

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2453C Strzelno –Wójcin- gr. woj. (Kownaty)
odc. Miradz - Nowa Wieś od km 6+120 do km 8+178 o dł. 2,058 km**

Lp	Wyszczególnienie robót
<u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>	
1	SST 01-01-01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w km 6+120 – 8+178 dł. 2,058 km ilość: 2,058 jedn.: km
2	SST 01-02-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1- 1 680,04 m ³ ilość: 1 680 jedn.: m³
3	SST 01.02.02 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km. Kategoria gruntu I-II lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1- 1 680,04 m ³ ilość: 1 680 jedn.: m³
<u>II ROBOTY ZIEMNE</u>	
1	SST 02-01-01 Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem w nasyp, kat. gruntu III. obliczenie - tabela robót ziemnych zał. nr 2 kol. 7 (zużycie na miejscu 532,40 m ³) ilość: 532 jedn.: m³
2	SST 02-01-01 Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie nasypów z gruntu kat. II uzyskanego z dokopu, przy transporcie gruntu z odległości do 20 km . obliczenie - tabela robót ziemnych - zał. nr 2 kol. 9 (bilans – 2 646,20 m ³) ilość: 2 646 jedn.: m³

Lp	Wyszczególnienie robót
3	<p>SST 02-03-01 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0m. Kategoria gruntu III - obliczenie - tabela zał. nr 2 (zużycie na miejscu + bilans) $532,40 \text{ m}^3 + 2\,646,2 \text{ m}^3 = 3\,178,60 \text{ m}^3$</p> <p>ilość: 3 179 jedn.: m³</p>
4	<p>SST 06-03-02 Plantowanie powierzchni skarp nasypów i poboczy . Kategoria gruntów I - III. - tabela plantowania skarp zał. nr 3 – 9 081,07 m²</p> <p>ilość: 9 081 jedn.: m²</p>
<p><u>III PODBUDOWA</u></p>	
1	<p>SST 04-02-01 Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniach. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. w km 6+120 - 8+178 $2058,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,675,4 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 675 jedn.: m²</p>
2	<p>SST 04-04-02 Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na poszerzeniu w km 6+120 - 8+178 $2058,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,675,4 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 675 jedn.: m²</p>
3	<p>SST 04-04-02 Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - na poszerzeniu w km 6+120 - 8+178 $2058,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,675,4 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 675 jedn.: m²</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
4	<p>SST 05-03-05b Wyrównanie (profilowanie) istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W wg PN-EN, sposób wbudowania mechaniczny, wraz z transportem mieszanki.</p> <p>wyrównanie gr. 4 cm w km 6+120 - 8+178 2058,0 m x 6,16 m = 12 677,28 m² 12 677,28 m² x 0,04 m = <u>507,09 m³</u></p> <p>profilowanie ponad 4 cm obliczenie - tabela zał. nr 4 (<u>436,46 m³</u>)</p> <p>-----</p> <p>razem: 943,55 m³ x 2,450 Mg/m³ = 2 311,70 Mg</p> <p>ilość: 2 312 jedn.: Mg</p> <p>-----</p>
<p><u>IV. NAWIERZCHNIA</u></p>	
1	<p>SST 05-03-11 Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 3,0 cm z odwozem ścinki na plac składowy na odl. 25 km - plac składowy ZDP w Mogilnie (destrukta Zamawiającego)</p> <p>początek przebudowy w km 6+115 – 6+120 5,0 m x 6,0 m = <u>30 m²</u></p> <p>wg tabeli frezowania - zał. nr 5 - <u>1 481,72 m²</u></p> <p>razem: 1 511,72 m²</p> <p>ilość: 1 512 jedn.: m²</p> <p>-----</p>
2	<p>SST 04-03-01 Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw nawierzchni ulepszonej bitumicznej</p> <p><u>pod w-wę profilową</u> w km 6+120 - 8+178 2058,0 m x 6,5 m = 13 377,0 m²</p> <p><u>pod w-wę wiążącą</u> w km 6+120 - 8+178 2058,0 m x 6,16 m = 12 677,28 m²</p> <p><u>pod w-wę ścierną</u> w km 6+120 - 8+178 2058,0 x 6,08 = 12 512,64 m²</p> <p>-----</p> <p>razem: 38 566,92 m²</p> <p>na wjazdach bitumicznych pod w-wę ścierną obmiar i lokalizacja zgodnie z wykazem zjazdów (zał. nr 6 kol. 9) – 264,47 m²</p> <p>-----</p> <p>ogółem: 38 831,39 m²</p> <p>ilość: 38 831 jedn.: m²</p> <p>-----</p>
3	<p>SST 04-03-01 Skropienie poszczególnych warstw emulsją asfaltową szybkozspadową Obmiar i lokalizacja jak w poz. 2</p> <p>ilość: 38 831 jedn.: m²</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
4	<p>SST 05-03-26a Ułożenie geosiatki poliestrowej po uprzednim sprysku podłoża emulsją asfaltową, Geosiatka o szerokości 1,0 m ułożona na warstwie profilowej, na styku nowej (poszerzonej) i istniejącej nawierzchni. w km 6+120 - 8+178 (2058,0 m x 1,0 m) x 2 = 4 116,0 m²</p> <p>ilość: 4 116 jedn.: m²</p>
5	<p>SST 05-03-05b Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16 W wg PN-EN, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm , wraz z transportem mieszanki w km 6+120 - 8+178 2058,0 m x 6,08 m = 12 512,64 m²</p> <p>ilość: 12 513 jedn.: m²</p>
6	<p>SST 05-03-05a Wykonanie w-wy ścieralnej AC 11 S, gr. 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej wg PN-EN, wraz z transportem mieszanki w km 6+120 - 8+178 2058,0 m x 6,0 m = <u>12 348,0 m²</u></p> <p>na wjazdach obmiar i lokalizacja zgodnie z wykazem zjazdów (zał. nr 6 kol. 9) – <u>264,47 m²</u></p> <p>razem: 12 612,47 m²</p> <p>ilość: 12 612 jedn.: m²</p>
<p><u>V. WJAZDY</u></p>	
<p><u>Wjazdy gospodarcze z masy bitumicznej (na tereny leśne)</u></p>	
1	<p>SST 04-01-01 Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI. obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 9 - 264,47 m²</p> <p>ilość: 264 jedn.: m²</p>
2	<p>SST 04-02-01 Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 9 - 264,47 m²</p> <p>ilość: 264 jedn.: m²</p>
3	<p>SST 04-04-02 Podbudowy z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 9 - 264,47 m²</p> <p>ilość: 264 jedn.: m²</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
4	<p>SST 05-03-05b Wyrównanie (profilowanie) mieszanką z betonu asfaltowego AC16W wg PN-EN na średnią gr. 4 cm, sposób wbudowania mechaniczny, wraz z transportem mieszanki obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 9 - 264,47 m² 264,47 m² x 0,04 m = 10,58 m³ 10,58 m³ x 2,45 t/m³ = 25,92 Mg</p> <p>ilość: 26 jedn: Mg</p>

<p><u>VI. OZNAKOWANIE</u></p>	
1	<p>SST 07-01-01 Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu) linia P-4 60,0 m x 0,24 m²/mb = 14,40 m² linia P-7d 4053,0 m x 0,12 m²/mb = 486,36 m²</p> <p>razem: 500,76 m²</p> <p>ilość: 501 jedn.: m²</p>

2	<p>SST 07-01-01 Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu) linia P-1a 1787,0 m x 0,04 m²/mb = 71,48 m² linia P-1e 11,0 m x 0,12 m²/mb = 1,32 m² linia P-6 200,0 m x 0,08 m²/mb = 16,00 m² linia P-7c 63,0 m x 0,06 m²/mb = 3,78 m²</p> <p>razem: 92,58 m²</p> <p>ilość: 93 jedn.: m²</p>

1	<p><u>VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u></p> <p>SST 06-01-01 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. - tabela plantowania skarp zał. nr 3 – 9 081,07 m²</p> <p>ilość: 9 081 jedn.: m²</p>

