

PRZEDMIAR

Nazwa zamówienia: **Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.**

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 1259B Sidra – Staworowo – Zalesie – Achrymowce – Starowlany – Popławce**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Sidra, ul. Rynek 5, 16-124 Sidra**

Data opracowania przedmiaru robót: **17.09.2013r.**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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. Usunięcie warstwy humusu i/lub darniny
- 1.1.4. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów

1.2. Roboty ziemne

- 1.2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych
- 1.2.2. Wykonanie nasypów

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. Przepusty stalowe z blachy falistej

2.2. Podbudowa

- 2.2.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- 2.2.2. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- 2.2.3. Podbudowa z chudego betonu

2.3. Nawierzchnia

- 2.3.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

2.4. Roboty wykończeniowe

- 2.4.1. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami
- 2.4.2. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

2.5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

- 2.5.1. Oznakowanie poziome
- 2.5.2. Oznakowanie pionowe

2.6. Elementy ulic i dróg

- 2.6.1. Krawężniki betonowe
- 2.6.2. Chodniki z płyt betonowych
- 2.6.3. Chodnik z brukowej kostki betonowej
- 2.6.4. Betonowe obrzeża chodnikowe

2.7. Inne roboty

- 2.7.1. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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 <i>km 0+000 ÷ 1+150</i> <i>75,00m – droga na cmentarz</i> <i>90,00m – wloty skrzyżowania</i>	km	1,315
	1.1.2.	D.01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków		
3.	1.1.2.1		Karczowanie pni drzew Ø 60-70 cm wraz z wywiezieniem karpiny <i>str. P – 33,00 szt.</i> <i>str. L – 61,00 szt.</i>	szt.	94,00
4.	1.1.2.2		Karczowanie krzaków i podsycia w ilości sztuk krzaków 1000/ha wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu <i>km 0+900 ÷ 1+150</i> <i>250,00mx4,0m=1000,00m²=0,1ha</i>	ha	0,10
	1.1.3.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub /darniny/		
5.	1.1.3.1.		Zdjęcie warstwy urodzajnej (humusu) grub. warstwy 15cm wraz z jej wywiezieniem na odkład <i>km 0+220 ÷ 1+150 str. P i str. L</i> <i>2x (930,00x1,0x0,15) = 279,00m³</i>	m ³	279,00
	1.1.4.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
6.	1.1.4.1.		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych /frezowanie nawierzchni na zimno, średnia grubość warstwy 5cm/ <i>przy murze kościoła 70,50mx2,0m= 141,00m²</i> <i>skrzyżowanie:</i> <i>10,0x6,0=60,0m²</i> <i>10,0x6,0=60,0m²</i> <i>10,0x5,5=55,0m²</i> <i>10,0x5,0=50,0m²</i> <i>Łącznie: 141,0+60,0+60,0+55,0+50,0=366,0m²</i>	m ²	366,00
7.	1.1.4.2		Rozebranie płyt betonowych <i>9,0mx1,0m=9,0m² str. L</i>	m ²	9,00
8.	1.1.4.3		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej <i>23,0x1,4=32,20m² str. L</i> <i>26,0x2,80=72,80m² str. P przy kościele</i> <i>Łącznie: 32,20+72,80=105,00m²</i>	m ²	105,00
9.	1.1.4.4		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm na podsypce piaskowej <i>7,0x1,80=12,60m² str. L</i> <i>41,0x1,0=41,00m² str. L</i> <i>11,0x1,0=11,00m² str. L</i> <i>20,0x1,5=30,00m² str. L</i>	m ²	327,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
			$15,0 \times 1,0 = 15,00 \text{ m}^2$ str. L $118,5 \times 1,0 = 118,50 \text{ m}^2 - 5,0 \text{ m}^2$ (zjazd w km 0+185) - $4,10 \text{ m}^2$ (zjazd w km 0+206) = $109,50 \text{ m}^2$ str. L $21,0 \times 1,40 = 29,40 \text{ m}^2$ str. P $83,50 \times 1,0 = 83,50 \text{ m}^2 - 5,0 \text{ m}^2$ (zjazd w km 0+208,5) = $78,50 \text{ m}^2$ str. P Łącznie: $12,60 + 41,00 + 11,00 + 30,00 + 15,00 + 109,50 + 29,40 + 78,50 = 327,00 \text{ m}^2$		
10.	1.1.4.5		Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30cm na podsypce piaskowej $23,0 + 7,0 + 41,0 + 11,0 + 20,0 + 15,0 + 118,50 + 26,0 + 21,0 + 83,50 = 366,0 \text{ m}$	m	366,00
11.	1.1.4.6		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 6x20cm na podsypce piaskowej $41,0$ (str.L) + $21,0$ (str.P) = $62,0 \text{ m}$	m	62,00
12.	1.1.4.7		Rozebranie przepustów sklepionych w km 0+290,5 - 6,20m w km 0+510,5 - 7,00m	m	13,20
13.	1.1.4.8.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki do miejsca składowania/utylizacji $9,0 \times 0,15 + 366,0 \times 0,05 + 327,0 \times 0,07 + 105,0 \times 0,05 + 366 \times 0,15 \times 0,30 + 62,0 \times 0,20 \times 0,06 + (4,80 \times 0,30 \times 2,50 - 3,14 \times 1,075 \times 0,65 \times 0,3) \times 2,0 + (5,80 \times 0,30 \times 2,50 - 3,14 \times 1,0 \times 0,5 \times 0,3) \times 2 = 78,64 \text{ m}^3$	m ³	78,64
	1.2.	D.02.00.00	Roboty ziemne		
	1.2.1.	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
14.	1.2.1.1.		Roboty ziemne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykopy: w km 0+800÷0+914 str. P $114 \text{ m} \times 0,575 \text{ m}^2 = 65,55 \text{ m}^3$ w km 0+870÷1+010 str. L $140,0 \text{ m} \times 0,575 \text{ m}^2 = 80,50 \text{ m}^3$ Łącznie: $65,55 + 80,50 = 146,05 \text{ m}^3 \approx 146,00 \text{ m}^3$	m ³	146,00
	1.2.2.	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
15.	1.2.2.1.		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem wodą w miarę potrzeb w km 0+283÷0+330 str. P $47,0 \text{ m} \times 2,75 \text{ m}^2 = 129,25 \text{ m}^3$ w km 0+330÷0+800 str. P $470,0 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}^2 = 705,00 \text{ m}^3$ Łącznie: $129,25 + 705,00 = 834,25 \text{ m}^3$	m ³	834,00
	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.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej		
16.	2.1.1.1.		Ułożenie części przelotowej przepustu stalowego	m	25,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
			spiralnie karbowanego o przekroju łukowo – kołowym 1,44x0,97m (HCPA-02) na ławie żwirowej grubości 40cm w km 0+290,5 – 12,90m w km 0+510,5 – 12,90m		
17.	2.1.1.2.		Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16÷20cm z kamienia narzutowego (polnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	55,00
	2.2.	D.04.00.00	Podbudowa		
	2.2.1.	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
18.	2.2.1.1.		Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 30cm. 70,5mx2,0m=141,00m ² - przy kościele 210,0mx0,25mx2,0m=105,00m ² Łącznie: 141,0+105,0=246,00m ²	m ²	246,00
19.	2.2.1.2.		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV w km 0+250÷1+050 800,0mx9,0=7200,00m ² droga na cmentarz: 397,00m ² Łącznie: 7200,00+397,0=7 597,00m ²	m ²	7 597,00
	2.2.2.	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
20.	2.2.2.1.		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (warstwa dolna), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 70,5mx2,0mx2=282,00m ² – przy kościele 626,0mx2,70m=1690,20m ² – pobocze utwardzone w km 0+250÷1+050 800mx9,0m=7200,00m ² 219,00m ² – przy cmentarzu (2,5x20)+(0,5x2,5x5,0)+(0,5x10,0x2,5)=50+6,25+12,5=68,75m ² ≈ 69,00m ² – zatoka autobusowa Łącznie: 282,0+1690,20+7200,0+219,0+69,0=9460m ²	m ²	9 460,00
21.	2.2.2.2.		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (warstwa górna), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 70,5mx2,0m=141,00m ² – przy kościele w km 0+250÷1+050 800mx9,0m=7200,00m ² (2,5x20)+(0,5x2,5x5,0)+(0,5x10,0x2,5)=50+6,25+12,5=68,75m ² ≈ 69,00m ² – zatoka autobusowa zjazdu: w km 0+281,5 str. P – 67,00m ² w km 0+905 str. L - 67,00m ² w km 0+916,5 str. P – 397,00m ²	m ²	8 016,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
			<p>w km 1+107 str. L – 75,00m²</p> <p>Łącznie: 141,0+7200,0+69,0+606,0=7410,00m²</p>		
	2.2.3.	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
22.	2.2.3.1.		<p>Wykonanie podbudowy na poszerzeniach z mieszanki betonowej C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewaniem wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm</p> <p>210,0mx0,25mx2=105,00m²</p>	m ²	105,00
	2.3.	D.05.00.00	Nawierzchnia		
	2.3.1.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
23.	2.3.1.1.	D.05.03.05b	<p>Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm</p> <p>w km 0+115÷0+220 105,0mx6,0m=630,00m²</p> <p>w km 0+220÷1+117 897,0mx6,05m=5426,85m²</p> <p>w km 1+117÷1+150 33,0mx5,55m=183,15m²</p> <p>zjazdy:</p> <p>w km 0+281,5 str. P – 67,00m²</p> <p>w km 0+905 str. L - 67,00m²</p> <p>w km 0+916,5 str. P – 397,00m²</p> <p>w km 1+107 str. L – 75,00m²</p> <p>Łącznie:</p> <p>630,0+5426,85+183,15+67,0+67,0+397,0+75,0=6 846,00m²</p>	m ²	6 846,00
24.	2.3.1.2.	D.05.03.05a	<p>Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm</p> <p>w km 0+055 skrzyżowanie - 984,00m²</p> <p>w km 0+055÷0+115 - 60,0mx6,0m=360,00m²</p> <p>w km 0+115÷0+220 - 105,0mx6,0m=630,00m²</p> <p>w km 0+220÷1+117 - 897,0mx6,0m= 5382,00m²</p> <p>w km 1+117÷1+150 – 33,0mx (6,0+5,0)/2=181,50m²</p> <p>zjazdy:</p> <p>w km 0+281,5 str. P – 67,00m²</p> <p>w km 0+905 str. L - 67,00m²</p> <p>w km 0+916,5 str. P – 397,00m²</p> <p>w km 1+107 str. L – 75,00m²</p> <p>Łącznie:</p> <p>984,0+360,0+630,0+5382,0+181,50+67,0+67,0+397,0+75,0=8143,50m²≈8144,00m²</p>	m ²	8 144,00
	2.4.	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
	2.4.1.	D.06.02.01a	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami		
25.	2.4.1.1.		<p>Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur polietylenowych HDPE SN8 o średnicy 40 cm z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej</p> <p>w km 0+302,5 str. L – 8,0m</p> <p>w km 0+395,5 str. L – 8,0m</p>	m	54,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
			w km 0+905 str. L – 8,0m w km 0+659 str. P – 6,0m w km 0+731 str. P - 6,0m w km 0+806,5 str. P – 6,0m w km 0+810 str. L – 6,0m w km 1+136 str. P – 6,0m Łącznie: 54,00m		
26.	2.4.1.2.		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $8 \times 4,0m^2 = 32,00m^2$	m ²	32,00
	2.4.2.	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy		
27.	2.4.2.1.		Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem /grubość 10cm/ w km 0+220÷1+150 str. L 930,0mx1,0m=930,0m ² w km 0+284÷0+910 str. P 626,0mx0,5m=313,0m ² w km 1+117÷1+150 str. P 33,0mx1,0m=33,0m ² Łącznie: 930,0+313,0+33,0=1276,00m ² $1276,00 \times 0,10 = 127,60m^3 \approx 128,00m^3$	m ³	128,00
	2.5.	D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	2.5.1.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
28.			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie na skrzyżowaniach i przejściach, malowane mechanicznie P-10: $94 \times 6) \times 0,5 = 12,00m^2$ $12,00 \times 5 = 60,00m^2$	m ²	60,00
	2.5.2.	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
29.	2.5.1.1.		Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami długość 3,00 m – 2 szt. długość 4,00 m – 15 szt.	szt.	17,00
30.	2.5.1.2.		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych kat. A (trójkąt o boku 900 mm), folia odblaskowa typ I A-12a – 1szt.	szt.	1,00
31.	2.5.1.3		Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu kat. B (okrągły Ø 800 mm), folia odblaskowa typ II B-20 – 2 szt.	szt.	2,00
32.	2.5.1.4		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych kat. D – folia odblaskowa typ I D-1 – 2,0szt.	szt.	2,00
33.	2.5.1.5		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych kat. D – folia odblaskowa typ II D-6 – 10,0szt.	szt.	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
34.	2.5.1.6		Przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu kat. U - folia odblaskowa typ I <i>U-9a – 1 szt.</i> <i>U-9b – 1 szt.</i>	szt.	2,00
	2. 6.	D.08.00.00	Elementy ulic i dróg		
	2.6.1.	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
35.	2.6.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych o wym.15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) <i>strona prawa: 143,0m</i> <i>strona lewa: 216,0m</i> <i>zatoka autobusowa: 36,0m</i> <i>Łącznie: 143,0+216,0+36,0=395,00m</i>	m	395,00
36.	2.6.1.2.		Ustawienie krawężników najazdowych 22x15cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) <i>strona prawa: 21,0m+100,0m=121,00m</i> <i>strona lewa: 35,00m</i> <i>zatoka autobusowa: 35,0m</i> <i>Łącznie: 121,0+35,0+35,0=191,00m</i>	m	191,00
37.	2.6.1.3.		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25cm (wtopione) na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) <i>pobocze utwardzone (poza terenem zabudowanym)</i> <i>strona prawa: 1260,0+395,0=1655,0m</i>	m	1 655,00
	2.6.2.	D.08.02.01	Chodnik z płyt betonowych		
38.	2.6.2.1.		Chodnik z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>strona prawa:</i> $21,0 \times 1,40 + 77 \times 1,0 + 65 \times 1,75 = 29,4 + 77 + 113,75 = 220,15m^2$ $220,15m^2 - 28,605m^2 /zjazdy/ = 191,545m^2 \approx 192,00m^2$ <i>strona lewa:</i> $23 \times 1,4 + 7 \times 1,8 + 41 \times 1,0 + 11 \times 1,0 + 20 \times 1,0 + 133,5 \times 1,0 = 32,2 + 12,60 + 41 + 11 + 20 + 133,5 = 250,30m^2$ $250,30m^2 - 45,375m^2 /zjazdy/ = 205,00m^2$ <i>Łącznie: 192,0+205,0=397,00m²</i>	m ²	397,00
	2.6.3.	D.08.02.01	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
39.	2.6.3.1		Chodnik z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej /czerwona/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>strona prawa:</i> $201,0m^2$ – przy kościele $939,0m^2$ – pobocze utwardzone /poza terenem zabudowanym/ $219,09m^2$ – przy cmentarzu $69,00m^2$ – zatoka autobusowa <i>Łącznie: 201,0+939,0+219,09+69,0=1429,00m²</i>	m ²	1 429,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Grodzieńskiej w Sidrze w ciągu drogi powiatowej nr 1259B na długości 1150m.

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
40.	2.6.3.2		<p>Chodnik z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej /czerwona/ na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <p><i>zjazdy strona prawa:</i> $(3,7 \times 1,4 + 0,7) + (3,7 \times 1,0 + 0,7) \times 2 + (5 \times 1,0 + 0,7) + (4,3 \times 1,75 + 0,7) = 5,88 + 8,8 + 5,7 + 8,225 = 28,605m^2$</p> <p><i>zjazdy strona lewa:</i> $(3 \times 1,4 + 0,7) + (4,1 \times 1,5 + 0,7) + (3,5 \times 1,35 + 0,7) + (4,1 \times 1,0 + 0,7) + (3,7 \times 1,0 + 0,7) + (3,1 \times 1,0 + 0,7) + (5 \times 1,0 + 0,7) + (4,1 \times 1,0 + 0,7) + (4,0 \times 1,0 + 0,7) = 4,9 + 6,85 + 5,425 + 4,8 + 4,4 + 3,8 + 5,7 + 4,8 + 4,7 = 45,375m^2 \approx 45,40m^2$</p> <p><i>Łącznie:</i> $28,605 + 45,40 = 74,00m^2$</p>	m ²	74,00
2.6.4.	D.08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe		
41.	2.6.4.1.		<p>Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</p> <p><i>strona prawa:</i> $17,73 + 0,4 + 9,93 + 10,35 + 41 + 3 + 0,75 + 63,7 + 3,2 = 150,0m$</p> <p><i>strona lewa:</i> $(1,4 + 23 + 7 + 41 + 1,5 + 11 + 20 + 133,5) - (3 + 4,1 + 3,5 + 4,1 + 3,7 + 3,1 + 5 + 4,1 + 4,0) = 238,4 - 34,6 = 203,80m \approx 204,00m$</p> <p><i>Łącznie:</i> $150,0 + 204,0 = 354,00m$</p>	m	354,00
42.	2.6.4.2		<p>Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</p> <p><i>strona prawa:</i> <i>chodnik przy kościele – 100,00m</i> $3,7 \times 3 + 5 + 4,3 = 20,40m \approx 21,00m$</p> <p><i>strona lewa:</i> $33,6 + 1,6 = 35,20 \approx 36,00m$</p> <p><i>Łącznie:</i> $100,0 + 21,0 + 36,0 = 156,40m \approx 157,00m$</p>	m	157,00
2.7.	D.10.00.00		Inne roboty		
2.7.1.	D.10.07.01		Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
43.	2.7.1.1.		<p>Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią żwirową, warstwa dolna, grubość 20cm po zagęszczeniu</p> <p><i>w km 0+400 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 0+549 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 0+659 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 0+731 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 0+806,5 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 1+136 str. P – 28,00m²</i> <i>w km 0+302,5 str. L – 28,00m²</i> <i>w km 0+395,5 str. L – 28,00m²</i> <i>w km 0+810 str. L – 28,00m²</i></p> <p><i>Łącznie:</i> $9 \times 28,00m^2 = 252,00m^2$</p>	m ²	252,00