

Pracownia Projektowa Arch. Janusz Dubicki
os. Wł. Łokietka 12H 60-616 Poznań

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ZAMAWIAJĄCY: **Szpital Wojewódzki w Poznaniu, Poznań ul. Juraszów 7/19**

OBIEKT: ***Schody zewnętrzne oraz podnośnik dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do budynku D Ośrodka Rehabilitacyjnego dla Dzieci Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu. Poznań-Kiekrz, ul Sanatoryjna 2,***

TEMAT: **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót:
- roboty budowlano-rozbiórkowe**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV):

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Poznań maj 2017

Przygotował: mgr inż. arch. Janusz Dubicki

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru schodów zewnętrznych oraz podnośnika dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do budynku D Ośrodka Rehabilitacyjnego dla Dzieci Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu. Poznań-Kiekrz, ul Sanatoryjna 2

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z projektem, ST i poleceniami Inspektora.

1.5.1. Wymogi formalne

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną, zaleceniami i instrukcją wbudowania, akceptowaną przez Inspektora.

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy, oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, oraz projektem organizacji robót.

Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.

Jakiegokolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w trakcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z warunkami istniejącymi na miejscu i upewnić się, że zapewniają one możliwość wykonania prac.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały.

Zastosowanymi materiałami są:

- beton
- pręty zbrojeniowe
- stal profilowa
- cement
- kruszywa
- izolacje
- żywyce posadzkowe
- farba transparentna do betonu
- prefabrykowane okładziny schodów, murków i podestów
- masa asfaltowa drogowa, tłuczeń, piasek, palisada
- balustrady ze stali nierdzewnej
- wycieraczki
- podnośnik dla niepełnosprawnych

oraz inne niezbędne do prawidłowego wykonania robót określonych w projekcie

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora.

4. TRANSPORT

Materiał jest dostarczany w jednostkach ładunkowych, zabezpieczających te wyroby przed uszkodzeniem bądź zniszczeniem. Poszczególne wyroby łączy się w zwarte ładunki transportowe, przy użyciu palet.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inspektorowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.1. Roboty rozbiórkowe

Szczególną ostrożność należy zachować podczas demontażu. Należy zabezpieczyć teren prac przed dostępem osób postronnych.

5.2. Konstrukcja żelbetowa

Na wyrównanym i zagęszczonym położu układać podbeton B-10.

Beton konstrukcyjny z wytwórni B-30

Deskowanie widoczne wykonać jako beto architektoniczne, który potem będzie malowany farbą transparentną do betonu.

Pilonować grubości otulenia zbrojenia (fundamenty 5 cm, pozostałe elementy 3 cm)

5.3. Okładziny ścian

Przed każdą warstwą okładzin należy zagruntować podłoże.

Farby powinny odpowiadać obowiązującej normie PN-C-81914:1998 i posiadać ocenę higieniczną PZH.

5.4. Schody i podest

Podkład pod schody żelbetowy z betonu dowiezionego lub przygotowanego na placu budowy.

Pod podest i schody wyprofilować gruntem podłoże.

Na stopnie prefabrykaty żelbetowe o fakturze opisanej w projekcie

Prefabrykaty układać za gotowej zaprawy cementowej lub kleju dostosowanym do zewnętrznego montażu elementów prefabrykowanych.

5.5. Nawierzchnia utwardzona

Nawierzchnię utwardzoną z 4 cm warstwy mieszanki mineralno-bitumicznej na 20 cm warstwie zagęszczonego kruszywa łamanego, oraz 10 cm warstwy zagęszczonej podsypki piaskowej.

Na styku uzupełnionej nawierzchni z terenem wykonać murek oporowy wys. ~20-30 cm z prefabrykowanych elementów palisadowych.

5.6. Ślusarka

Wycieraczki zewnętrzne zlicować z posadzką zewnętrzną.

Balustrady ze stali nierdzewnej spawane lub z elementów systemowych zamocować zgodnie z rysunkiem w dokumentacji.

5.7. Izolacje

Izolacje z papy układać na zagruntowanym podłożu betonowym

Izolacje powłokowe układać przy pomocy pędzla lub pacu na oczyszczonym zagruntowanym podłożu

Izolacje z folii 2 x PE 0,2 mm z zakładami 15 cm

5.8. Podnośnik dla niepełnosprawnych

Podnośnik zamontować na przygotowanej płycie fundamentowej zabezpieczonej żywicą z odpływem do studzienki odwadniającej. Dostawę i montaż powierzyć firmie specjalistycznej. Przed rozpoczęciem użytkowania uzyskać odbiór UDT.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te urządzenia i materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz. U. Nr 99 z 1998r) . Po zakończonej instalacji nowego placu zabaw zaleca się kontrolę wstępną wykonaną przez osobę kompetentną, w obecności Wykonawcy oraz Zamawiającego w celu oceny zgodności z odpowiednią(-imi) częścią(-ami) PN- EN 1176. Jeśli kontrola ujawni usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa, zaleca się ich bezzwłoczne usunięcie na koszt Wykonawcy. Jeśli usunięcie usterek nie jest możliwe od razu, zaleca się zabezpieczenie urządzenia w sposób uniemożliwiający użytkowanie, np. unieruchamiając je lub wycofując z użycia do momentu usunięcia usterki. Zaleca się sprawdzanie i konserwowanie urządzenia i jego elementów zgodnie z instrukcjami producenta, z częstotliwością nie mniejszą niż jest przez niego zalecana.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dadzą wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia, w czasie odbioru robót, wad i nieprawidłowości wykonawczych Zamawiający ustali zakres wykonania robót poprawkowych lub poleci wymianę wadliwie zrealizowanych robót. Roboty poprawkowe lub wymianę na nowe wadliwie wykonanych urządzeń Wykonawca wykona na własny koszt w terminie określonym w umowie.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z warunkami kontraktu

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

-Dz. U. nr 109/2004 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”;

Wykonawca obowiązany jest znać i stosować obowiązujące przepisy, a w szczególności:

Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. Nr 156/06, poz. 1118 z późniejszymi zmianami);

Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. Nr 39/07, poz. 251).

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 r. poz.93.

-Polskie normy:

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.

PN-EN 12620:2004. Kruszywa do betonu.

PN-63/B-06251 - Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.

PN-ISO 6935-2:1998 Stal do zbrojenia betonu

IDT-ISO 6935-2:1991 Pręty Żebrowane

PN-B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.

PN-EN 13300:2002 Farby i lakiery. Wodne wyroby lakierowe i systemy powłokowe na wewnętrzne ściany i sufity. Klasyfikacja.

PN-B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych

PN-EN 1340:2004 Krawężniki drogowe. Wymagania i metody badania.

PN-B-24620:1998 - Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.

PN-B-10260:1969 - Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze