

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa części drogi gminnej nr 103608B na dł. 535 m i części drogi wewnętrznej usytuowanej na działce nr 830 w obrębie Siderka na odcinku o dł. 300m (odcinek I)**

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

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jedn. miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	1.1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,045
<b>D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu /darniny/</b>					
2	1.1.2.	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu (darniny) o średniej grubości 10 cm wraz z jej wywiezieniem na odkład do 1 km $[(8,00 \times 0,75) \times 2 + 15,00 \times 2,00 + (8+5) \times 1/2 \times 10,00 + 30,00 \times 5,00 + 1/2 \times 22,00 \times 8,00 + 18,00 \times 0,75 + (5 \times 5 - 3,14 \times 2,5^2) / 4 \times 0,75 + 3,00 \times 0,75] \times 0,10 = 36,176$	m <sup>3</sup>	36
<b>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>					
3	1.1.3.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki. $(5,00 + 8,00) / 2 \times 8,00 = 52,00$	m <sup>2</sup>	52

### DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ..... – grupa 45200000-9

1	2	3	4	5	6
<b>2. PODBUDOWA</b>					
<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>					
4	2.2.1.	D.04.01.01	Koryto głębokości 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojednego $(8,00 \times 0,75) \times 2 + 15,00 \times 2,00 + (8+5) \times 1/2 \times 10,00 + 30,00 \times 5,00 + 1/2 \times 22,00 \times 8,00 + 18,00 \times 0,75 + (5 \times 5 - 3,14 \times 2,5^2) / 4 \times 0,75 + 3,00 \times 0,75 + (5,00 + 7,00) / 2 \times 8,00 = 409,76$	m <sup>2</sup>	410
<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
5	2.2.2.	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (w. wyrównawczej) przed ułożeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni (w. ścieralnej) $45,0 \times 5,00 + (10 \times 10 - 3,14 \times 5^2) / 4 \times 2 = 235,75$	m <sup>2</sup>	236

<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>					
6	2.2.3.	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 20 cm $45,00 \times 5,00 + (8,00 \times 0,75) \times 2 + 15,00 \times 2,00 + (8+5) \times 1/2 \times 10,00 + 30,00 \times 5,00 + 1/2 \times 22,00 \times 8,00 + 18,00 \times 0,75 + (5 \times 5 - 3,14 \times 2,5^2) / 4 \times 0,75 + 3,00 \times 0,75 + (5,00 + 7,00) / 2 \times 8,00 =$ <b>634,76</b>	m <sup>2</sup>	635
<b>D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>					
7	2.2.4.	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysowo – żwirową gr.3cm (75kg/m <sup>2</sup> ), dowożonej z WMB do miejsca wbudowania $[45,0 \times 5,00 + (10 \times 10 - 3,14 \times 5^2) / 4 \times 2] \times 0,075 =$ <b>17,831</b>	t	18
<b>3. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
	2.3.1. D.05.03.05		Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z mieszanki asfaltowej grysowo – żwirowej dowożonej z WMB do miejsca wbudowania, grubość zagęszczeniu 4 cm $45,0 \times 5,00 + (10 \times 10 - 3,14 \times 5^2) / 4 \times 2 =$ <b>235,75</b>	m <sup>2</sup> 236	wbudowania, grubość
<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>					
9	2.3.2.	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typu „starobruk” koloru <u>żółtego</u> o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przed braną wejściową do kościoła) $(5,00 + 7,00) / 2 \times 8 =$ <b>48,00</b>	m <sup>2</sup>	48
10	2.3.3.	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typu „starobruk” koloru <u>czerwonego</u> o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(8,00 \times 0,75) \times 2 + 15,00 \times 2,00 + (8+5) \times 1/2 \times 10,00 + 30,00 \times 5,00 + 1/2 \times 22,00 \times 8,00 + 18,00 \times 0,75 + (5 \times 5 - 3,14 \times 2,5^2) / 4 \times 0,75 + 3,00 \times 0,75 + (5,00 + 7,00) / 2 \times 8,00 =$ <b>409,76</b>	m <sup>2</sup>	410
<b>4. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>D.07.02.01 Znaki drogowe pionowe</b>					
11	2.4.1.	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami $2+1+1+1 =$ <b>5</b>	szt.	5

12	2.4.2.	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa I generacji (A-7 – 1 szt.)	szt.	1
13	2.4.3.	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaku informacyjnego D-42 - folia odblaskowa typ I	szt.	1
14	2.4.4.	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaku miejscowości E-17a (Siderka) - folia odblaskowa typ II	szt.	1
15	2.4.5.	D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Przymocowanie do gotowych słupków tablic prowadzących pojedynczych U-3a, folia odblaskowa III generacji – 1 szt.	szt.	1
16	2.4.6.	D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Przymocowanie do gotowych słupków tablic prowadzących pojedynczych U-3b, folia odblaskowa III generacji – 1 szt.	szt.	1

## 5. ELEMENTY ULIC

### D.08.01.01 Krawężniki betonowe

17	2.5.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x20cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 $2 \times 45,00 + 4,00 + 19,00 + 8,00 + 5,0 = 126,00$	m	126
----	-------	------------	--	---	-----

### D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe

18	2.5.5.	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $(45,00 - 4,00) + 2 \times 4,00 = 49,00$	m	49
----	--------	------------	---	---	----

### D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram

19	2.5.6.	D.08.04.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości wjazdów $4,0 \times 4,0 = 16,0$	m <sup>2</sup>	16
20	2.5.7.	D.08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na wjazdach $4,0 \times 4,0 = 16,0$	m <sup>2</sup>	16
21	2.5.8.	D.08.04.01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $4,0 \times 4,0 = 16,0$	m <sup>2</sup>	16

Sporządził: Wiesław Wysocki 10.05.2017r. / data i podpis osoby sporządzającej /