

## PRZEDMIAR POMOCNICZY

**„ Remont i przebudowa drogi gminnej (działka nr 1158 obr. Ciepłowody) ”**

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1	D05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średnia grubość frezowanej warstwy do 5 cm. odwiezienie urobku na odległość do 1 km. Frezowanie na początku projektowanego odcinka.  10.0 x 0.5  <b>Razem 5.0m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	5.0
2	D01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni  <b>Razem 8.0 szt</b>	szt	8.0
3	D06.03.02	Ścinanie mechaniczne poboczy grubość warstwy ścinanej do 20 cm z odwiezieniem ścinki na odkład  115+110x0.5  <b>Razem 112.5 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	112.5
4	D01.30.12.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys 10 cm - analogia z bruku kamiennego  <b>Razem 281.0m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	281.0
5	D02.01.01	Wykonanie wykopu mechanicznie -koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp na odległość 3 km. wraz z formowaniem nasypu. Głębokość koryta 0.3 m  <u>Droga:</u> Km. 0+000.-0+070 - 271.5m <sup>2</sup>  Zjazdy 9+11+7  Ogółem 298.5x0.5  <b>Razem 149,25 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	149,25

6	D02.01.01	<p>Wykonanie wykopu mechanicznie -koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp na odległość 3 km. wraz z formowaniem nasypu. Głębokość koryta 0.3 m</p> <p><u>Droga:</u> Km. 0+070.-0+123 - 132.5m<sup>2</sup></p> <p>Zjazdy 9</p> <p>Ogółem 141.5x0.6</p> <p><b>Razem 84,90 m<sup>3</sup></b></p>	m <sup>3</sup>	84.90
7	D02.01.01	<p>Wykonanie wykopu mechanicznie -koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp na odległość 3 km. wraz z formowaniem nasypu. Głębokość koryta 0.3 m</p> <p>Chodnik 3x2</p> <p>Ogółem 6x0.3</p> <p><b>Razem 1.8 m<sup>3</sup></b></p>	m <sup>3</sup>	1.8
8	D04.02.01	<p>Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. .</p> <p><u>Droga:</u> 404 Zjazdy 36 Chodnik 6</p> <p><b>Razem 446.0 m<sup>3</sup></b></p>	m <sup>2</sup>	446.0
9	D04.04.02	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna 0/63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm</p> <p><u>Droga:</u> 404 Zjazdy 36 Chodnik 6.0</p> <p><b>Razem 446.0 m<sup>3</sup></b></p>	m <sup>2</sup>	446.0
10	D04.04.02	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa górna 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p><u>Droga:</u> 404 Zjazdy 36</p> <p><b>Razem 440.0 m<sup>3</sup></b></p>	m <sup>2</sup>	440.0

11	D04.03.02	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową  <u>Droga:</u>  404 Zjazdy 36  <b>Razem 440.0 m³</b>	m²	440.0
12	D05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W dowożonej z odległości 20 km. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. droga 404 Zjazdy 36 <b>Razem 440.0 m³</b>	m²	440.0
13	D05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S dowożonej z odległości 20 km. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.  Droga 404 Zjazdy 36  <b>Razem 440.0 m³</b>	m²	440.0
14	D08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <b>Razem 6.0 m²</b>	m²	6,0
15	D08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 3 + 3(na płask)  <b>Razem 6.0 m</b>	m	6.0
16	D08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem  3+2  <b>Razem 5.0 m</b>	m	5.0
17	D06.01.10	Mechaniczne uzupełnienie poboczy mieszanką kamienną 0/31.5 mm. Średnia grubość warstwy 15 cm. szer. 0.8 m  115+110x0.5X0.15  <b>Razem 16,87 m³</b>	m³	16,87
18	Kalkulacja własna	Ustawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, oprawy LED zasilane solarnie ,strumień świetlny 2200-8000Lm temp. pracy -40 do +85 st. C wysokość montażu	szt	3.0



		4.9 m regulator solarny, napięcie 12 V temp pracy 35 do +65 st. C, akumulator 12.8 V, poj 36Ah Razem 3.0 szt	-	
19	D00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Razem 1 kpl.	rycz	1.0

sporządził

*Maciej Haczkowski*  
uprawniony w specjalności konstrukcyjno-  
inżynierskiej Nr U.N.V-7342,3/29/94  
§13 ust. 1 pkt 3 lit. a) Dz.U.Nr 8 poz. 46)  
w zakresie budowy dróg  
oraz typowych przepustów i mostów.  
ul. Jasne 16/2, tel. 609 44 60 29  
57-200 Zabkowice Śląskie