

SST - 1.6 Beton niekonstrukcyjny

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru warstwy podbetonu pod fundamenty (ławy i stopy) obiektu trybuny z szatniami inwestycji „Trybuna z szatniami, boiska do gier i oświetlenie” działka nr. 118, m. Gać, gmina Oława

1.2 Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi (aktualnymi) odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST-0 „Wymagania ogólne”.

1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Grupa	Klasa	Kod CPV	Opis
45.2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45.21	45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
	45.21	45212224-2	Stadiony
	45.25	45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia

1.4 Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą wykonania warstwy podbetonu (podłoży betonowych) pod fundamenty (ławy i stopy) obiektu, zgodnie z Dokumentacją Projektową i obejmują:

- rozścielenie warstwy betonu klasy B7,5 na gruncie rodzimym,
- zagęszczenie i wyrównanie górnej powierzchni rozścielonego betonu klasy B7,5.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

1. MATERIAŁY

Materiałem stosowanym do wykonania podłoży betonowych (podbetonu) pod fundamenty jest beton zwykły klasy B7,5. Wykonawca jest odpowiedzialny ze spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiału dostarczanego na budowę do wykonania przedmiotowych podłoży pod fundamenty.

2. SPRZĘT.

Do podawania mieszanki betonowej należy stosować pojemniki o konstrukcji umożliwiającej łatwe ich opróżnianie lub pompy przystosowane do podawania mieszanek plastycznych. Zagęszczanie mieszanki betonowej wykonywać za pomocą belek i łat wibracyjnych. Łaty wibracyjne stosować również do wyrównywania powierzchni betonu.

3. TRANSPORT

Mieszanki betonowe należy transportować mieszalnikami samochodowymi (gruszkami). Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów i wyrobów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

4. WYKONYWANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

Rozpoczęcie wykonywania podłoża z betonu może nastąpić dopiero po odbiorze zagęszczenia podkładu z mieszanki żwirowo-piaskowej i jej właściwego zagęszczenia.

Zakres wykonywanych robót obejmuje rozścielenie 5cm warstwy betonu B7,5 pod ławami i stopami fundamentowymi. Beton ten zapobiega ucieczce zaczynu cementowego w trakcie betonowania

fundamentów oraz ułatwia ułożenie zbrojenia. Powierzchnię górną można wyrównywać również przez ściągnięcie łąką wyrównawczą.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST2.4 – dla betonu konstrukcyjnego.

Rozpoczęcie wykonania podłoża z betonu może nastąpić dopiero po odbiorze zagęszczenia gruntu. Przy sprawdzeniu stanu gruntów w podłożu należy stosować makroskopowe metody badań gruntów zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami. Badania składników betonu powinny być wykonywane przed przystąpieniem do przygotowania mieszanki betonowej i prowadzone systematycznie przez cały czas trwania robót betonowych. W przeciętnych warunkach wykonania betonu zakres kontroli powinien obejmować wszystkie wymagane normami właściwości betonu. Wykonywanie mieszanki betonowej powinno być kontrolowane na bieżąco. Kontroli powinny podlegać parametry, od których zależy jakość betonu.

Należy sprawdzić zgodność z Projektem pod względem kształtu, wymiarów i rzędnych ułożonej warstwy betonu.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

- głębokość nie więcej niż 20mm
- wymiary w planie nie więcej niż 30mm
- usytuowanie nie więcej niż 50mm

6. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i postanowieniami Umowy. Jednostką obmiarową dla podłoża betonowych jest 1m² betonu.

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne warunki odbioru podano w ST-0 „Wymagania ogólne”. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Odbiorom podlegają:

- dostarczona na plac budowy gotowa mieszanka betonowa
- beton wykonanych elementów.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0 „Wymagania ogólne”. Płatności należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów. Należy wykonać zakres robót wymieniony w pkt. 1.4 niniejszej ST, zgodnie z Dokumentacją projektową.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentami odniesienia są Polskie Normy, Aprobaty techniczne i Dokumentacja Projektowa.

- 1) PN-EN 206-1:2003 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
- 2) PN-88/B-06250 Beton zwykły
- 3) PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
- 4) PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku
- 5) PN-EN 197-2:2002 Cement. Część 2: Ocena zgodności
- 6) PN-EN 196-1:1996 Metody badania cementu. Oznaczanie wytrzymałości
- 7) PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu
- 8) PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.
- 9) PN-78/B-06714.15 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie składu ziarnowego.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

mgr inż. Andrzej Kwass