

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nawierzchnia z granitowej kostki brukowej i Trylinki. Opaska przy ścianie

*Zadanie: Remont elewacji oraz wykonanie izolacji ścian piwnic
w budynku Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we
Wrocławiu”*

*Adres: plac Powstańców Warszawy 1,
50-153 Wrocław.*

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką istniejącej nawierzchni z kostki brukowej granitowej i Trylinki betonowej dla potrzeb wykonania projektowanych prac, a następnie odbudowa nawierzchni. Wymagania dotyczą prac przy elewacjach budynku Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu, plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław.

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST stanowią wymagania dotyczące:

- rozebrania istniejącej kostki granitowej oraz Trylinki betonowej dla potrzeb wykonania projektowanych prac
- odbudowa nawierzchni z uprzednio rozebranej kostki granitowej oraz Trylinki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm i podbudowie o grubości 25-45 cm, frakcja ziaren 30-60mm, uzupełniona od góry kruszywem o frakcji 0-30mm.
- wykonania opaski przy ścianie budynku o szerokości 30 cm i grubości 10 cm

Specyfikacja dotyczy pasa o szerokości 1,80 przy elewacjach w obrębie dziedzińców „A” i „C” (zewnętrznych) budynku.

2 MATERIAŁY

Wszystkie materiały użyte do budowy nawierzchni powinny posiadać atest lub inny dokument potwierdzający właściwą jakość.

Piasek użyty do wykonania powinien spełniać wymagania BN-87/6774-03/04. Dopuszcza się zawartość domieszki gliny w ilości nie przekraczającej 5% ilości piasku.

Cement marki 35 powinien spełniać wymagania PN-88/B-30000.

Składowanie materiałów:

- kostka granitowa oraz Trylinka betonowa powinna być składowana na drewnianych paletach na wyrównanym podłożu,
- cement powinien być składowany w suchym pomieszczeniu.

Kruszywo

- żwir granitowy lub otoczaki o wymiarach 16-32 mm. Kruszywo powinno być jednorodne, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

3 SPRZĘT

Zastosowany sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia powinny gwarantować uzyskanie wymaganej jakości. Sprzęt, który nie daje takiej gwarancji zostanie zdyskwalifikowany i nie dopuszczony do robót.

Do zagęszczenia podsypki należy zastosować np.: zagęszczarki płytowe.

4 TRANSPORT

Wybór środka transportu do materiałów należy do Wykonawcy. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

5 WYKONANIE ROBÓT

Podsypka powinna być wykonana z cementu marki 35 i średni- lub gruboziarnistego piasku, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Dodatek cementu nie powinien przekraczać 5% masy piasku.

Nawierzchnię należy wykonać z uprzednio rozebranej kostki granitowej na wykonanej podbudowie i podsypce cementowo - piaskowej. Kostkę oraz Trylinkę należy układać z zachowaniem projektowanego pochylenia poprzecznego i podłużnego (jak istniejące). Szerokość spoiny między kostkami nie powinna przekraczać 0,8 cm. Spoiny między kostkami, po oczyszczeniu powinny być zamulone drobnym piaskiem na pełną grubość kostki. Nie dopuszczalne jest "klawiszowanie" kostki oraz nierówności nawierzchni dwóch kostek znajdujących się obok siebie.

Warstwę kruszywa o grubości 10 cm należy ułożyć równomiernie na warstwie z piasku.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien dostarczyć atesty lub dokumenty potwierdzające jakość materiałów do wbudowania.

Równość poprzeczną i podłużną nawierzchni należy badać łatą 2 - metrową, dopuszczalne odchylenia od wymaganych wynoszą 0,5%.

7 OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 m^2 , oraz 1 m^3

Przewidywana ilość jednostek obmiarowych:

- pasy przy elewacjach w obrębie dziedzińców: 498 m^2
- Obsypanie żwirem granitowym lub otoczakami, pomiar: $2,1\text{ m}^3$

8 ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymogami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wynik pozytywny .

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa wykonanej nawierzchni obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie na miejsce wbudowania materiałów podstawowych i pomocniczych,
- rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki granitowej, ułożenie kostki granitowej w celu składowania
- dostarczenie materiałów na podsypkę oraz jej wykonanie i zagęszczenie,
- wykonanie nawierzchni z uprzednio rozebranej kostki granitowej wraz z wypełnieniem spoin,
- uporządkowanie miejsca robót.