

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej nr 356003T Bydlowa – Sydzyna w msc. Podlesie od km 0+000 do km 0+455 wraz z mostem w km 0+370**

L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Razem
SST CPV	<b>01.00.00.00</b> 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
<b>1</b>	<b>01.01.01.12</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> (Odtworzenie układu sytuacyjno - wysokościowego drogi jej elementów oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Łączna długość odcinka przewidzianego do przebudowy wynosi 455m)	<b>km</b>	<b>0,455</b>
SST CPV	<b>02.00.00.00</b> 45112000-5	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby		
<b>2</b>	<b>02.01.01.13</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem zgodnie z warunkami umowy w gr. kat. I-V</b> (Należy pozostawić materiał mogący zostać wykorzystany do wbudowania w nasyp. Uwaga: miejsce odkładu w gestii Wykonawcy)	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>65,80</b>
<b>3</b>	<b>02.03.01.12</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu G1 z pozyskaniem i transportem gruntu.</b> (Uwaga: miejsce dokopu lub ukopu w gestii Wykonawcy)	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>587,50</b>
SST CPV	<b>03.00.00.00</b> 45231000-5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
<b>4</b>	<b>03.01.01.61</b>	<b>Wykonanie rowu z prefabrykowanych elementów betonowych "C - kształtnych" o wymiarach w świetle 1,00m x 1,00m oraz grubości ścianki 12cm.</b>	<b>m</b>	<b>235,00</b>
<b>5</b>	<b>03.01.01.62</b>	<b>Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 40x60x8cm układanymi na podbudowie betonowej gr. 10cm.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>658,00</b>
SST CPV	<b>04.00.00.00</b> 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
<b>6</b>	<b>04.05.01.14</b>	<b>Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15 cm</b> (Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm)	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>188,00</b>
	<b>04.04.02.00</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
<b>7</b>	<b>04.04.02.12</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 20cm</b> (Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna 0/63mm) lub tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm)	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>188,00</b>
SST CPV	<b>05.00.00.00</b> 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
<b>8</b>	<b>05.03.11.31</b>	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno:śr. gr. w-wy 5 cm</b> (Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość śr. 5cm w celu powiazania wysokościowego istniejących i projektowanych nawierzchni bitumicznych. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy.)	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>105,00</b>

9	05.03.05.14	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - w-wa wiążąca gr. w-wy 3cm</b> (Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, gr. w-wy 3cm na poszerzeniach. Oczyszczenie nawierzchni pod podbudowę z BA Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości pod podbudowę z BA-poszerzenie)	m <sup>2</sup>	1930,50
10	05.03.13.12	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna gr. w-wy 3cm</b> (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwaścieralna, gr. w-wy 3cm na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową w ilości pod ścieralną.)	m <sup>2</sup>	1885,00
SST CPV	06.00.00.00 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
11	06.03.01.34	<b>Uzupełnienie poboczy i zjazdów gruntowych materiałem kamiennym</b> (Plantowanie i uzupełnienie - pobocza gr. 10cm wykonane z mieszanki 0-32mm.)	m <sup>2</sup>	682,50
12	Kalkulacja własna	<b>Wykonanie nowej dylatacji mostowej zalewowej. Dylatacja dla małych przemieszczeń.</b>	kpl	2,00
13	Kalkulacja własna	<b>Wykonanie TRZYKROTNE powłoki preparatem gruntującym do betonu blokującym wysolenia o parametrach nie gorszych niż:</b> <b>Gęstość 20±0,5oC, [g/cm3] 1,03</b> <b>Czas schnięcia powłoki w temperaturze 23±2oC, [min] 3h</b> <b>Nanoszenie drugiej warstwy, [min] 3h</b> <b>Zawartość części stałych, [%wag.] 24</b> <b>Odczyn pH 8÷9</b> <b>Wydajność do 8 m2/l przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża</b>	m <sup>2</sup>	90,00

14	Kalkulacja własna	<p>Wykonanie TRZYKROTNE powłoki preparatem hybrydowym preparatem o parametrach nie gorszych niż: Lepkość Brookfield 20±2oC, min. [mPas] 4000 ÷ 9000  Gęstość 20±0,5oC, [g/cm3] najwyżej 1,500  Czas schnięcia powłoki w 23±2oC, [h] 2 h  Nanoszenie drugiej warstwy, [h] po 4 h  Zawartość części stałych, min. [%wag] 55  Odczyn pH 8 ÷ 8,7  Stopień bieli min. [%] (dotyczy białego) 78  Zalecana grubość powłoki na mokro przy jednej warstwie [µm] 110  Odporność na szorowanie Klasa 1  Połysk Mat (G3)  Wielkość ziarna [µm] &lt;100 Drobne (S1)  Grubość powłoki na sucho [µm] &gt;50  &lt;=100 (E2)  Wydajność do 9 m2/l przy jednej warstwie w zależności o chłonności i chropowatości podłoża  Współczynnik przenikania pary wodnej Sd ≥ 0,14 [m ]  Sd &lt; 1,4[m]  Średni Klasa 2 (V2)  ≤ 150 [g/(m2· d)]  &gt; 15 [g/(m2·d)]  Średni Klasa 2 (V2)  Przepuszczalność wody [kg/(m2· h0,5)] 0,05  Mała Klasa 3 (W3)  Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd [m] &gt; 50 (C1)  Przepuszczalność dwutlenku węgla [g/(m2 ·d)] &lt; 5 (C1)  Klasyfikacja G3 E2 S1 V2 W3 A0 C1</p>	m <sup>2</sup>	90,00
15	Kalkulacja własna	Wykonanie obrukowania stożków mostu kostką brukową gr. 8cm na podbudowie betonowej B20 gr 20cm. Rozebranie istniejącego ułożenia. Formowanie nasypów stożków.	m <sup>2</sup>	85,00
16	Kalkulacja własna	Demontaż starych barier mostowych. Materiał z rozbiórki dostarczyć na miejsce wskazane przez zamawiającego.	m	40,00
17	Kalkulacja własna	Ustawienie bariero-poręczy mostowej H2/W2/B.	m	40,00
18	Kalkulacja własna	Ustawienie barier SP-04.	m	285,00
19	Kalkulacja własna	Odmulenie rowu. Ilość urobku średnio 0,8m3/mb	m	75,00