

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowy drogi powiatowej nr 2128W Od drogi krajowej nr 60 – Różan – Dzbańdz –
Brzuze – Rzewnie – Las – do drogi krajowej nr 61
odcinek BRZUZE - NAPIÓRKI
od km 8+480 do km 12+466,74, długość 3976,74m

L p	KOD		Opis robót	Jednostka	Ilość jednostek
	CPV	SST			
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		D-01.00.00	<u>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
1	plan zagospo.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym - Odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	3,977
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające		D - 03.00.00	<u>II PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</u>		
2	plan sytuacyjny	D - 03.01.01	Rozebranie istniejących ścianek czołowych betonowych z załadunkiem gruzu na środki transportowe i odwiezienie poza teren robót	m3	2,5
3	plan sytuacyjny	D - 03.01.01	Odkopanie istniejącego przepustu w km 11+406,35 i wymiana rur żelbetonowych Ø800mm na ławie 20 cm z kruszywa naturalnego z uszczelnieniem styków opaską z papy szerokości 20cm. Powierzchnia rur smarowana 3-krotnie bitumem. Zasypanie przepustu z zagęszczeniem zasypki warstwami	m	2
4	plan sytuacyjny	D - 03.01.01	Wykonanie nowych ścianek czołowych z betonu zbrojonego C20/25 (2szt)	m3	2,8
5	PT-Ark. 4	D - 03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu betonowymi płytami ażurowymi 60x40x10cm Powierzchnia 2* (1,8+1+1,8)= 9,2m2	m²	9,2
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg		D-04.00.00	<u>III PODBUDOWA</u>		
6	Przekrój normalny	D-04.01.01	Wykop koryta głęb 47cm pod poszerzenie jezdni na odcinku 12+412-12+466,74 (przekrój z chodnikiem) z odwiezieniem gruntu poza teren robót 54,74m*0,5=~28m2	m²	28
7	Przekrój normalny	D-04.01.01	Wykop koryta głęb. 20cm pod chodnik i pod konstrukcję zjazdów na drogi boczne z odwiezieniem gruntu poza teren robót chodnik: 54,74m*1,5 =82m2 zjazdy: 11szt*[(7+5)/2]*5=330m2 Razem: 412m2	m²	412
8	Przekrój normalny	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta - poszerzenie jezdni 28 - chodnik 82 - zjazdy na drogi boczne 330 Razem:440	m²	440
9	Przekrój normalny	D-04.02.01	Podsypka piaskowa na poszerzeniu 15cm na poszerzeniu jezdni	m²	28
10	Przekrój normalny	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0/31mm stabilizowanego mechanicznie - poszerzenie jezdni 28 - zjazdy na drogi boczne 330m²	m²	358
11	Przekrój normalny	D-04.04.01	Podbudowa pod chodnik grubości 12 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	m²	82
12	Przekrój normalny	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K1-65 powierzchni istniejącej jezdni przed warstwą wyrównawczą - ciąg główny od km 8+480 do km 12+466,74, długość 3976,74m *6=23862m² - włączenie do drogi Brzuze - Rózan : [(35*6)+(48+17)]=275m² Razem: 24.137m²	m²	24.137

13	Przekrój normalny	D-04.08.01	Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym KR-2 0/12,8 w ilości według tabeli wyrównania ($736m^3 \cdot 2,4 = 1766 \text{ ton}$ + warstwa wiążąco - wyrównawcza 4cm na poszerzeniu i zjazdach na drogi boczne ($358m^2 \cdot 0,1 = 36t$) Razem: 1802ton	ton	1.802
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		D-05.00.00	<u>IV NAWIERZCHNIA</u>		
14	Przekrój normalny	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej -ciąg główny: $3976,74m \cdot 6 = 23862m^2$ -włączenie do drogi Brzuze - Rózan : $[(35 \cdot 6) + (48 + 17)] = 275m^2$ -poszerzenie jezdni 28m ² -zjazdy na drogi boczne 330m ² Razem: 24.496m ²	m ²	24.496
15	Przekrój normalny	D-05.03.05	Ścieralna warstwa nawierzchni grubości 5 cm z BA KR-2 o uziarnieniu 0/16	m ²	24.496
CPV CPV-45233222-1 Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania			<u>V CHODNIK</u>		
16	Przekrój normalny	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wym. 0,15x0,30 x1,0 na ławie betonowej z oporem (beton B15).	m	60
17	Przekrój normalny	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 0,06x0,20x1,0m na ławie żwirowej	m	56
18	Przekrój normalny	D-05.03.23a	Ułożenie chodnika z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3 cm $50 \cdot 2 = 100m^2$	m ²	100
19	Przekrój normalny	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podbudowie grubości 20cm z kruszywa łamanego 0-31mm i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm na wjeździe w km 12+442,5 $[(6+4)/2] \cdot 3 = 15m^2$	m ²	15
CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych		D-07.00.00	<u>VI OZNAKOWANIE</u>		
			Oznakowanie pionowe		
20	projekt organizacji ruchu	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe według projektu organizacji ruchu. Tarcze znaku -foliowane folią II generacji. Wielkość- znaki średnie Znaki grupy A;-8 szt B -2szt D - 11szt E - 4 szt T - 8szt Razem: 33	szt	33
21	projekt organizacji ruchu	D-07.02.01	słupki do znaków z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50mm	szt	28
			<u>Oznakowanie poziome</u>		
22	projekt organizacji ruchu	D-07.01.01	Malowanie znaków poziomych - malowanie cienkowarstwowe Linie ciągłe P-4=14,40m ² Linie przerywane (pozostałe) 247,95 m ²	m ²	262,35
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			<u>VII ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>		
23	plan sytuac.	D-05.01.03	Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym , średnia grubość 8 cm na szerokości 0,7 m $P = 3977 \cdot 2 \cdot 0,7 = 5567,8$	m ²	5568