

PRZEDMIAR ROBÓT

**na przebudowę nawierzchni drogi gminnej w m. Boża Wola
od km 0+000 do km 1+638 o długości odc. 1,638 km**

L. p.	Opis robót, wyszczególnienie robót, obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
	I Roboty przygotowawcze		
1	D 01 01 01 Odtworzenie trasy i punktów osiowych w terenie od km 0+000 do km 1+638	km	1,638
2	D 01 02 04 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm (wcinka) wraz z wywozem rumoszu poza teren budowy - w km 0+000 $(16,50 + 6,00) \times 0,5 \times 4,00 = 45,00 \text{ m}^2$ - od km 1+633 do km 1+638 (koniec odcinka) $5,00 \times 3,65 = 18,25 \text{ m}^2$ Razem : $63,25 \text{ m}^2$ Przyjęto $64,0 \text{ m}^2$	m^2	64,00
	II Podbudowa		
3	D 04 03 01 Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej przed ułożeniem w-wy profilowej skrzyż. w km 0+000 $(12,00^2 - 3,14 \times 6,00^2) \times 0,5 = 15,48 \text{ m}^2$ od km 0+000 do km 1+452 $- 1452,0 \times 3,65 = 5299,80 \text{ m}^2$ od km 1+555 do km 1+638 $- 83,0 \times 3,65 = 302,95 \text{ m}^2$ odc. przejściowy z szer. 3,65 na szer. 4,10 od km 1+452 do km 1+457 $- 5 \times (3,65 + 4,10) \times 0,5 = 19,38 \text{ m}^2$ od km 1+550 do km 1+555 $- 5 \times (3,65 + 4,10) \times 0,5 = 19,38 \text{ m}^2$ od km 1+457 do km 1+550 $- 93,0 \times 4,10 = 381,30 \text{ m}^2$ Razem: $6038,29 \text{ m}^2$ Przyjęto do obliczeń $6038,0 \text{ m}^2$	m^2	6038,0
4	D 04 03 01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową modyfikowaną przed wykonaniem warstwy konstrukcyjnych $6038,0 + 5813 = 11851,0 \text{ m}^2$	m^2	11851,0

1	2	3	4
5	<p>D 04 08 01 Wykonanie warstwy profilowej w ilości średnio 50 km/m² po zagęszczeniu z mieszanki miner.-asfaltowej II-go standardu wg PN-EN 13108-1:2006. (jak dla w-wy wiążącej) z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej warstwy - średnia gr. 2 cm</p> <p>skrzyż. w km 0+000 $(12,00^2 - 3,14 \times 6,00^2) \times 0,5 = 15,48 \text{ m}^2$ od km 0+000 do km 1+452 $- 1452,0 \times 3,59 = 5212,68 \text{ m}^2$ od km 1+555 do km 1+638 $- 83,0 \times 3,59 = 297,97 \text{ m}^2$ odc. przejściowy z szer. 3,59 na szer. 4,09 od km 1+452 do km 1+457 $- 5 \times (3,59 + 4,09) \times 0,5 = 19,20 \text{ m}^2$ od km 1+550 do km 1+555 $- 5 \times (3,59 + 4,09) \times 0,5 = 19,20 \text{ m}^2$ od km 1+457 do km 1+550 $- 93,0 \times 4,09 = 380,37 \text{ m}^2$ Razem: 5944,90 m²</p> <p>Przyjęto do obliczeń 5945,0 m² x 0,050 Mg/m² = 297,26 Mg przyjęto 298,0 Mg</p>	Mg	298,0
	III Nawierzchnia		
6	<p>D 05 03 05 Wykonanie warstwy ścieralnej dywanika grub.3 cm po zagęszczeniu z mieszanki miner.-asfaltowej II-go standardu wg PN-EN 13108-1:2006. z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem. Obcięcie krawędzi i posmarowanie gorącym bitumem. Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego wykonanej nawierzchni.</p> <p>skrzyż. w km 0+000 $(12,00^2 - 3,14 \times 6,00^2) \times 0,5 = 15,48 \text{ m}^2$ od km 0+000 do km 1+452 $- 1452,0 \times 3,50 = 5082,00 \text{ m}^2$ od km 1+555 do km 1+638 $- 83,0 \times 3,50 = 290,50 \text{ m}^2$ odc. przejściowy z szer. 3,50 na szer. 4,00 od km 1+452 do km 1+457 $- 5 \times (3,50 + 4,00) \times 0,5 = 18,75 \text{ m}^2$ od km 1+550 do km 1+555 $- 5 \times (3,50 + 4,00) \times 0,5 = 18,75 \text{ m}^2$ od km 1+457 do km 1+550 $- 93,0 \times 4,00 = 372,00 \text{ m}^2$ remont nawierzchni str. lewa km 1+635 – zjazd $- 5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Razem: 5812,48 m²</p> <p>Przyjęto 5813,0 m²</p>	m ²	5813,0
7	<p>Transport mieszanki mineralno-asfaltowej z wytwórni mas bitumicznych na budowę</p> <p>298,0 + (5813,0 x 0,075 Mg/m²) ≈ 734,0 Mg</p>	Mg	734,0
	IV Pobocza i roboty inne		
8	<p>D 06 03 01 Odspojenie ziemi III-iej kategorii, mechaniczne z mechanicznym załadunkiem i transportem z ukopu w nasyp do 1 km – uzupełnienie poboczy ziemnych - średnia grubość 8 cm</p> <p>od km 0+000 do km 1+638 1638 x 1,25 x 2 x 0,08 – 93,00 x 0,25 x 2 x 0,08 (odc. łuku w km 1+504) = 323,88 m³</p> <p>Przyjęto 324,0 m³</p>	m ³	324,0

1	2	3	4
9	D 06 03 01 Formowanie i zagęszczanie ziemi III-ej kategorii w nasypie (pobocza) Jak wyżej	m ³	324,0
10	D 06 03 01 Plantowanie mechaniczne powierzchni nasypu w gr. III kat. (pobocza) od km 0+000 do km 1+638 $1638 \times 1,25 \times 2 - 93,00 \times 0,25 \times 2$ (odc. łuku w km 1+504) = 4048,50 m ² Przyjęto 4049,0 m ²	m ²	4049,0