

SST – Nawierzchnia mineralna

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni żwirowej, mineralnej dla zadania inwestycyjnego p.n.

„Rewaloryzacja i zagospodarowanie parku miejskiego przy ulicy Wincentego Witosa w Jelczu-Laskowicach”

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonywaniu nawierzchni głównych alei – nawierzchnia mineralna:

- w-wa ścieralna – miał kamienny, fr. 0-5mm lub 0-8, gr. 5cm
- w-wa podbudowy - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, fr. 3-31,5mm, gr. 15cm
- w-wa filtracyjna – mrozochronna z piasku, fr. 0,2-2mm, gr. 10-20cm
- grunt rodzimy wyrównany i ustabilizowany

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY.

Materiałem stosowanym przy wykonywaniu nawierzchni wg zasad niniejszej SST jest kamień naturalny.

Cechy charakterystyczne nawierzchni.

Rodzaj kamienia: kamień naturalny

Kolor: szary

Postać ziaren: łamane

Powierzchnia: szorstka

Gęstość wg metody Proctora (PPP) (g/cm³): 2,014

Optymalna zawartość wody (%): 11,5

Przepuszczalność wody „k” (cm/s): 1,0x 10⁻⁴

Wytrzymałość powierzchni na ścinanie (kN/m²) 50,0

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i rozszeregowaniem, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Przygotowanie podłoża

Podbudowa powinna być ułożona na podłożu zapewniającym nieprzenikanie drobnych cząstek gruntu do podbudowy.

5.2.1. Wbudowanie i zagęszczanie mieszanki

Mieszanka kruszywa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, takiej, aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej.

Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Jeżeli podbudowa składa się z więcej niż jednej warstwy kruszywa, to każda warstwa powinna być wyprofilowana i zagęszczona z zachowaniem spadków i rzędnych wysokościowych. Przed ułożeniem warstwy nawierzchni mineralnej gr. 5cm należy uprzednio rozłożyć warstwę dynamiczną. Zagęszczenie powinno odbywać się dynamicznie, walcem wibracyjnym. Nawierzchnia po oddaniu do eksploatacji powinna być pielęgnowana. W pierwszych dniach po wykonaniu nawierzchni należy dbać, aby była ona stale wilgotna.

Pielęgnacja wykańczająca (według normy DIN 18035-5)

Z reguły wystarczają następujące czynności do uzyskania stanu gotowości do odbioru:

- nawadnianie, tak, że nawierzchnia na zmianę przesiąknięta jest wodą i następnie wysycha na całej Powierzchni
- w fazie wysychania w stanie wilgotności gleby musi być na zmianę walcowana na krzyż, przy czym należy unikać ścinania i przesuwania się materiału wierzchniego
- wyrównanie (wykonanie płaskiej powierzchni). Należy przy tym unikać przemieszczania się materiału wierzchniego.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA ORAZ ODBIORU WYROBÓW I ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

6.2. Kontrola jakości materiałów.

Kontrola jakości materiałów przed przystąpieniem do robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów przeznaczonych do wykonania.

6.3. Kontrola jakości robót.

Kontroli jakości robót podlega zgodność wykonania robót z Dokumentacją projektową pod względem:

- sprawdzenia wyglądu zewnętrznego nawierzchni
- spadków i rzędnych podłużnych i poprzecznych

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostki obmiarowe

Jednostką obmiaru robót jest 1 m² (metr kwadratowy) wykonanej nawierzchni żwirowej.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

9. ROZLICZENIE ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

9.2. Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze
- dostarczenie i rozłożenie na uprzednio przygotowanym podłożu warstwy materiału o grubości i jakości

określonej w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej

- wyrównanie do wymaganego profilu
- zagęszczenie wyprofilowanej warstwy
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej

10. PRZEPISY ZWIĄZANE I STANDARDY.

- PN-B-04481- Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-B.11111 – Kruszywa mineralne.
- BN-68/8931-04 – Drogi samochodowe.
- BN-77/8931-/2 – Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.