondo 1: 440,00 m² rondo 2: 480,00 m² Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m²</p> <p>wyspy dzielące: T1: 26,50 m² T2: 63,00 m² T3: 22,00 m² T4: 29,00 m² T5: 32,50 m² T6: 30,00 m² T7: 30,00 m² Razem wyspy dzielące:26,50+63,00+22,00+29,00+32,50+30,00+30,00= 233,00 m²</p> <p>pierścień ronda: Rondo 1: 64,00 m² Rondo 2: 74,00 m² Razem pierścień ronda: 64,00+74,00= 138,00m²</p> <p>odsadzki: T1: 81,00 m² T2: 4001,86 m² T3: 26,40 m² T4: 22,20 m² T5: 23,70 m² T6: 30,30 m² T7: 38,10 m² Razem odsadzki: 81,00+4001,86+26,40+22,20+23,70+30,30+38,10= 4223,56m²</p> <p>Razem:13060,00+233,00+138,00+4223,56= 17654,56 m² Krotność = 2 17654,56</p>	m ²	17 654,56 0	
					RAZEM	17 654,560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	BCD D-04 04.05.01. 62-02	D-04.05.01.	<p>Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 12 cm(łącna grubość 18cm)</p> <p>Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4- gr. 18cm jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2</p> <p>wyspy dzielące: T1: 26,50 m2 T2: 63,00 m2 T3: 22,00 m2 T4: 29,00 m2 T5: 32,50 m2 T6: 30,00 m2 T7: 30,00 m2 Razem wyspy dzielące:26,50+63,00+22,00+29,00+32,50+30,00+30,00= 233,00 m2</p> <p>pierścień ronda: Rondo 1: 64,00 m2 Rondo 2: 74,00 m2 Razem pierścień ronda: 64,00+74,00= 138,00m2</p> <p>odsadzki: T1: 81,00 m2 T2: 2849,98 m2 T3: 26,40 m2 T4: 22,20 m2 T5: 23,70 m2 T6: 30,30 m2 T7: 38,10 m2 Razem odsadzki: 81,00+2849,98+26,40+22,20+23,70+30,30+38,10= 3071,68m2</p> <p>Razem:13060,00+233,00+138,00+3071,68= 16502,68 m2 Krotność = 1,5 16502,68</p>	m2		
				m2	16 502,68 0	
					RAZEM	16 502,680
52 d.4	BCD D-04 04.05.01. 62-04	D-04.05.01.	<p>Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm (łącna grubość 30)</p> <p>Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2- gr. 30cm zatoki postojowe: T2: 102,00m2</p> <p>wzmocniony chodnik: T1: 505,00m Krotność = 2 1412,00</p>	m2		
				m2	1 412,000	
					RAZEM	1 412,000
53 d.4	BCD D-04 04.05.01. 61-01	D-04.05.01.	<p>Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm</p> <p>Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2- gr. 10cm ścieżka pieszo-rowerowa: T1: 260,00 T2: 6935,00 T7: 127,00 Razem droga dla rowerów: 260,00+6935,00+127,00 = 7322,00 m2 7322,00</p>	m2		
				m2	7 322,000	
					RAZEM	7 322,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	BCD D-04 04.04.02. 24-01	D-04.04.02.	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(łączna grubość 22cm)</p> <p>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 22cm jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2</p> <p>zatoki postojowe: T2: 102,00m2</p> <p>zjazdy z kostki brukowej betonowej: T1: 26,00 m2 T2: 2510,00 m2 T3: 82,00 m2 T4: 17,00 m2 T7: 54,00 m2 Razem zjazdy z kostki: 26,00+2510,00+82,00+17,00+54,00= 2689,00 m2</p> <p>wzmocniony chodnik: T1: 505,00m2 T2: 805,00m2 Razem wzmocniony chodnik: 505,00+805,00= 1310,00m2</p> <p>wzmocniona ścieżka pieszo-rowerowa: 21,00m2</p> <p>wyspy dzielące: T1: 26,50 m2 T2: 63,00 m2 T3: 22,00 m2 T4: 29,00 m2 T5: 32,50 m2 T6: 30,00 m2 T7: 30,00 m2 Razem wyspy dzielące:26,50+63,00+22,00+29,00+32,50+30,00+30,00= 233,00 m2</p> <p>pierścień ronda: Rondo 1: 64,00 m2 Rondo 2: 74,00 m2 Razem pierścień ronda: 64,00+74,00= 138,00m2</p> <p>odsadzki: T2: 893,70 m2</p> <p>Razem:13060,00+102,00+2689,00+1310,00+21,00+233,00+138,00+893,70= 18446,70 m2 Krotność = 1,1 18446,70</p>	m2		
				m2	18 446,70 0	
					RAZEM	18 446,700
55 d.4	BCD D-04 04.04.02. 24-01	D-04.04.02.	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</p> <p>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 20cm ścieżka pieszo-rowerowa: T1: 260,00 T2: 6935,00 T7: 127,00 Razem droga dla rowerów: 260,00+6935,00+127,00 = 7322,00 m2 7322,00</p>	m2		
				m2	7 322,000	
					RAZEM	7 322,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	BCD D-04 04.04.02. 23-01	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 15cm chodnik: T1: 210,00 m2 T2: 1576,00 m2 T3: 337,00 m2 T4: 63,00 m2 T5: 99,00 m2 T6: 101,00 m2 T7: 136,00 m2 Razem chodnik: 210,00+1576,00+337,00+63,00+99,00+101,00+136,00= 2525,00m2 płytki z guzkami: T1: 11,50 m2 T2: 59,00 m2 T3: 11,50 m2 T4: 11,50 m2 T5: 11,50 m2 T6: 11,50 m2 T7: 11,50 m2 Razem płytki z guzkami: 11,50+59,00+11,50+11,50+11,50+11,50+11,50= 128,00m2 Razem: 2525,00+128,00= 2653,00 m2 2653,00	m ²		
				m ²	2 653,000	
					RAZEM	2 653,000
57 d.4	BCD D-04 04.03.01. 22-03	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+ 420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2 odsadzki: T2: 357,48 m2 Razem: 13060,00+357,48= 13417,48 m2 13417,48	m ²		
				m ²	13 417,480	
					RAZEM	13 417,480
58 d.4	BCD D-04 04.07.01. 11-06	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+ 420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2 odsadzki: T2: 357,48 m2 Razem: 13060,00+357,48= 13417,48 m2 13417,48	m ²		
				m ²	13 417,480	
					RAZEM	13 417,480

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4	BCD D-04 04.03.01. 22-04	D-04.03.01.	<p>Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową</p> <p>jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2</p> <p>odsadzki: T2: 178,74 m2</p> <p>Razem: 13060,00+178,74= 13238,74m2*2= 26477,48 m2 26477,48</p>	m ²		
				m ²	26 477,48 0	
					RAZEM	26 477, 480
5			NAWIERZCHNIE- CPV 45233220-7			
60 d.5	BCD D-05 05.03.05. 11-04	D-05.03. 05b.	<p>Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</p> <p>jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2</p> <p>odsadzki: T2: 178,74 m2</p> <p>Razem: 13060,00+178,74= 13238,74 m2 13238,74</p>	m ²		
				m ²	13 238,74 0	
					RAZEM	13 238, 740
61 d.5	BCD D-05 05.03.05. 21-05	D-05.03. 05a.	<p>Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm</p> <p>jezdnia: T1: 752,00 m2 T2: 9797,00 m2 T3: 311,00 m2 T4: 246,00 m2 T5: 281,00 m2 T6: 333,00 m2 T7: 420,00 m2 rondo 1: 440,00 m2 rondo 2: 480,00 m2 Razem jezdnia: 752,00+9797,00+311,00+246,00+281,00+333,00+420,00+440,00+480,00= 13060,00 m2 13060,00</p>	m ²		
				m ²	13 060,00 0	
					RAZEM	13 060, 000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	BCD D-05 05.03.23. 15-03	D-05.03. 23a.	<p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem</p> <p>chodnik: T1: 210,00 m2 T2: 1576,00 m2 T3: 337,00 m2 T4: 63,00 m2 T5: 99,00 m2 T6: 101,00 m2 T7: 136,00 m2 Razem chodnik: 210,00+1576,00+337,00+63,00+99,00+101,00+136,00= 2525,00m2</p> <p>ścieżka pieszo-rowerowa: T1: 260,00 m2 T2: 6935,00 m2 T7: 127,00 m2 Razem droga dla rowerów: 260,00+6935,00+127,00 = 7322,00 m2</p> <p>wyspy dzielące: T1: 26,50 m2 T2: 63,00 m2 T3: 22,00 m2 T4: 29,00 m2 T5: 32,50 m2 T6: 30,00 m2 T7: 30,00 m2 Razem wyspy dzielące:26,50+63,00+22,00+29,00+32,50+30,00+30,00= 233,00 m2</p> <p>Razem: 2525,00+7322,00+233,00= 10080,00 m2 10080,00</p>	m2		
				m2	10 080,00 0	
					RAZEM	10 080, 000
63 d.5	BCD D-05 05.03.23. 15-04	D-05.03. 23a.	<p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem</p> <p>zatoki postojowe: T2: 102,00m2</p> <p>zjazdy z kostki brukowej betonowej: T1: 26,00 m2 T2: 2510,00 m2 T3: 82,00 m2 T4: 17,00 m2 T7: 54,00 m2 Razem zjazdy z kostki: 26,00+2510,00+82,00+17,00+54,00= 2689,00 m2</p> <p>wzmocniony chodnik: T1: 505,00m2 T2: 805,00m2 Razem wzmocniony chodnik: 505,00+805,00= 1310,00m2</p> <p>wzmocniona ścieżka pieszo-rowerowa: 21,00m2</p> <p>Razem: 102,00+2689,00+1310,00+21,00= 4122,00 m2 4122,00</p>	m2		
				m2	4 122,000	
					RAZEM	4 122,0 00
64 d.5	BCD D-05 05.03.01. 12-02	D-05.03. 23a.	<p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cemen- towo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wyso- kość kostki 16 cm</p> <p>pierścień ronda: Rondo 1: 64,00 m2 Rondo 2: 74,00 m2 Razem pierścień ronda: 64,00+74,00= 138,00m2 138,00</p>	m2		
				m2	138,000	
					RAZEM	138,00 0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.5	BCD D-05 05.01.03. 23-01	D-05.01.03.	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (łącznie grubość 20cm) Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30 - gr. 20cm zjazdu żwirowe: T2: 924,00 m2 Krotność = 1,25 924,00	m ² m ²	 924,000	 924,00 0
					RAZEM	
66 d.5	BCD D-05 05.01.03. 23-01	D-05.01.03.	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej CNR - gr. 15cm pobocza: T1: 21,00 T2: 1701,00 T3: 5,50 T4: 18,00 T5: 53,50 T6: 34,00 Razem: 21,00+1701,00+5,50+18,00+53,50+34,00= 1833,00 m2 1833,00	m ² m ²	 1 833,000	 1 833,0 00
					RAZEM	
6			ELEMENTY ULIC- CPV 45233120-6			
67 d.6	BCD D-08 08.01.01. 11-04	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 T1: 101,00 m T2: 2274,00 m T3: 13,00 m T4: 32,00 m T7: 29,00 m Razem: 101,00+2274,00+13,00+32,00+29,00= 2449,00 m 2449,00	m m	 2 449,000	 2 449,0 00
					RAZEM	
68 d.6	BCD D-08 08.01.01. 11-04 analogia	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 T1: 20,00 m T2: 995,00 m T3: 37,00 m T7: 20,00 m Razem: 20,00+995,00+37,00+20,00= 1072,00 m 1072,00	m m	 1 072,000	 1 072,0 00
					RAZEM	
69 d.6	BCD D-08 08.01.01. 13-01	D-08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 T1: 8,00 m T2: 877,00 m T3: 9,00 m T4: 5,00 m T7: 21,00 m Razem: 8,00+877,00+9,00+5,00+21,00= 920,00 m 920,00	m m	 920,000	 920,00 0
					RAZEM	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	BCD D-07 07.02.01. d.7 41-02	D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 106szt. 106	szt. szt.	 106,000	
					RAZEM	106,000
78	BCD D-07 07.02.01. d.7 41-02	D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wysięgnikiem dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 8szt. 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
79	BCD D-07 07.02.01. d.7 44-38	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji A-7: 13 szt. A-9: 2 szt. A-17: 4 szt. A-30: 2 szt. Razem: 13+2+4+2= 21 szt. 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
80	BCD D-07 07.02.01. d.7 44-47	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji B-5: 3 szt. B-18: 1 szt. B-33: 1 szt. B-35: 1 szt. C-9: 8 szt. C-12: 8 szt. C13/16: 23 szt. C13a/16a: 11 szt. Razem: 3+1+1+1+8+8+23+11= 56 szt. 56	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
81	BCD D-07 07.02.01. d.7 44-53	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji D-1: 7 szt. D-2: 1 szt. D-6: 24 szt. D-6b: 8 szt. D-15: 8 szt. D-18: 8 szt. D-42: 2 szt. D-43: 2 szt. Razem: 7+1+24+8+8+2+2 = 52 szt. 52	szt. szt.	 52,000	
					RAZEM	52,000
82	BCD D-07 07.02.01. d.7 46-12	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji E-1: 8 szt. E-2b: 4 szt. E-17a: 2 szt. E-18a: 2 szt. Razem: 8+4+2+2= 16 szt. 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	BCD D-07 07.02.01. 46-18	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji T-0 "Nie dotyczy...": 2 szt. T-3a: 4 szt. T-16: 2 szt. T-27: 4 szt. T-30a: 4 szt. Razem: 2+4+2+4+4= 16 szt. 16	szt szt	 16,000	
					RAZEM	16,000
84 d.7	BCD D-07 07.02.01. 46-18 analogia	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ G z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji G-1a: 2 szt. G-1b: 2 szt. G-1c: 2 szt. G-2: 2 szt. Razem: 2+2+2+2= 8 szt. 8	szt szt	 8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.7	BCD D-07 07.01.01. 31-01	D-07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie ciągłe P-4: 166,87 m2 P-7b: 79,30 m2 P-21a: 71,52 m2 Razem: 166,87+79,30+71,52= 317,69 m2 317,69	m2 m2	 317,690	
					RAZEM	317,690
86 d.7	BCD D-07 07.01.01. 32-01	D-07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie przerywane P-1b: 76,16 m2 P-1e: 4,44 m2 P-3b: 2,61 m2 P-7a: 11,52 m2 Razem: 76,16+4,44+2,61+11,52= 94,73 m2 94,73	m2 m2	 94,730	
					RAZEM	94,730
87 d.7	BCD D-07 07.01.01. 33-01	D-07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach P-10: 213,00 m2 P-11: 13,50 m2 P-13: 19,25 m2 P-14: 25,88 m2 Razem: 213,00+13,50+19,25+25,88= 271,63 m2 271,63	m2 m2	 271,630	
					RAZEM	271,630
88 d.7	BCD D-07 07.01.01. 34-01	D-07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole P-17: 13,68 m2 13,68	m2 m2	 13,680	
					RAZEM	13,680
89 d.7	BCD D-07 07.01.01. 34-01 analogia	D-07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole kolor czerwony - przejazdy rowerowe: 75,50 m2 75,50	m2 m2	 75,500	
					RAZEM	75,500
90 d.7	BCD D-07 07.06.02. 11-03 analogia	D-07.02.01.	Ustawienie barier ochronnych U-12a U-12a: 164,00m 164,00	m m	 164,000	
					RAZEM	164,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.7	BCD D-07 07.05.01. 12-01 analogia	D-07.02.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m Bariery SP-06: 52,00m 52,00	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
92 d.7	BCD D-07 07.02.03. 11-01	D-07.02.01.	Ustawienie na poboczu słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1a) 20 szt. 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
93 d.7	BCD D-07 07.03.01. 11-02	D-07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5a 8 szt. 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
94 d.8	kalk. własna		Budowa ogrodzenia z siatki wraz z fundamentem betonowym. dz. nr 326: 42,00 m dz. nr 347: 36,00 m dz. nr 348: 12,00 m dz. nr 349: 21,00 m dz. nr 531/24: 46,00 m Razem: 42,00+36,00+12,00+21,00+46,00= 157,00 m 157,00	m m	 157,000	
					RAZEM	157,000
95 d.8	kalk. własna		Budowa ogrodzenia z drewna wraz z fundamentem betonowym. dz. nr 338/3: 46,00 m dz. nr: 429: 61,00 m dz. nr 531/9: 45,00 m dz. nr 245/2: 13,00 m Razem: 46,00+61,00+45,00+13,00= 165,00 m 165,00	m m	 165,000	
					RAZEM	165,000
96 d.8	kalk. własna		Budowa ogrodzenia z pręseł stalowych wraz z fundamentem betonowym. dz. nr 2: 72,00 m dz. nr 337/7: 50,00 m dz. nr 341: 20,00 m dz. nr 345/1: 19,00 m dz. nr 350: 25,00 m dz. nr 428/2: 29,00 m dz. nr 531/30: 43,00 m Razem: 72,00+50,00+20,00+19,00+25,00+29,00+43,00= 186,00 m 186	m m	 186,000	
					RAZEM	186,000
97 d.8	BCD D-03 03.06.01. 21-01	D-10.11.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 24 szt. 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
98 d.8	BCD D-03 03.06.01. 31-01	D-10.11.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem wodociągowe - 18 szt. hydranty - 4 szt. gazowe - 3 szt. 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
99 d.8	BCD D-03 03.06.01. 41-01	D-10.11.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 9 szt. 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
100 d.8	kalk. własna		Przestawienie istniejących kapliczek i pomników: 3 szt. 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

