

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST 12.00

WYPOSAŻENIE ZABAWOWE I TOWARZYSZĄCE

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Przedmiot SST
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT
6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODMIARU ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem urządzeń zabawowych i towarzyszących w ramach inwestycji zagospodarowania terenu placu zabaw w Jadwisinie.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na wykonaniu montażu urządzeń zabawowych i towarzyszących (komunalnych). W zakres tych robót wchodzi:

- dostawa i montaż urządzeń placu zabaw typu : bujaki na sprężynie (1, 2), domek zabaw, karuzela 4-osobowa, wieża ze zjeżdżalnią, huśtawka dwuosobowa dla małych dzieci, wałka dwuosobowa na sprężynie, zestaw sprawnościowy
- dostawa i montaż urządzeń placu do skateboardingu typu: quater-pipe, rail, zestaw – jump-ramp, starsi; zestaw – box, doping-ramp, curb for box ;
- dostawa i montaż stołu do pinponga
- dostawa i montaż urządzeń towarzyszących typu : tablica informacyjna – regulamin placu zabaw ; tablica informacyjna – regulamin placu do skateboardingu ; ławki z oparciem – betonowo-drewniane ; ławki bez oparcia typu młodzieżowego-stalowo betonowe ; kosze na śmieci – betonowo drewniane

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 1.5.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 2

2.2. Wypożyczenie komunalne na terenie opracowania

2.2.1. Wypożyczenie zabawowe i komunalne na terenie opracowania

Plac zabaw

Strefa zabaw A - dla dzieci 3-7lat:

Nr urządzenia	Rodzaj urządzenia	Ilość
A-1	Bujak na sprężynie 1	1
A-2	Bujak na sprężynie 2	1
A-3	Domek zabaw	1
A-4	Karuzela 4-osobowa	1
A-5	Wieża ze zjeżdżalnią	1

Strefa zabaw B – dla dzieci powyżej 7 lat

Nr urządzenia	Rodzaj urządzenia	Ilość
B-1	Huśtawka dwuosobowa dla małych dzieci	1
B-2	Wałka dwuosobowa na sprężynach	1
C-1	Zestaw sprawnościowy	1

Plac do skateboardingu

Nr urządzenia	Rodzaj urządzenia	Ilość
D-1	QUATER - PIPE	1
D-2	RAIL	1
D-3	ZESTAW jump-ramp, stairs	1
D-4	ZESTAW box 1200x1200x700(wys) mm, coping-ramp, curb for box	1
P	Stół do ping-ponga	1

Urządzenia komunalne

Nr urządzenia	Rodzaj urządzenia	Ilość
T1	tablica informacyjna - regulamin placu zabaw	1
T2	tablica informacyjna - regulamin placu do skateboardingu	1
Ł1	ławki z oparciem – betonowo - drewniane	6
Ł2	ławki bez oparcia typu młodzieżowego – stalowo-betonowe	3
K1	kosze na śmieci – betonowo-drewniane	4

2.2.2. Palisada drewniana

Obramowanie piaskownicy dla dzieci – palisada h+60cm, śr. 80mm, na podsypce piaskowo-cementowej.

2.3. Materiały pomocnicze

2.3.1. Beton

Beton powinien odpowiadać wymaganiom normy BN-62/6738-93

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt. 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót budowlanych zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót. Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii i warunków wykonania robót.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 4

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu

Transport producenta urządzeń na plac budowy.

Zaleca się przywiezienie urządzeń na teren budowy bezpośrednio przed ich mocowaniem.

- na czas transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez stosowanie:
 - a) wkładek dystansowych drewnianych - dotyczy elementów drewnianych,
 - b) folii pęcherzykowej - dotyczy elementów metalowych malowanych proszkowo,
- w czasie transportu, urządzenia należy zabezpieczyć pasami transportowymi,
- urządzenia należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanym,
- w razie konieczności składowania urządzeń należy układać je starannie na płaskim podłożu, na przekładkach dystansowych w warunkach porównywalnych do warunków eksploatacji (najlepiej przewiewne wiaty).

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”, punkt 5.

5.2. Roboty przygotowawcze

- podstawą wytyczenia stanowi dokumentacja projektowa
- wytyczenie w terenie posadowienia urządzeń sportowych i komunalnych za pomocą trwałych oznaczeń. Wytyczenie winno być wykonane przez odpowiednie służby geodezyjne wykonawcy robót.

5.3. Wypożyczenia zabawowe

Wypożyczenie placu zabaw

Montaż wyposażenia placu zabaw wg dokumentu projektowego.

- bujak na sprężynie 1. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- bujak na sprężynie 2. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- domek zabaw. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- karuzela 4-osobowa. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- wieża ze zjeżdżalnią. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta
- huśtawka dwuosobowa dla małych dzieci. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta
- wałka dwuosobowa na sprężynie. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta
- zestaw sprawnościowy. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta

Wypożyczenie placu do skateboardingu

Montaż wyposażenia placu do skateboardingu – zabetonowane w fundamencie wg dokumentu projektowego.

- urządzenie typu quater-pipe . Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- urządzenie typu rail. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- zestaw - jump-ramp i starsi. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- zestaw – box 1200x1200x700 mm, coping-ramp, gurb for box . Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- stół do ping-ponga. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta

5.4. Elementy komunalne

- montaż ławek, koszy na śmieci i tablic informacyjnych – wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi przez producentów.

5.5. Palisada drewniana

Obramowanie piaskownicy dla dzieci – palisada h+60cm, śr. 80mm, na podsypce piaskowo-cementowej. Montaż wg dokumentacji projektowej.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 6.

6.2. Badanie materiałów

Użyte urządzenia i materiały do budowy powinny być zgodne z projektem. Sprawdzenie użytych urządzeń i materiałów przez porównanie ich cech z wymaganiami w projekcie.

6.3. Badanie zgodności z projektem

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- zgodność rozmieszczenia z projektem wykonawczym
- odchylenia od pionu, poziomu i rzędnej wysokości urządzeń
- sprawdzenie czy zostały przedłożone wszystkie dokumenty
- sprawdzenie czy zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót zostały wprowadzone do dokumentacji budowy,

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

7.1. Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 7

7.2. Jednostka obmiarowa – jednostka obmiarowa została określona w przedmiarze robót przywiązanej do danej pozycji zakresu robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 8

8.1. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wynik pozytywny.

8.2. Roboty składające się na montaż urządzeń

Wykonania mocowania urządzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- umiejscowienie urządzenia i jego stabilizacja wg zaleceń producenta,
- roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu.
- konserwacja 1 rok

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne”, pkt 9

9.2. Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie robót może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze lub etapami określonymi w umowie, po dokonaniu odbiorów częściowych robót. Ostateczne rozliczenie umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą następuje po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-B-06250 Beton zwykły

10.2. Inne dokumenty

1. Wytyczne producentów, instrukcje montażu.
2. Aprobaty i certyfikaty poszczególnych produktów