

PRZEDMIAR

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewszczyzny).**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień
CPV

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 powiatowa Nr 1313B Korycin – Rudka – Dzieciolówka – Nowinka – Ostra Góra**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **29.08.2013r.**

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewsczyny).

Spis działów przedmiaru

1. Przygotowanie terenu pod budowę– CPV 45100000-8

1.1. Roboty przygotowawcze

- 1.1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- 1.1.2. Usunięcie drzew lub krzaków
- 1.1.3. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny

1.2. Roboty ziemne

- 1.2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

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

2.1. Odwodnienie korpusu drogowego

- 2.1.1. Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)
- 2.1.2. Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych
- 2.1.3. Oczyszczenie rowu z namułu

2.2. Kanalizacja deszczowa

- 2.2.1. Regulacja pionowa urządzeń podziemnych

2.3. Podbudowa

- 2.3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- 2.3.2. Warstwa odsączająca i odcinająca
- 2.3.3. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- 2.3.4. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- 2.3.5. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 2.3.6. Podbudowa z chudego betonu

2.4. Nawierzchnia

- 2.4.1. Nawierzchnia żwirowa
- 2.4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego
- 2.4.3. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

2.5. Roboty wykończeniowe

- 2.5.1. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków
- 2.5.2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami
- 2.5.3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

2.6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

- 2.6.1. Oznakowanie pionowe

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewszczyzny).

2.7. Elementy ulic i dróg

2.7.1. Krawężniki betonowe

2.7.2. Betonowe obrzeża chodnikowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewskiej).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
	1.		Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8		
	1.1.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	1.1.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.	1.1.1.1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym $km\ 0+000 \div 2+285$	km	2,285
	1.1.2.	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków		
2.	1.1.2.1		Usunięcie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km /wg załącznika/	szt.	4,00
3.	1.1.2.2		Usunięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km /wg załącznika/	szt.	20,00
4.	1.1.2.3		Usunięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km /wg załącznika/	szt.	6,00
5.	1.1.2.4		Usunięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km /wg załącznika/	szt.	10,00
6.	1.1.2.5		Usunięcie drzew o średnicy 100cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc na odległość do 2km /wg załącznika/	szt.	7,00
7.	1.1.2.6		Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu /wg załącznika/	ha	0,47
	1.1.3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
8.	1.1.3.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z jej wywiezieniem na odkład $0+000 \div 1+059\ 1059,0 \times 0,75 \times 2 \times 0,10 = 158,85m^3$ $1+360 \div 2+285\ 925,0 \times 0,75 \times 2 \times 0,10 = 138,75m^3$ Razem: $158,85 + 138,75 = 297,60\ m^3$	m³	297,60
	1.2.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	1.2.1.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
9.	1.2.1.1		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład na poszerzeniach w $km\ 0+000 \div 1+059$: $271,2m^2 \times 0,3 = 81,36m^3$ w $km\ 1+360 \div 2+280$: $644,0m^2 \times 0,3 = 193,20m^3$ rowy: $1155,0m \times 0,575m^2 = 664,1m^3$ Razem: $81,36 + 193,20 + 664,1 = 938,66m^3$	m³	938,66
	2.		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych – grupa 45200000-9		
	2.1.	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	2.1.1.	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)		
10.	2.1.1.1		Oczyszczenie przepustów drogowych o średnicy 60cm z namułu, grubość namułu do 50% średnicy w $km\ 0+639\ L=8,5m$	m	34,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewskiej).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			<i>w km 1+421,5 L=8,5m</i> <i>w km 1+599 L=7,8m</i> <i>w km 2+009 L=9,0m</i> <i>Razem: 33,80m</i>		
	2.1.2.	D-03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
11.	2.1.2.1		Wykonanie przepustu z rur HDPE o SN 8 średnicy 100cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów <i>w km 0+306,5 L=9,94m</i>	m	10,00
	2.1.3.	D-03.01.03b	Oczyszczenie rowu z namułu		
12.	2.1.3.1		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm <i>/wg załącznika/</i>	m	1110,00
	2.2.	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
	2.2.1.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych		
13.	2.2.1.1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych <i>we wsi Rudka – 12 szt.</i> <i>Razem: 12 szt.</i>	szt.	12,00
	2.3.	D-04.00.00	PODBUDOWA		
	2.3.1.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
14.	2.3.1.1		Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gr. kat. II-IV głębokość koryta 30cm <i>na poszerzeniach</i> $271,2m^2 + 644,0m^2 = 915,2m^2$ <i>na chodnikach i zjazdach we wsi Rudka</i> $738,92m^2 + 183,38m^2 = 922,3m^2$ <i>Razem: 1837,5 m²</i>	m ²	1837,50
	2.3.2.	D-04.02.01	Warstwa odsączająca i odcinająca		
15.	2.3.2.1		Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie gr. 15cm <i>na chodniku wzmocnionym i zjazdach we wsi Rudka</i> $738,92m^2 + 183,38m^2 = 922,3m^2$	m ²	922,30
	2.3.3.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
16.	2.3.3.1		Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych $12694,81m^2 - poszerzenia 915,20m^2 = 11779,61m^2$	m ²	11 779,61
17.	2.3.3.2		Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych $poszerzenia (271,2m^2 + 644,0m^2) = 915,20m^2$	m ²	915,20
18.	2.3.3.3		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową $12694,81m^2 - poszerzenia 915,20m^2 = 11779,61m^2$	m ²	11 779,61
19.	2.3.3.4		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową $poszerzenia (271,2m^2 + 644,0m^2) = 915,20m^2$	m ²	915,20
	2.3.4	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewskiej).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
20.	2.3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>na chodniku wzmocnionym i zjazdach we wsi Rudka</i> $738,92m^2 + 183,38m^2 = 922,30m^2$	m ²	922,30
21.	2.3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>na poszerzeniach w km 0+000÷1+059</i> 271,2m ² <i>w km 1+360÷2+280</i> 644,0m ² <i>Razem: 915,20m²</i>	m ²	915,20
22.	2.3.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>na chodniku wzmocnionym i zjazdach we wsi Rudka</i> $738,92m^2 + 183,38m^2 = 922,30m^2$	m ²	922,30
	2.3.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
23.	2.3.5.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. (warstwa górna) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm <i>na poszerzeniach w km 0+000÷1+059</i> 271,2m ² <i>w km 1+360÷2+280</i> 644,0m ² <i>Razem: 915,20m²</i>	m ²	915,20
	2.3.6	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
24.	2.3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 (B-10) grubość warstwy po zagęszczeniu – 30cm <i>na poszerzeniach we wsi Rudka</i> 704,0x0,1=70,4m ²	m ²	70,40
	2.4.	D-05.00.00	NAWIERZCHNIA		
	2.4.1.	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa		
25.	2.4.1.1		Wykonanie nawierzchni żwirowej na wjazdach i zjazdach gospodarczych- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm <i>/wg załącznika/</i>	m ²	561,80
	2.4.2.	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
26.	2.4.2.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm <i>/wg załącznika/</i> –12694,81m ² <i>nawierzchnia na zjazdach bitumicznych</i> – 471,20m ² <i>Razem: 12694,81m² + 471,20m² = 13166,01 m²</i>	m ²	13 166,00
	2.4.3.	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
27.	2.4.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej /czerwona/ o grub. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej <i>na chodniku wzmocnionym we wsi Rudka str. lewa</i> $14,2x1,6-0,25m^2 + 9,6x1,6-0,5m^2 + 17,5x1,6-0,5m^2 + 3,0x1,6-0,5m^2 + 20,7x1,6-0,5m^2 + 24,5x1,6-0,5m^2 + 15,9x1,6-0,25m^2 + 15,95x1,6-0,25m^2 + 23,0x1,6-0,5m^2 +$	m ²	922,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewskiej).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			$20,9 \times 1,6 - 0,25m^2 + 4,05 \times 1,4 - 0,25m^2 + 43,6 \times 1,4 - 0,5m^2 + 15,0 \times 1,4 - 0,5m^2 = 346,86m^2$ str. prawa $24,02 \times 1,4 - 0,5m^2 + 42,8 \times 1,4 - 0,5m^2 + 17,8 \times 1,4 - 0,5m^2 + 34,35 \times 1,4 - 0,5m^2 + 11,55 \times 1,4 - 0,5m^2 + 23,65 \times 1,4 - 0,5m^2 + 12,05 \times 1,6 - 0,5m^2 + 28,7 \times 1,6 - 0,5m^2 + 18,8 \times 1,6 - 0,5m^2 + 18,1 \times 1,6 - 0,5m^2 + 25,8 \times 1,4 - 0,5m^2 + 13,5 \times 1,6 - 0,25m^2 = 392,05m^2$ na wjazdach we wsi Rudka /wg załącznika/ – 183,38m ² Razem: 922,29m ²		
	2.5.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	2.5.1.	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
28.	2.5.1.1		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16–20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową w km 0+306,5 2,0x3,0+0,4x3,0+2,14x3+0,4x3=14,8m ² w km 0+637 str. P 2,0x1,4= 2,8m ² w km 1+421 str. P 3,0x1,4=4,2m ² w km 2+009 str. P 3,0x1,4=4,2m ² Razem: 26,00 m ²	m ²	26,00
	2.5.2.	D-06.02.01a	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami		
29.	2.5.2.1		Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur polietylenowych HDPE o SN8, średnicy 40 cm z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej /wg załącznika/	m	86,00
	2.5.3.	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy		
30.	2.5.3.1		Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem w km 0+000÷1+059 (1059,0x0,05x0,75)x2=79,43m ³ w km 1+372÷2+285 (913,0x0,05x0,75)x2=68,47m ³ Razem: 79,43+68,47=147,90m ³	m ³	147,90
	2.6.	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	2.6.1.	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
31.	2.6.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami dł. 3,50m – 10,00 szt. dł. 3,20m – 6,00 szt.	szt.	16,00
32.	2.6.1.2		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych kat. A (trójkąt o boku 900 mm), folia odbłaskowa typ I A-1 – 2 szt. A-2 – 2 szt. A-4 – 2 szt. A-6a – 2 szt.	szt.	8,00
33.	2.6.1.3		Przymocowanie do gotowych słupków znaków	szt.	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi nr 1313B (od drogi nr 8 do Milewskiej).

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			ostrzegawczych kat. A (trójkąt o boku 900 mm), folia odblaskowa typ II <i>A-7 – 2 szt.</i>		
34.	2.6.1.4		Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunku i miejscowości kat. E – folia odblaskowa typ I <i>E-4 (Korycin 3) – 1 szt. /dwustronne/ E-4 (Przystawka 5) – 1 szt. /dwustronne/ E-4 (Dzięciółówka 1) – 1 szt. /dwustronne/</i>	szt.	3,00
35.	2.6.1.5		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych kat. T – folia odblaskowa typ I <i>T-1 (100m) – 2 szt.</i>	szt.	2,00
	2.7.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	2.7.1.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
36.	2.7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wym.15x30cm i 15x22 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) <i>we wsi Rudka (15x22) – str. lewa 36,9+11,0+4,85+8,22+7,1+20,7+47,8+6,65+5,1+11,05+15,05=174,42m wlot 21,0+11,25+5,4+21,55+11,75+23,5+5,4+54,65+5,25+5,8= 165,55m str. prawa 23,55+7,4+2,4+20,4+6,4+71,85+30,4+6,4+10,15+5,4+22,23+6,4+10,63+5,6+20,7+52,0+6,9+13,0+11,5+4,9+25,8= 364,01m Razem (15x22): 703,98m</i>	m	704,00
	2.7.2.	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
37.	2.7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>we wsi Rudka str. lewa 1,7+14,15+9,6+17,5+3,0+20,65+24,5+15,9+15,95+22,95+20,9+4,05+43,6+15,0= 229,45m str. prawa 24,02+42,8+17,8+34,35+11,55+23,65+12,05+28,7+18,8+18,1+25,8+13,5+1,9= 273,02m Razem: 229,45m +273,02m =502,47m</i>	m	503,00
38.	2.7.2.2		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>na wjazdach we wsi Rudka – 110,2m</i>	m	110,00