

## Przedmiar robót

Nazwa zadania: rozbudowa drogi powiatowej nr 2817C Radziejów - Bytów

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_202104	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym  0,916	km  km	  0,92	  0,92
1.2	BCP 451.10.01.10.20 BCP_202104 ul. kujawska ul. piastowska-skrz yzowanie	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej wraz z jej wywiezieniem na odległość do 1 km  1,33 93,23	m3  m3 m3	  1,33 93,23	  94,56
1.3	BCP 451.02.01.15.02 BCP_202104	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 6 cm  329,55	m2  m2	  329,55	  329,55
1.4	BCP 451.02.01.15.03 BCP_202104	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 8 cm  313,70	m2  m2	  313,70	  313,70
1.5	BCP 451.02.01.15.35 BCP_202104	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową  46,65	m2  m2	  46,65	  46,65
1.6	BCP 451.02.01.15.35 BCP_202104	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową  81,70	m2  m2	  81,70	  81,70
1.7	BCP 451.02.01.15.50 BCP_202104	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej  98,15	m2  m2	  98,15	  98,15
1.8	BCP 451.02.01.15.21 BCP_202104	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej  34,25	m2  m2	  34,25	  34,25
1.9	BCP 451.02.01.20.03 BCP_202104	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 15 cm  303,2	m2  m2	  303,20	  303,20
1.10	BCP 451.02.01.20.03 BCP_202104	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 15 cm  81,7	m2  m2	  81,70	  81,70
1.11	BCP 451.02.01.20.03 BCP_202104	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 15 cm  340,05	m2  m2	  340,05	  340,05
1.12	BCP 451.02.01.25.02 BCP_202104	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej  383,55- 78	m  m	  305,55	  305,55
1.13	BCP 451.02.01.25.02 BCP_202104	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej  42,5	m  m	  42,50	  42,50
1.14	BCP 451.02.01.25.02 BCP_202104	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej  8	m  m	  8,00	  8,00
1.15	BCP 451.02.01.25.02 BCP_202104	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej  25,55	m  m	  25,55	  25,55
1.16	BCP 451.02.01.25.21 BCP_202104	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej  82,30	m  m	  82,30	  82,30

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.17	BCP 451.02.01.25.40 BCP_202104	Rozebranie elementów betonowych drogowych jak ławy podkrawężnikowe, ławy fundamentowe itp.  22,98	m3  m3	  22,98	22,98
1.18	BCP 451.02.01.35.10 BCP_202104	Rozebranie słupków do znaków drogowych  6	szt.  szt.	  6,00	6,00
1.19	BCP 451.02.01.35.15 BCP_202104	Rozebranie tablic znaków drogowych  6	szt.  szt.	  6,00	6,00
1.20	BCP 451.35.01.10.01 BCP_202104 - destrukcja nawierzchnia bitumiczna: płytki: - płyty kamienne - kruszywo: - krawężniki i obrzeża: ława betonowa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  18,85+10,52 (329,55*0,05)+(313,70*0,08 )  98,15*0,05 34,25*0,10 303,20*0,05+81,70*0,10+340,05*0,15 305,55*0,15*0,30+42,50*0,15*0,22+8,00*0,15*0,26+25,55*0,12*0,25+82,3*0,08* 0,3 21,72	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3	  29,37 41,57  4,91 3,43 74,34 18,21 21,72	193,55
1.21	BCD D-05.03.11.32.02 BCD_202104	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 1,0 km  2039,7	m2  m2	  2 039,70	2 039,70
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	BCD D-02.01.01.12.01 BCD_202104 ul. kujawska ul. piastowska jezdnia ul. piastowska chodnik	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km z utylizacją  13,45 116,25  28,96	m3  m3 m3 m3	  13,45 116,25  28,96	158,66
2.2	BCD D-02.03.01.12.01 BCD_202104 kujawska	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą  3,56	m3  m3	  3,56	3,56
3		REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
3.1	BCD D-03.06.01.41.01 BCD_202104	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem  5	szt.  szt.	  5,00	5,00
3.2	BCD D-03.02.01.33.01 BCD_202104	Regulacja włączów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych  5	szt.  szt.	  5,00	5,00
3.3	BCD D-03.06.01.31.01 BCD_202104	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem  8	szt.  szt.	  8,00	8,00
3.4	BCD D-03.06.01.11.01 BCD_202104	Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem  3	szt.  szt.	  3,00	3,00
3.5	BCD D-03.02.01.41.02 BCD_202104	Wymiana istniejących wpustów deszczowych wraz z przykanalikami  2	kpl.  kpl.	  2,00	2,00
4		PODBUDOWY			
4.1	BCD D-04.05.01.61.01 BCD_202104 chodniki piastowska,	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 10cm  164,6+36	m2  m2	  200,60	1 012,20



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	chodnik wyzwolenia	9,2 +35,2	m2	44,40	
	chodnik kujawska i Armi krajowej	568,2+45+4+150	m2	767,20	
4.2	BCD D-04.05.01.62.04 BCD_202104	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2		412,82
	piastowska jezdnia	338	m2	338,00	
	zjazd ul. Piastowska	13,3	m2	13,30	
	parking bloki	61,52	m2	61,52	
4.3	BCD D-04.04.02.11.01 BCD_202104	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		61,52
		61,52	m2	61,52	
4.4	BCD D-04.04.02.12.01 BCD_202104	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		351,30
	piastowska	338	m2	338,00	
	zjazd ul. Piastowska	13,3	m2	13,30	
5		ELEMENTY ULIC			
5.1	BCD D-08.03.01.12.05 BCD_202104	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		309,40
		69,4+80+32+32+64+32	m	309,40	
5.2	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_202104	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		331,25
		331,25	m	331,25	
5.3	BCD D-08.01.01.13.01 BCD_202104	Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		209,00
		228 -19	m	209,00	
5.4	BCD D-08.02.02.11.03 BCD_202104	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		1 012,20
	ch. armi kraj	568,2+45+4+150	m2	767,20	
	chodniki	9,2+35,2+164,6+36	m2	245,00	
	piastowska, wyzwolenia kuj				
5.5	BCD D-08.02.02.11.04 BCD_202104	Wykonanie chodników z płytki guzkowatej z polimeobetonu (żółta 35x35 x5 cm,j na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		5,60
		4*(0,35*4)	m2	5,60	
5.6	BCD D-08.02.02.12.04 BCD_202104	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		84,32
	zjazd A.K	61,52	m2	61,52	
	ZJAZD wyzw	9,5	m2	9,50	
	zjazd piastowska	13,30	m2	13,30	
6		NAWIERZCHNIA ( WYSEPKA - do km 1+222)			
6.1	BCD D-04.03.01.12.02 BCD_202104	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych	m2		2 053,00
	A.K	728+300+260	m2	1 288,00	
	kujawska	259	m2	259,00	
	piastowska	338	m2	338,00	
	łącznik	168	m2	168,00	
6.2	BCD D-04.03.01.22.04 BCD_202104	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznymi emulsją asfaltową	m2		2 053,00
	A.K	728+300+260	m2	1 288,00	
	kujawska	259	m2	259,00	
	piastowska	338	m2	338,00	
	łącznik	168	m2	168,00	
6.3	BCD D-05.03.05.11.01 BCD_202104	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 715,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	A.K kujawska łącznik	728+300+260 259 168	m2 m2 m2	1 288,00 259,00 168,00	
6.4	BCD D-04.03.01.22.03 BCD_202104 piastowska	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 338	m2 m2	 338,00	338,00
6.5	BCD D-05.03.05.12.04 BCD_202104 piastowska	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 338	m2 m2	 338,00	338,00
6.6	BCD D-04.03.01.22.04 BCD_202104 A.K kujawska piastowska łącznik	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 728+300+260 259 338 168	m2 m2 m2 m2	 1 288,00 259,00 338,00 168,00	2 053,00
6.7	BCD D-05.03.05.21.05 BCD_202104 A.K kujawska piastowska łącznik	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 728+300+260 259 338 168	m2 m2 m2 m2	 1 288,00 259,00 338,00 168,00	2 053,00
7		NAWIERZCHNIA od km 1+842 do km 2+546			
7.1	BCD D-04.03.01.12.02 BCD_202104	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 704*5,0	m2 m2	 3 520,00	3 520,00
7.2	BCD D-04.03.01.22.04 BCD_202104	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 704*5,0	m2 m2	 3 520,00	3 520,00
7.3	BCD D-05.03.05.11.01 BCD_202104	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 704*5,0	m2 m2	 3 520,00	3 520,00
7.4	BCD D-04.03.01.22.04 BCD_202104	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 704*5,0	m2 m2	 3 520,00	3 520,00
7.5	BCD D-05.03.05.21.05 BCD_202104	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 704*5,0	m2 m2	 3 520,00	3 520,00
8		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
8.1	BCD D-05.03.01.21.01 BCD_202104	Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/8 na podsypce z mialu granitowego 0,75-2mm gr. 5 cm 29,4	m2 m2	 29,40	29,40
8.2	BCD D-05.03.01.21.01 BCD_202104	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podsypce z mialu granitowego 0,75-2mm gr. 5 cm 17,15	m2 m2	 17,15	17,15
9		PODBUDOWA BETONOWA			
9.1	BCD D-04.06.02.13.03	Wykonanie podbudowy, beton C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 17,15	m2 m2	 17,15	17,15
9.2	BCD D-04.06.02.12.02 BCD_202104	Wykonanie podbudowy, beton C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, dowóz z odległości do 5 km 4,41	m3 m3	 4,41	4,41
9.3	BCD D-04.06.02.13.03 BCD_202104	Wypełnienie przestrzeni po rozbiórce istn. obramowań- betonem C-25/30 -wypełnienie przestrzeni po wymianie krawężników: 11,13 m3 11,13	m3 m3	 11,13	11,13
10		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.1	BCD D-04.07.01.12.02 BCD_202104 łącznik	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P d, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  168	m2  m2	  168,00	168,00
11		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
11.1	BCD D-07.02.01.41.01 BCD_202104	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami  22	szt.  szt.	  22,00	22,00
11.2	BCD D-07.02.01.44.38 BCD_202104	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji 3	szt.  szt.	  3,00	3,00
11.3	BCD D-07.02.01.44.47 BCD_202104	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji 3	szt.  szt.	  3,00	3,00
11.4	BCD D-07.02.01.44.53 BCD_202104	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x600 mm), folia odblaskowa II generacji 12	szt.  szt.	  12,00	12,00
11.5	BCD D-07.02.01.46.12 BCD_202104	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji 3	m2  m2	  3,00	3,00
11.6	BCD D-07.06.02.13.01 BCD_202104	Ustawienie słupków blokujących U-12c, stalowych fi 120 mm  4	szt.  szt.	  4,00	4,00
11.7	BCD D-07.02.01.44.38 BCD_202104	Przestawienie/regulacja słupków i tarcz znaków drogowych kpl. 4,00 - wg wykazu oznakowania = 4 kpl. 4	kpl.  kpl.	  4,00	4,00
12		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
12.1	BCD D-07.01.01.33.01 BCD_202104	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach biało - czerwone 34	m2  m2	  34,00	34,00
12.2	BCD D-07.01.01.11.02 BCD_202104	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie 122,48	m2  m2	  122,48	122,48
12.3	BCD D-07.01.01.14.02 BCD_202104	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie 92,33	m2  m2	  92,33	92,33
13		<b>WZMOCNIENIE POBOCZY</b> od km 1+842 do km 2+546 i od km 1+080 do km 1+222 str. prawa			
13.1	BCD D-06.03.02.12.01 BCD_202104 str. prawa od km 1+842 do km 2+546 str. lewa od km 1+080 do km 1+222 str. prawa	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej do 5 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład  (704-(8+8+10+9))*1,25  (704-(4+7+4+4+7+4))*1,25 142* 1,25	m2  m2  m2 m2	  836,25  842,50 177,50	1 856,25
13.2	D,04.04.02.22.01 BCD_202104 str. prawa str. lewa od km 1+080 do km 1+222 str. prawa	Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym na szer 1,25 m przy grubości warstwy 8 cm po zagęszczeniu (DESTRUKT Z ODZYSKU po frezowaniu) (704-(8+8+10+9))*1,25 (704-(4+7+4+4+7+4))*1,25 142* 1,25	m2  m2 m2 m2	  836,25 842,50 177,50	1 856,25
14		<b>OCZYSZCZENIE ROWU</b> od km 1+842 do km 2+546			
14.1	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 704-(4+7+4+4+7+4)	m  m	  674,00	674,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
15		HUMUSOWANIE Z OSIANIEM TRAWĄ			
15.1	BCD D-09.01.01.11.04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm 623,9	m2 m2	623,90	623,90
16		GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
16.1	GG.00.12.0145233 000-9	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych 1	kpl. kpl.	1,00	1,00