

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-06.03.01

**WYKONANIE POBOCZY UMOCNIONYCH
MIESZANKĄ OPTYMALNĄ**

Nazwa inwestycji	
Remont drogi gminnej nr 130535C Skórki gmina Rogowo	
Kod CPV	45233000-9
Numer specyfikacji	Nazwa specyfikacji
D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych mieszanką optymalną

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i obioru robót związanych z wykonaniem poboczy umocnionych mieszanką optymalną w ramach **remontu drogi gminnej nr 130535C Skórki gmina Rogowo**.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wykonania poboczy gruntowych o szerokości 0,75 m ze spadkiem 8%.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi, polskimi normami i definicjami podanymi w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.4.

Mieszanka optymalna – mieszanka kruszywa łamanego.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST oraz poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 1.5.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Mieszanka optymalna.

Do wykonania warstwy uzupełniającej na poboczach ziemnych należy stosować mieszankę optymalną gruntu.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 3.

3.2. Sprzęt.

Do wykonania warstwy uzupełniającej z kruszywa można stosować:

- równiarki do profilowania,
- walce, płytowe zagęszczarki wibracyjne.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 4.

4.2. Transport gruntu.

Grunt można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających go przed zanieczyszczeniem, zawilgoceniem i nadmiernym wysuszeniem.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 5.

5.2. Przygotowanie podłoża.

Podłoże pod ułożenie gruntu należy przygotować zgodnie z warunkami podanymi w PN-S-02205.

Warstwa mieszanki optymalnej powinna być wytyczona w sposób umożliwiający wykonanie zgodnie z Dokumentacją Projektową lub według zaleceń Inżyniera z tolerancjami określonymi w niniejszej SST.

5.3. Wbudowanie mieszanki optymalnej gruntu.

Grunt powinien być rozkładany w warstwie o jednakowej grubości, przy użyciu równiarki lub innego sprzętu (jeśli

Nazwa inwestycji	
Remont drogi gminnej nr 130535C Skórki gmina Rogowo	
Kod CPV	45233000-9
Numer specyfikacji	Nazwa specyfikacji
D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych mieszanką optymalną

nie ma możliwości zastosowania sprzętu mechanicznego ręcznie) z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Grubość rozłożonej warstwy luźnego gruntu powinna być taka, aby po jej zagęszczeniu osiągnięto grubość projektowaną.

5.4. Zagęszczanie mieszanki optymalnej gruntu.

Natychmiast po końcowym profilowaniu warstwy uzupełniającej należy przystąpić do jej zagęszczania. Zagęszczanie należy rozpoczynać od dolnej krawędzi i przesuwac pasami podłużnymi częściowo nakładającymi się, w kierunku górnej krawędzi.

Nierówności i zagłębienia powstałe w czasie zagęszczania powinny być wyrównane na bieżąco przez spulchnienie warstwy gruntu i dodanie bądź usunięcie materiału, aż do otrzymania równej powierzchni.

Zagęszczanie należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego niż 1,0, wg normalnej próby Proctora przeprowadzonej wg PN-88/B-04481. Wskaźnik zagęszczenia należy określić zgodnie z BN-77/8931-12.

Wilgotność gruntu podczas zagęszczania powinna być równa wilgotności optymalnej z tolerancją $\pm 2\%$. W przypadku, gdy wilgotność gruntu jest wyższa o więcej niż 2% od wilgotności optymalnej, grunt należy osuszyć przez mieszanie i napowietrzanie. W przypadku, gdy wilgotność gruntu jest niższa o więcej niż 2% od wilgotności optymalnej, grunt należy zwilżyć określoną ilością wody i równomiernie wymieszać.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania gruntu przeznaczonego do wbudowania i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi w celu akceptacji materiałów.

6.3. Badania w czasie robót.

6.3.1. Szerokość.

Szerokość warstwy uzupełniającej nie może różnić się od szerokości projektowanej o więcej niż + 10 cm i – 5 cm.

6.3.2. Spadki poprzeczne.

Spadki poprzeczne powinny być zgodne z dokumentacją projektową z tolerancją $\pm 0,5\%$.

6.3.3. Zagęszczenie.

Wskaźnik zagęszczenia określony wg BN-77/8931-12 nie powinien być mniejszy od podanego w pkt. 5.4.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową jest 1 m² [metr kwadratowy] umocnienia pobocza mieszanką gruntu.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne wymagania.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie pomiary i badania są zgodne z pkt. 5 i pkt. 6.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności robót.

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- przygotowanie podłoża,
- dostarczenie i rozłożenie mieszanki optymalnej gruntu,
- zagęszczenie,
- utrzymanie wykonanej warstwy,
- prace pomiarowe i badania określone w punkcie 6.

Nazwa inwestycji	
Remont drogi gminnej nr 130535C Skórki gmina Rogowo	
Kod CPV	45233000-9
Numer specyfikacji	Nazwa specyfikacji
D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych mieszanką optymalną

10. Przepisy związane

PN-88/B-04481	Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
BN-77/8931-12	Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
BN-68/8931-04	Drogi samochodowe. Pomiar nierówności nawierzchni planografem i łatką.
PN-77/B-06714/17	Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie wilgotności.