

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi powiatowej**  
**2998W Drobin - Gralewo - Mystkowo**  
**od km 6+160 do km 11+917 o długości 5757 m**

L.p.	Podstawa	Szczegółowy opis robót	Jedn.	Ilość robót
	CPV – 45112600-0	<b><u>I.ROBOTY</u></b> <b><u>PRZYGOTOWAWCZE</u></b>		
1		Roboty pomiarowe w terenie równinnym przy liniowych robotach ziemnych od km 6+160 do km 11+917	m	5757
2		Karczowanie drzew przy współpracy sprzętu mechanicznego z obrobieniem i odwiezieniem na odl. 1 km z drzew o średnicy 26-35 cm wg wykazu drzew	szt	4
3		J.w. lecz z drzew o średnicy 36- 45 cm wg wykazu drzew	szt	13
4		J.w. lecz z drzew o średnicy 46- 55 cm wg wykazu drzew	szt	12
5		J.w. lecz z drzew o średnicy 56- 65 cm wg wykazu drzew	szt	6
6		J.w. lecz z drzew o średnicy 66- 75 cm wg wykazu drzew	szt	1
7		J.w. lecz z drzew o średnicy 76- 85 cm wg wykazu drzew	szt	2
8		J.w. lecz z drzew o średnicy 96- 105 cm wg wykazu drzew	szt	2
9		J.w. lecz z drzew o średnicy 106- 115 cm wg wykazu drzew	szt	1
10	CPV – 45111200-0	<b><u>II. ROBOTY ZIEMNE</u></b> Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie z transportem na odl. 30m wg tabeli robót ziemnych	m3	1424

11		Formowanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III	m3	444
12		Mechaniczne zagęszczenie nasypów walcami w gruncie kat. III ze zwilżeniem wodą	m3	1868
13		Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonane koparkami o poj. łyżki 0,40m3 z transportem na odl. 3 km na odkład i rozplantowaniem na odkładzie wg tabeli robót ziemnych	m3	2845
	CPV – 45233100-0	<b><u>III.ODWODNIENIE</u></b>		
14		Budowa kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy 30cm na ławie z pospółki o wym. 0,70x0,20m. Zasypanie kolektora pospółką, z dowozu z odl. 10km i mechaniczne zagęszczenie 53+54+44+47+56+49+49+49+20=421	m	421
15		Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z osadnikiem 0,40cm z kręgów żelbetowych 1200mm i głębokości do 2,50m (właz typ lekki) wg projektu zagospodarowania i profilu podłużnego	szt.	8
16		Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych (typ krawężnikowo uliczny) z rur betonowych o średnicy 50cm wg projektu zagospodarowania i profilu podłużnego	szt	8

17	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 15cm na ławie z pospółki grub. 10cm. Zasypanie wykopów pospółką i mechaniczne zagęszczenie. 2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5=20	m	20
18	Ustawienie ścianki czołowej z betonowego elementu prefabrykowanego na wylocie kolektora w km 11+752 projekt zagospodarowania	szt	1
19	Umocnienie skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi km 11+752-11+904 str.L $152 \times (0,6 + 0,4 + 0,6) = 152 \times 1,6 = 243,2$	m2	243
20	Wywóz gruntu z wykopu pod kolektor, studnie rewizyjne, studzienki i przykanaliki na odkład na odl. 2km z rozplantowaniem na odkładzie kolektor $421 \times 1,55 \times 0,80 = 522,04$ studnie rewizyjne $8 \times (3,14 \times 0,6 \times 0,6 \times 2,50) = 8 \times 2,33 = 18,64$ studzienki ściekowe $8 \times (3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 1,90) = 8 \times 0,37 = 2,96$ przykanaliki $20 \times 1,20 \times 0,60 = 14,40$ $522,04 + 18,64 + 2,96 + 14,40 = 558,04$	m3	562
21	Wykonanie ścieków podchodnikowych z prefab. elem. bet, km (11+796; 11+845; 11+900)str.L; 11+917 str.P	m	8
	CPV – 45233300-230	<b><u>IV. PODBUDOWA</u></b>	

22		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku warstwą grub. 10 cm na poszerzeniu odc. od 6+160-11+322; 6+160-11+917 $((0,4 \times 5162) + (0,4 \times 5757)) = 4367,60$	m2	4368
23		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 25cm na poszerzeniu odc. od 6+160-11+322; 6+160-11+917 $((0,4 \times 5162) + (0,4 \times 5757)) = 4367,60 + 149$ (zjazdy publiczne) = 4516,60	m2	4517
	CPV – 45233100-2	<b><u>V. KRAWĘŻNIKI I CHODNIKI</u></b>		
24		Ustawienie krawężnika betonowego ulicznego o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 18+582 = 600	m	600
25		Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30cm 17+4+2+53+8+98+8+4+8+25+8+6+8+11+8+41+8+46+5+22+5+41+5+23+8+77+5+61+7+15+15+10 = 662	m	662
26		Dowóz kruszywa łamanego 0-31,5 mm pod chodnik warstwą grub. 10cm 1038 x 0,10 = 103,8	m3	104
27		Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej typu „Holland” grub. 6cm na podsypce cement-piask. 3 cm 34+103+191+48+23+77+86+39+76+41+148+118+28+26 = 1038	m2	1038
28		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm grubości 20cm na zjazdach o naw. z kostki bet. 343 wg wykazu zjazdów	m2	343

29		Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej grub. 8cm koloru czerwonego typu „Holland” na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m2	343
30		Ułożenie płyt chodnikowych z wypustkami (żółte) na przejściu dla pieszych o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 4x2=8	m2	8
31	CPV – 45233100-0	<b><u>VI. NAWIERZCHNIA</u></b>  Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5kg/m2  Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 5 cm na poszerzeniach o uziarnieniu 0/11 mm odc. 6+160-11+322; 6+160-11+917 $((0,4 \times 5162) + (0,4 \times 5757)) = 4367,60$ wg normy PN-EN 13108-1  Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 4 cm o uziarnieniu 0/11 mm w km 5757x5,6+381(zjazdy publiczne)=32620,2 wg normy PN-EN 13108-1  Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m2 j.w.  Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 4cm o uziarnieniu 0/11 mm wg normy PN-EN 13108-1 5757x5,5+381(zjazdy publiczne)=32044,50	m2	32620
32			m2	4368
33			m2	32620
34			m2	32620
35			m2	32045
	CPV – 45233100-0	<b><u>VII. POBOCZA I ZJAZDY</u></b>		

36		Wykonanie przepustów pod zjazdami publicznymi z rur PVC o średnicy 40cm wg wykazu zjazdów	m	14
37		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC o średnicy 30cm wg wykazu zjazdów wg wykazu zjazdów	m	432
38		Wykonanie ścianek czołowych na zjazdach fi 30 cm z elementów betonowych prefabrykowanych wg wykazu zjazdów	szt.	144
39		Umocnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0-31,5 mm warstwą grubości 8 cm (5744x1,00+5175x1,0)+1915(zjazd)=12834	m2	12834
	CPV – 45233100-2	<b><u>VIII. OZNAKOWANIE</u></b>		
40		Umocnienie wysp dla pieszych z kostki betonowej „Holland” koloru czerwonego grub. 8cm na podbudowie z betonu B-10 grub. 10cm i podsypce piaskowej 1:4 grub. 3cm 5,5 x 7 = 38,50	m2	39
41		Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową P-10 - 12m2 P-25 0,232x11=2,55 P-17- 3,42 m2 Razem 12+2,55+3,42=17,97	m2	18
42		Wykonanie i ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70mm. Tarcze znaków oklejone folią odblaskową i ustawione zgodnie z Instrukcją. Wg projektu zagospodarowania drogi	szt	12
43		Montaż radaru ze znakiem informującym o prędkości	szt	1