

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 3238W
Przasnysz – Leszno – Karniewo – Przemiarnowo
od km 16+051 do km 30+150 wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Dł. 14,099km

L p	KOD		Opis robót	Jednos tka	Ilość jednostek
	CPV	SST			
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			<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	m	14,099
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			<u>II ROBOTY ZIEMNE</u>		
2	tabela robot ziemnych	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III bez transportu	m ³	6539
3	tabela robot ziemnych	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem gruntu na nasyp na odcinku robót	m ³	2412
4	tabela robot ziemnych	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat. III z transportem na odkład	m ³	2873
5	tabela robot ziemnych	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypu	m ³	8951
CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			<u>III ROZBIÓRKI</u>		
6	zał. nr 9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x20 na ławie betonowej. Transport gruzu do Zamawiającego – 12 km.	m	148
7	zał. nr 9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6*20. Transport gruzu do Zamawiającego – 12 km.	m	148
8	zał. nr 9	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z kostki brukowej.6 cm na podsypce piaskowej Transport gruzu do Zamawiającego – 12 km.	m ²	222
9	zał. nr 9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 5-10 cm na podbudowie tłuczniowej. Destrukt z rozbiórki zagospodaruje wykonawca.	m ²	1602
CPV 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe			<u>IV ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ</u>		
10	plan zagosp + zał. nr 8	D-08.05.01	Wykonanie ścieków podchodnikowych z elementów prefabrykowanych korytkowych wg. KPED 01.31	m	146
11	plan zagosp	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt	4
12	plan zagosp	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek ściekowych	szt	8
CPV 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe			<u>V PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</u>		
13	zał. nr 5	D - 03.01.01	Budowa przepustów pod koroną drogi. Średnica 800mm. Rury betonowe na ławie z kruszywa naturalnego grub. 20 cm	m	34
14	zał. nr 5	D - 03.01.01	Budowa przepustu z rur betonowych Ø1000 na ławie grub. 20 cm z kruszywa naturalnego	m	11

15	zał. nr 5	D - 03.01.01	Budowa przepustu z rur betonowych Ø600 na ławie grub. 20 cm z kruszywa naturalnego	m	11
16	zał. nr 5	D - 03.01.01	Ścianki czołowe z betonu B-15 przy przepustach rurowych o średnicy: 800mm- 6 szt 600 mm – 2 szt 1000mm – 2 szt	szt	10
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg			VI PODBUDOWA		
17	zał. nr 3+4 + 6	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża - poszerzenie jezdni -18525m ² - skrzyżowania z drogami bocznymi -1714m ² - powierzchnia rond wraz z dojazdami i zatoki - 2349m ²	m ²	22.588
18	zał. nr 3+4 + 6	D- 04.02.01	Warstwa odsączająca 10 cm	m ²	22.588
19	zał. nr 3+4	D- 04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0/31mm stabilizowanego mechanicznie - poszerzenie jezdni 18525m ² - skrzyżowania z drogami bocznymi 1714m ² - ronda z dojazdami i zatoki (2349- 147 opaska na rondzie nr1 i wyspa centralna ronda nr2)	m ²	22.441
20	PNnr6 i 7+zał. nr 6	D- 04.04.02	Podbudowa grubości 24 cm z kruszywa łamanego 0/31mm stabilizowanego mechanicznie - opaska szer. 2 m – rondo 1 [(3,14*7 ²)- (3,14*5 ²)=147,58-78,5= 69m ² - wyspa centralna ronda nr2 (3,14*5 ²)=78	m ²	147
21	zał. nr 3a+4+6	D- 04.07.01	Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm z betonu asfaltowego 0/16mm KR-2 , ze skropieniem podłoża niebitumicznego emulsją asfaltową K2-65. - poszerzenie jezdni 14.405 - skrzyżowania z drogami bocznymi 1714m ² - ronda z dojazdami i zatoki (2349- 147 opaska na rondzie nr1 i wyspa centralna ronda nr2)	m ²	18.327
22	zał. nr 6a	D- 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K1-65 powierzchni istniejącej jezdni przed warstwą wyrównawczą	m ²	71.553
23	zał. nr 2	D- 04.08.01	Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym 0/12,8 w ilości ~ 83 kg/m ²	ton	5.939
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			VII CHODNIKI , ZJAZDY, RONDA		
24	zał. nr 10	D- 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 i podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m	3.987
25	zał. nr 10	D- 08.01.02	Obramowanie na rondach - krawężnik granitowy 15x25 na ławie betonowej B15 z oporem i podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 3 cm. z zamontowaniem punktowych elementów odblaskowych w rozstawie co 0,5m Długość krawężnika: [wystający: 31,5m] [układany na płask :45+31,5=76m] Razem: 108m [elementy odblaskowe punktowe montowane w krawężniku obramowującym wyspy rond: rondo nr 1- 90 szt; rondo nr 2 - 62 szt. Razem 152szt.]	m	108
26	zał. nr 10	D- 08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 na ławie żwirowej	m	3889
27	zał. nr10+7	D- 04.01.01	Podbudowa grubości 10 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie , pod nawierzchnię chodnika P=6048m ² - 898 zjazdy=5.150m ²	m ²	5.150

28	zał. nr 7	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm pod nawierzchnią na zjazdach	m ²	898
29	zał. nr 7	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej grubości 6 cm , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kolor szary. Kształt starobruk	m ²	5.150
30	zał. nr 10	D-05.03.01	Nawierzchnia pierścienia na rondzie nr 1 i wyspy centralnej na rondzie nr 2 z kostki granitowej czerwonej o wymiarach 7x9cm lub 6x8 cm. Spoinowanie wysokowytrzymałą zaprawą do kostki brukowej .	m ²	147
31	zał. nr 7	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej grubości 8 cm , na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy- kolor czerwony. Kształt starobruk	m ²	898
32	zał. nr 7	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur PCVØ 300mm na ławie żwirowej grub. 20 cm	m	1135
33	zał. nr 7	D-06.02.01	Ścianki czołowe betonowe lub z gotowych elementów betonowych przy przepustach pod zjazdami	szt	454
34	zał. nr 7	D-05.01.03	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy 12 cm (<i>powierzchnia poza chodnikiem do granicy pasa drogowego</i>) $P=2528+648=3.176$	m ²	3.176
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			VIII NAWIERZCHNIA		
35	zał. nr 6	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej $P=86.162+2.350=$	m ²	88.512
36	zał. nr 6	D-05.03.05	Ścieralna warstwa nawierzchni grubości 4 cm z BA KR-2 o uziarnieniu 0/12,8. Spoiny robocze podłużne i poprzeczne uszczelniane bitumiczną taśmą uszczelniającą.	m ²	88.512
CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			IX URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			Oznakowanie pionowe		
37	projekt organizacji ruchu	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe według projektu organizacji ruchu. Tarcze znaku -foliowane folią II generacji. Wielkość- znaki średnie tarcze znaków:	szt	24
38	projekt organizacji ruchu	D-07.02.01	słupki do znaków z rur stalowych ocynkowanych Ø50mm	szt	18
			Oznakowanie poziome - grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi		
39	projekt organizacji ruchu	D-07.01.01	Malowanie znaków poziomych w m. Karniewo – przejścia dla pieszych, powierzchnie wyłączone przy rondach, linie segregacyjne. Przejścia: $(6*4)+(7,5*4)+(7,5*4)+(8*4)+(8*4)+(6*4)=172 *0,5= 86 \text{ m}^2$ Linie : $P4=(25+20+34+20+27+14)*0,24=140*0,24=34\text{m}^2$ $P7a: (50+50+42+45)*0,06=11 \text{ m}^2$ $P6: (50+50)*0,08=8 \text{ m}^2$ $P13: 6*5*0,175=5 \text{ m}^2$ $P14: 6*4*0,375=9 \text{ m}^2$ $P21:(15+10+10+7)*0,38+(15+10+10+7)*2*0,12= 26 \text{ m}^2$ $P3b: 6*0,18=1 \text{ m}^2$ Razem 180 m²	m ²	180
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			X ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

40	plan sytuac.	D- 05.01.03	Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym , średnia grubość 5 cm na szerokości 1 m $P=(14099*2)-4098=24100*1=24100\text{ m}^2$	m ²	24.100
41	plan sytuac	D- 09.01.01	Uzupełnienie ziemi urodzajnej – grubość 15 cm na wysepce centralnej ronda nr 1- z nasadzeniem niskich krzewów (15 szt).	m ²	64