

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2453C Strzelno –Wójcin- gr. woj. (Kownaty)
odc. Miradz - kier. Nowa Wieś od km 4+120 do km 6+120 o dł. 2,0 km

Lp	Wyszczególnienie robót
	I. <u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>
1	SST 01-01-01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w km 4+120 – 6+120 dł. 2,0 km ilość: 2,0 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- 1 673,65 m ³ ilość: 1 674 jedn.: m ³
3	SST 01.02.02 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km. Kategoria gruntu I-II lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1- 1 673,65 m ³ ilość: 1 674 jedn.: m ³
	II <u>ROBOTY ZIEMNE</u>
1	SST 02-01-01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kat. gruntu III. obliczenie - tabela robót ziemnych zał. nr 2 kol. 7 (zużycie na miejscu 610,85 m ³) ilość: 611 jedn.: m ³
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 – 2 204,30 m ³) ilość: 2 204 jedn.: m ³

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) $610,85 \text{ m}^3 + 2\,204,30 \text{ m}^3 = 2\,815,15 \text{ m}^3$</p> <p>ilość: 2 815 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 – $9\,798,27 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 9 798 jedn.: m²</p> <hr/> <p>III PODBUDOWA</p>
1	<p>SST 04-02-01 Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniach. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. w km 4+120 - 6+120 $2\,000,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,600,0 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 600 jedn.: m²</p> <hr/>
2	<p>SST 04-04-02 Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na poszerzeniu w km 4+120 - 6+120 $2\,000,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,600,0 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 600 jedn.: m²</p> <hr/>
3	<p>SST 04-04-02 Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0/31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - na poszerzeniu w km 4+120 - 6+120 $2\,000,0 \text{ m} \times (0,65 \text{ m} + 0,65 \text{ m}) = 2\,600,0 \text{ m}^2$</p> <p>ilość: 2 600 jedn.: m²</p> <hr/>
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 4+120 - 6+120 $2\,000,0 \text{ m} \times 6,16 \text{ m} = 12\,320,00 \text{ m}^2$ $12\,320,0 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = \underline{492,80 \text{ m}^3}$</p> <p>profilowanie ponad 4 cm obliczenie - tabela zał. nr 4 ($311,04 \text{ m}^3$)</p> <hr/> <p>razem: $803,84 \text{ m}^3 \times 2,450 \text{ Mg/m}^3 = 1\,969,41 \text{ Mg}$</p> <p>ilość: 1 969 jedn.: Mg</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
	<u>IV. NAWIERZCHNIA</u>
1	<p>SST 05-03-11 Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4,0 cm z odwozem ścinki na plac składowy na odl. 25 km - plac składowy ZDP w Mogilnie (destrukta Zamawiającego)</p> <p>początek przebudowy w km 4+115 – 4+120 5,0 m x 6,0 m = <u>30 m²</u></p> <p>wg tabeli frezowania - zał. nr 5 - <u>1 077,50 m²</u></p> <p>razem: 1 107,50 m²</p> <p>ilość: 1 108 jedn.: m²</p>
2	<p>SST 04-03-01 Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw nawierzchni ulepszonej bitumicznej <u>pod w-wę profilową</u> w km 4+120 - 6+120 2000,0 m x 6,5 m = 13 000,0 m²</p> <p><u>pod w-wę wiążącą</u> w km 4+120 - 6+120 2000,0 m x 6,16 m = 12 320,0 m²</p> <p><u>pod w-wę ścieralną</u> w km 4+120 - 6+120 2000,0 x 6,08 = 12 160,0 m²</p> <p>razem: 37 480,00 m²</p> <p>na wjazdach bitumicznych pod w-wę ścieralną obmiar i lokalizacja zgodnie z wykazem zjazdów (zał. nr 6 kol. 9) – 304,70 m²</p> <p>razem: 37 784,70 m²</p> <p>ilość: 37 785 jedn.: m²</p>
3	<p>SST 04-03-01 Skroplenie poszczególnych warstw emulsją asfaltową szybkorozpadową Obmiar i lokalizacja jak w poz. 2</p> <p>ilość: 37 785 jedn.: m²</p>
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 4+120 - 6+120 (2000,0 m x 1,0 m) x 2 = 4 000,0 m²</p> <p>ilość: 4 000 jedn.: m²</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
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 4+120 - 6+120 2000,0 m x 6,08 m = 12 160,0 m²</p> <p>ilość: 12 160 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 4+120 - 6+120 2000,0 m x 6,0 m = 12 000,0 m²</p> <p>na wjazdach obmiar i lokalizacja zgodnie z wykazem zjazdów (zał. nr 6 kol. 9) – 304,70 m²</p> <p>razem: 12 304,70 m²</p> <p>ilość: 12 305 jedn.: m²</p>
<u>V. WJAZDY</u>	
<u>Wjazdy gospodarcze z masy bitumicznej (na tereny leśne)</u>	
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 - 304,70 m²</p> <p>ilość: 305 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 - 304,70 m²</p> <p>ilość: 305 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 - 304,70 m²</p> <p>ilość: 305 jedn.: m²</p>
4	<p>ST 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 - 304,70 m² 304,70 m² x 0,04 m = 12,19 m³ 12,19 m³ x 2,45 t/m³ = 29,87 Mg</p> <p>ilość: 30 jedn: Mg</p>

Lp	Wyszczególnienie robót
	<u>VI. OZNAKOWANIE</u>
1	SST 07-01-01 Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu) linia P-4 $3,0 \text{ m} \times 0,24 \text{ m}^2/\text{mb} = 0,72 \text{ m}^2$ linia P-7d $3940,0 \text{ m} \times 0,12 \text{ m}^2/\text{mb} = 472,80 \text{ m}^2$ ----- razem: 473,52 m2 ilość: 474 jedn.: m ² -----
2	SST 07-01-01 Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu) linia P-1a $1897,0 \text{ m} \times 0,04 \text{ m}^2/\text{mb} = 75,88 \text{ m}^2$ linia P-6 $100,0 \text{ m} \times 0,08 \text{ m}^2/\text{mb} = 8,00 \text{ m}^2$ linia P-7c $60,0 \text{ m} \times 0,06 \text{ m}^2/\text{mb} = 3,60 \text{ m}^2$ ----- razem: 87,48 m2 ilość: 87 jedn.: m ² -----
	<u>VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>
1	SST 06-01-01 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. - tabela plantowania skarp zał. nr 3 – 9798,27 m ² ilość: 9 798 jedn.: m ²

inż. Krystyna Gołaszewska

upr. bud. nr KUP/0125/POOD/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej