

IV.18.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ROBOTY BRUKARSKIE

B.18.00.00

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

Przedmiotem STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót brukarskich przy projektowanej budowie:

- Budynku Szkoły Podstawowej wraz z salą gimnastyczną oraz z wewnętrznymi instalacjami : wod-kan., gazową, centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, fotowoltaiczną, elektryczną, teletechniczną i deszczową (pluvia);
 - podziemnego zbiornika pożarowego z pompownią;
 - zewnętrznych doziemnych odcinków instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, teletechnicznej;
 - instalacji oświetlenia terenu;
 - przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej;
 - przebudowa odcinka sieci teletechnicznej;
 - palisad, drogi pożarowej;
 - nawierzchni utwardzonych w tym ciągów jezdnych, chodników, miejsc postojowych;
- na działkach nr ewidencyjny 653/10, 656/1 w obrębie geodezyjnym Ropczyce – Witkowice.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w STWiORB dotyczą zasad prowadzenia robót brukarskich.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiały brukarskie

Materiały brukarskie takie jak krawężniki, obrzeża, kostki betonowe, beton oraz podsypka c-p powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej i z wnioskiem o zatwierdzenie materiału.

2.2. Beton

Do wykonania ław pod krawężniki i obrzeża należy stosować beton klasy C12/15.

2.3. Podsypka cementowo-piaskowa

Do wykonania podsypki pod kostkę należy stosować podsypkę cementowo-piaskową w proporcji 1:4.

3. SPRZĘT

Roboty brukarskie należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie przy zastosowaniu: chwytaków ręcznych, narzędzi do pozycjonowania elementów, łat profilujących podsypkę, układarek mechanicznych, przecinarek.

4. TRANSPORT

Materiały brukarskie mogą być przewożone dowolnymi środkami transportowymi, jednak powinny być zabezpieczone przed przemieszczeniem się i uszkodzeniami w czasie transportu. Betony i podsypki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportowymi, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i mieszaniem z innymi materiałami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Układanie krawężników

Podłoże pod ustawienie krawężników stanowi ława betonowa z oporem z betonu klasy C12/15. Do obramowania dróg i parkingów powinny być stosowane krawężniki zgodnie z dokumentacją projektową.

5.2. Podbudowa pod kostkę

Podbudowa powinna być wykonana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości zgodnej z dokumentacją projektową. Kruszywo powinno być rozkładane warstwą o jednakowej grubości z zachowaniem wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych oraz rzędnych wysokościowych. Kruszywo po rozścieleniu i wyprofilowaniu powinno być natychmiast zagęszczane za pomocą wibratorów płytowych lub małych walców wibracyjnych.

5.3. Podsypka

Grubość podsypki cementowo – piaskowej 1:4 po zagęszczeniu powinna być zgodna z dokumentacją projektową. Podsypka powinna być zagęszczona i wyprofilowana.

5.4. Układanie kostki brukowej

Kostki przy krawężnikach należy układać w ten sposób, aby ich górna krawędź znajdowała się 1cm powyżej poziomu górnej krawędzi krawężnika. Do podziału kostek na części o nietypowych wymiarach stosuje się specjalne urządzenia przycinające. Do układania mogą być stosowane kleszcze, które poza podnoszeniem warstwy kostki i ułożeniem jej na przygotowanym podłożu mogą układać warstwę dodatkowo dosuwać do warstwy poprzednio położonej. Zapewnia to wyższy stopień mechanizacji i zmniejsza nakład pracy ręcznej. Spoiny pomiędzy kostkami po oczyszczeniu powinny być zamulone piaskiem na pełną grubość kostki.

5.5. Obramowanie chodnika

Podłoże pod ustawienie obrzeży stanowi ława betonowa z betonu klasy C12/15. Do obramowania chodników powinny być stosowane obrzeża zgodnie z dokumentacją projektową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Badanie do odbioru nawierzchni z kostki brukowej

6.1.1. Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów do odbioru nawierzchni z kostki podaje Tabela 1
Częstotliwość oraz zakres badań

Tabela 1 Częstotliwość oraz zakres badań

Lp.	Badana cecha	Minimalna częstotliwość badań
	Spadek poprzeczny	co najmniej 1 raz na wyznaczonej działce roboczej lub nie rzadziej niż 1 raz na każde 300 m ²

Pomiar spadku poprzecznego wykonywany będzie przy pomocy poziomicy o długości 5 m i taśmy mierniczej.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m²(metr kwadratowy) i mb (metr bieżący) wykonanych robót brukarskich.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty brukarskie uznaje się za odebrane jeśli zostały wykonane zgodnie z dokumentacją projektową.