

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Przebudowa drogi gminnej nr Nr 103978B Zabrodzie - Olszynka odc.I w km 0+000 ÷ 3+240,30 i Nr 103963B dr. nr 671-dr. nr 103978B odc.II w km 0+000-0+340,50

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówien:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: Droga gminna nr 103978B ZABRODZIE - OLSZYINKA ODC.I W KM 0+000 ÷ 3+240,30 I NR 103963B DR. NR 671-DR. NR 103978B ODC.II W KM 0+000-0+340,50

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Korycin, ul.Knyszynska 2a,16-140 Korycin

Data opracowania przedmiaru robót: 12.12.2015r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

### Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Podrozdział 2. Usunięcie drzew lub krzaków

Podrozdział 3. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)

Podrozdział 4. Roboty rozbiórkowe

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Czyszczenie urządzeń odwadniających

Podrozdział 2. Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych

Podrozdział 3. Oczyszczenie rowu z namułu

Podrozdział 4. Regulacja pionowa krętek sciekowych i zaworów wodociagowych

Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Podrozdział 4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchni skarp rowów i scieków

Podrozdział 2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami

Podrozdział 3. Scinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie pionowe

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Betonowe obrzeża chodnikowe

Rozdział 7. Inne roboty

Podrozdział 1. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELĘ PRZEDMIARU

OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103978B Zabrodzie - Olszynka odc.I w km 0+000 ÷ 3+240,30 i Nr 103963B dr. nr 671-dr. nr 103978B odc.II w km 0+000-0+340,50					
Kodpoz. przedm.	Numer SST	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>DZIAŁ I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>451</b>		
<b>Rozdział 1</b>		<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>Kod CPV 45100000-8</b>		
		<b>Podrozdział 1 Roboty pomiarowe</b>			
1.1.1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym odc.I km.0+000-3+240,30, odc.II w km 0+000-0+340,50 Razem: 3580,8m	km	3,581	
		<b>Podrozdział 2 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.2.1.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr.4cm na odc.I koniec trasy 4,0x5,5+ na wjeździe 14,0m <sup>2</sup> =36,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,0	
1.1.2.2.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.16-20cm na wjeździe do posesji nr 15 24,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,0	
1.1.2.3.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt bet.35x35gr.5cm na odc.I str.L 20,0x1,0+155,0x1,3+95,8x1,4+27,0x1,0+52,0x1,5 +172,0x1,4+85,0x1,3 =811,92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	812,0	
1.1.2.4.	D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej na odc.I str.L 184,25+173,92+60,55+19,8+169,1+6,0+30,0 = 643,62m	m	644,0	
1.1.2.5.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych ø60 5x9,0m=[40,0m x (2x3,14x0,3)]x0,07= 5,28m <sup>3</sup>	m	40,0	
1.1.2.6.	D-01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej odc.I str.L 20,0+155,0+95,8+27,0+52,0 +172,0+85,0+1,5+ 1,5 =609,8m	m <sup>2</sup>	610,0	
1.1.2.7.	D-01.03.35	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1km – 811,92x0,05+644,0x0,15x0,3+24,0x0,16+36,0x0,04+ +610,0x0,06x0,2+5,28m <sup>3</sup> = 87,46m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	87,5	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

1.1.2.8.	D-01.03.25	Karczowanie pni o srednicy 10-15cm z wywiezieniem na odleglosc do 2km – szt.- 17	szt	17	
1.1.2.9.	D-01.03.25	Karczowanie pni o srednicy 16-35cm z wywiezieniem na odleglosc do 2km – szt.- 25	szt	33	
1.1.2.10.	D-01.03.25	Karczowanie pni o srednicy 36-45cm z wywiezieniem na odleglosc do 2km – szt.- 2	szt	2	
1.1.2.11.	D-01.03.25	Karczowanie krzaków i poszycia w ilosci sztu krzaków 1000/ha- – 0,25ha	ha	0,25	
<b>Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV. 45100000-8</b>					
<b>Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane</b>					
1.2.1.1.	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiebiernymi w gruncie kat.III i IVz transportem urobku na odkład na odl do 3km.w/g tabeli robót ziemnych-odc.I – 2950,74m3+ odc.II 420,17m3 Razem: 3370,91m3	m <sup>3</sup>	3370,9	
1.2.1.2.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat.I i II z transportem urobku z odl 3km.w/g tabeli robót ziemnych- odc.I – 1595,73m3+ odc.II 150,41m3 Razem: 1746,14m3	m <sup>3</sup>	1746,1	
<b>DZIAŁ II ROBOTY BUDOWLANE 452</b>					
<b>Rozdział 1 D.04.00.00. PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9</b>					
<b>Podrozdział 1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>					
2.1.1.1	D-04.01.01	Koryto wykonane na całej szerokosci jezdni chodników mechanicznie w gruncie kat.II-IV glebokosc koryta 10cm 0+000-2+600,3; 2600,3x7,0+ wlot 11,6m2+ 11,0m2 + poszerzenie na luku w km 1+605 30,12x1,0+20x1,0)x2+ poszerzenie w km 2+60025,0x0,25+ zjazdy bitumiczne 458,6m2=18765,92m2 + Odc.II km0+000-0+340,50 340,5x7,0+ wlot 14,2m2+8,9m2 + poszerzenie na wlocie 50,0x0,5+ zjazdy bitumiczne 36,9m2= 2468,5m2 +chodniki 769,6m2+ zjazdy bramowe 233,5m3 Razem : 22237,52m2	m <sup>2</sup>	22237,5	
2.1.1.2.	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr.kat.II-IV 0+000-2+600,3; 2600,3x7,0+ wlot 11,6m2+11,0m2 + poszerzenie na luku w km 1+605 30,12x1,0+20x1,0)x2+ poszerzenie w km 2+60025,0x0,25+ zjazdy bitumiczne 458,6m2=18765,92m2 + Odc.II km0+000-0+340,50 340,5x7,0+ wlot 14,2m2+8,9m2 + poszerzenie na wlocie 50,0x0,5+ zjazdy bitumiczne 36,9m2= 2468,5m2 Razem : 21234,42m2	m <sup>2</sup>	21234,0	
2.1.1.3.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie gr.15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela poszerzen odc.I- 4708,57m2+ odc.II- 340,5X5,3=1804,65m2= 6513,22m2	m <sup>2</sup>	6513,0	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELA PRZEDMIARU

2.1.1.4.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubosc warstwy po zageszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela poszerzen odc.I- 4708,57m <sup>2</sup> + odc.II- 340,5X5,3=1804,65m <sup>2</sup> = 6513,22m <sup>2</sup> + na zjazdach bitumicznych 495,5m <sup>2</sup> =7008,72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7009,0	
2.1.1.5.	D-04.04. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna)grubosc warstwy po zageszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela poszerzen odc.I- 4708,57m <sup>2</sup> + odc.II- 340,5X5,3=1804,65m <sup>2</sup> = 6513,22m <sup>2</sup> + na zjazdach bitumicznych 495,5m <sup>2</sup> =7008,72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7009,0	
2.1.1.6.	D-04.04. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna) zgodnie z tabela wyrównania odc.I- 1915,7m <sup>3</sup> + odc.II- 0,0m <sup>3</sup> =1915,70m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1915,7	
2.1.1.7.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna) gr.20cm – na wjazdach bramowych- 233,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	233,5	
2.1.1.8.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna)grubosc warstwy po zageszczeniu-10cm. na chodnikach- 769,6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	769,6	
<b>Podrozdział 2 Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
2.1.2.1	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsja asfaltowa przed ulozeniem w.scieralnej- 15699,46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15699,5	
<b>Rozdział 2 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod CPV. 45233000-9</b>					
2.2.1.1	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiazacej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf.grysowo-zwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. km 0+000-2+600,3; 2600,3x5,12+wlot 11,6m <sup>2</sup> +11,0m <sup>2</sup> + poszerzenie na luku w km 1+605 30,12x1,0+20x1,0)x2+ poszerzenie w km 2+600 25,0x0,25+ zjazdy bitumiczne 458,6m <sup>2</sup> =13871,10m <sup>2</sup> + Odc.II km0+000-0+340,50 340,5x5,12+wlot 14,2m <sup>2</sup> +8,9m <sup>2</sup> + poszerzenie na wlocie 50,0x0,5+ zjazdy bitumiczne 36,9m <sup>2</sup> = 1828,36m <sup>2</sup> Razem : 15699,46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15699,5	
2.2.1.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy scieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC8S z transportem z odl.15km 0+000-2+600,3; 2600,3x5,0+wlot 11,6m <sup>2</sup> +11,0m <sup>2</sup> + poszerzenie na luku w km 1+605 30,12x1,0+20x1,0)x2+ poszerzenie w km 2+600 25,0x0,25+ (3240,3-2600,3)x5,5+ zjazdy bitumiczne 458,6m <sup>2</sup> =17079,07m <sup>2</sup> + Odc.II km0+000-0+340,50 340,5x5,0+wlot 14,2m <sup>2</sup> +8,9m <sup>2</sup> + poszerzenie na wlocie 50,0x0,5+ zjazdy bitumiczne 36,9m <sup>2</sup> = 1787,5m <sup>2</sup> Razem : 18866,56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18866,6	
2.2.1.3	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni miesz. Min.-asf. z transportem z odl. 15km.we wsi Zabrodzie zgodnie z tabela wyrównania 142,76m <sup>3</sup> x2,45t/m <sup>3</sup> = 349,76t	t	349,8	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

Rozdział 3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Kod CPV. 45230000-8		
2.3.1.1	D-03.01.04	Przepust z rur HDPE srednicy 60cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów w km.0+661,50 L=9,60m w km.0+884,30 L=15,00m w km.1+294,20 L=9,10m w km.1+583,50 L=9,10m w km.2+406,20 L=9,10m Razem :51,9m	m	52,0	
2.3.1.2	D.03.02.01	Studzienki sciekowe z wpustem ulicznym betonowe o sr. 500 mm z osadnikiem i syfonem we wsi Zabrodzie –szt.1	Szt.	1	
2.3.1.3	D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o srednicy 200 mm we wsi Zabrodzie 16,2m	m	16,2	
2.3.1.4	D.08.05.04 01	Sciek podchodnikowy we wsi Zabrodzie –szt2x1,5m=3,0m	m	3,0	
2.3.1.5	D.08.05.01 21	Sciek skarpowy we wsi Zabrodzie –szt2x3,25m=6,50m	m	6,5	
<b>Rozdział 4      ROBORY WYKONCZENIOWE      Kod CPV 45233280-5</b>					
<b>Podrozdział 1      Umocnienie powierzchni skarp rowów i scieków</b>					
2.4.1.1.	D-06.01.03	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem(1,6+1,0+1,0)x3,0]x2=21,6m2x5szt=108,0m2+ przepust w km.2+406,2- 36,0m3+ przepusty pod zjazdami 4,0m2x9szt.=36,0m2 Razem: 180,0m2	m <sup>2</sup>	180,0	
<b>Podrozdział 2      Zjazdy</b>					
2.4.2.1.	D-04.04.01	Wykonanie nawierzchni zwirowej na wjazdach i zjazdach gospodarczych- grubosc warstwy po zagesczeniu 15cm. wg wykazu wjazdów -1161,9m2	m <sup>2</sup>	1162,0	
2.4.2.2.	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o srednicy 40cm ulozonych na lawie fundamentowej zwirowej zgodnie z wykazem zjazdów- 64,0m	m	64,0	
<b>Podrozdział 3      Pobocza</b>					
2.4.3.1.	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy pospółka z zagesczeniem (3240,3+2600,0+2x340,5)x0,08x1,00]= 521,7m3	m <sup>3</sup>	521,7	
<b>Rozdział 5      D- 07.00.00. URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>					
<b>Podrozdział 1      OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
2.5.1.1.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych sr. 60 mm o dlugosci 3,70m- 19szt.+ o dlugosci 4,20-8szt. o dlugosci 2,70-8szt , dlugosci 3,00-8szt, dlugosci 2,40-14szt = 57 szt.	szt	57	
2.5.1.2.	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy sredniej A-1- szt.3, A-2- szt.3, A-4-szt.2, A-6b- szt.1, A-6c – szt.1Razem: szt.10	szt	10	
2.5.1.3	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy sredniej A-7- szt.6	szt	6	
2.5.1.4.	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ B z grupy sredniej B-33(30km)- szt.2, (60km-szt.4), B-42-szt.2; Razem:8szt.	szt	8	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELA PRZEDMIARU

2.5.1.5.	D-07.02.21	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D-1 – szt.4, D-42-szt.2, D-43-szt.2; RAZEM: szt.8	szt	8	
2.5.1.6.	D-07.02.15	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków kierunku i miejscowości odblaskowych I generacji typ E, E-17a – szt.2, (Zabrodzie-szt.2) , E-18a – szt.2, (Zabrodzie-szt.2); RAZEM: szt.4	szt	4	
2.5.1.7.	D-07.02.20	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ T ; T-1 – szt.2 (100m), T-6a-szt.4, T-6c-szt.2; Razem: 8szt	szt	8	
2.5.1.8.	D-07.02.20	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ U ; U-3d – szt.3 i U-3c-szt.1, U-3a-6szt., U-9a-szt.4, U-9b-szt.4 (1,80x0,6m)x4+6x0,36m2=6,48m2+8x0,5x1,25=5,0m2 Razem: 11,48m2	m <sup>2</sup>	11,48	
2.5.1.9.	D.07.02.01	Porecza typu olsztyńskiego przy przepuszczeniu w km 2+896 str.L 25,50m	m	25,5	
2.5.1.10	D.07.02.01	Ustawienie barier energochłonnych przy przepuszczeniu w km 2+896 str.P 8,0+16,0+4,0=28,0m	m	28,0	
<b>Rozdział 6 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0</b>					
2.6.1.1.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 i 15x22 na lawie z oporem z betonu C8/10 z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa – w lokalizacji we wsi Zabrodzie str.lewa 19,5+6,8+7,15+7,5+11,9+5,0+13,0+7,0+5,9+6,5+22,75+6,3+6,5+ 9,65 +7,5+23,05+6,5+26,3+13,25+7,5+24,0+7,5+12,9+20,65+20,05 +6,5+30,75+7,0+43,0+7,0+46,75+6,5+5,6+6,0+5,05+6,5+11,2 +6,75+2,4+23,2+23,3+6,5+44,3+10,15+13,9+15,05 OGÓŁEM: 621,15 mb w tym 493,6-30x15 i 127,55m-22x15	m	622,0	
2.6.1.2.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 we wsi Zabrodzie str.lewa 0,9+16,7+3,5+2,25+27,1+17,93,45+6,6+23,75+7,3+11,0+1,75+ 13,15+10,9+27,35+14,25+13,75+12,25+13,85+20,5 +15,5+5,4+31,35+ 2,85+1,35+44,05+48,8+7,6+1,9+5,2+13,2 +50,65+8,2+48,2+5,0 +1,6+1,6 Razem : 539,65m	m	540,0	
2.6.1.3.	D-08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej gr.6cm. z wypełnieniem spoin piaskiem we wsi Zabrodzie str.lewa 6,8m2+17,45m2+17,4m2+19,85m2+21,4m2+14,05m2+48,1m2+16,55m2+38,5m2+65,5m2+39,55m2+45,0m2+8,55m2+9,25m2+53,55m2+71,4m2+77,05m2+8,3m2+9,95m2+18,95m2+18,95m2+75,8m2+11,3m2+72,0m2+6,25m2 Razem : 769,57m2	m <sup>2</sup>	769,6	
2.6.1.4.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na wjazdach wg wykazu zjazdów – 125,15m	m	126,0	
2.6.1.5.	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (granitowej) gr. 8 cm na podsypce piaskowej na wjazdach wg tabeli robót na wjazdach – 233,5m2	m <sup>2</sup>	233,5	
<b>Rozdział 7 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV 45233000-0</b>					
2.7.1.1.	D-10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych- we wsi Zabrodzie – szt.10	szt	10	