

SST 09

DOSTAWA I MONTAZ WYPOSARZENIA

SPECYFIKACJA TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

„Budowa budynku przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi, powierzchniami utwardzonymi, placem zabaw, instalacją gazu, niezbędną infrastrukturą techniczną, oraz rozbiórką istniejącego przedszkola” na działce nr ewid. 574/11 przy ul. Króla 3 w Sandomierzu, Obręb 0003 Sandomierz Lewobrzeżny.

KODY CPV:

39000000-3 Meble (łącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czystości
39100000-3 Meble
39200000-4 Wyposażenie domowe
39300000-5 Różny sprzęt
39700000-9 Sprzęt gospodarstwa domowego

37535200-9

Wyposażenie placów zabaw

Inwestor:

Gmina Miejska Sandomierz
Pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

Jednostka projektowa:

Biuro Usług Projektowych
39-206 Brzeźnica
ul. Słoneczna 25

Opracował:

mgr inż. Alan Kuczek

WYPOSAŻENIE PRZEDSZKOLA PRZY UL. T. KRÓLA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia przedszkola dla zadania pn. **„Budowa budynku przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi, powierzchniami utwardzonymi, placem zabaw, instalacją gazu, niezbędną infrastrukturą techniczną, oraz rozbiórką istniejącego przedszkola” na działce nr ewid. 574/11 przy ul. Króla 3 w Sandomierzu, Obręb 0003 Sandomierz Lewobrzeżny.**

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia według poniższej specyfikacji:

Zagospodarowanie terenu:

1. Tablica regulaminu placu zabaw – 1 szt.

Wykonana z konstrukcji stalowej.

2. Ławka – 6szt.

Wykonać z systemowych profili żelbetowych wkopanych na głębokość 0,90 cm (lub stalowych montowanych do fundamentu żelbetowego). Siedziska wykonać drewniane z drewna świerkowego, trzykrotnie szlifowane, fazowane z każdej strony, impregnowane ciśnieniowo, dwukrotnie malowane lakierobejcami. Dopuszcza się zastosowanie innych ławek (np. systemowych) po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem.

3. Kosz na śmieci stalowy – 6 szt.

Kosze z wkładem stalowym, fundamentowane w gruncie. Kosz wykonany z metalu, pozbawiony ostrych krawędzi szczelin niebezpiecznych dla dzieci.

4. Huśtawka wagowa – 2 szt.

Wykonana z konstrukcji stalowej, siedziska plastikowe.

5. Huśtawka dwuosobowa – 1 szt.

Dwuramienna- konstrukcja stalowa.

6. Sprężynowiec – 4 szt.

Wykonany z sklejki wodoodpornej, malowana farbami lazurowymi lub olejnymi wodoodpornymi.

7. Piaskownica – 1 szt.

Konstrukcja drewniana.

8. Karuzela – 2 szt.

Konstrukcja stalowa, siedziska plastikowe.

9. Domek – zestaw zabawowy – 1 szt.

Wypożyczalnia- stalowa, drabinkę, przeplotnię (konstrukcja główna stalowa).

10. Trzepak – 1 szt.
Konstrukcja metalowa.

11. Zbiornik na odpady stałe – 1 szt.
Kosze z wkładem stalowym, fundamentowane w gruncie. Kosz wykonany z metalu, pozbawiony ostrych krawędzi szczelin niebezpiecznych dla dzieci.

Fundamenty pod ławeczki, śmietniki, elementy placu zabaw, wykonać z betonu B20 o wymiarach 40x40 [cm] i głębokości 0,90m. Dopuszcza się wykonanie fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Pom. 1.1

1. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 1 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową

Pom. 1.3

1. Szafka z drzwiczkami z płyty laminowanej 18mm MDF obrzeża oklejone PCV w tonacji buku/ o wymiarach nie mniejszych niż 80x190x60 – 2 szt.

Pom 1.5

1. Fotel obrotowy na kółkach z wysokim oparciem z regulowanymi podłokietnikami, tapicerowany tkaniną z regulowaną wysokością – 1 szt.
2. Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18-20mm w tonacji buku, wykończone obrzeżem o gr. 2mm wyposażone w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek o wymiarach nie mniejszych niż 120x76x60 – 1 szt.
3. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 1 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową

Pom. 1.9

1. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 1 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową.

Pom. 1.11

1. Regał na pościel z nazwiskiem dziecka o wymiarach nie mniejszych niż 200x190x60 – 1 szt.
Regał z płyty laminowanej gr. 18mm zamykany potrójnymi drzwiami przesuwными, posiadający świadectwo i atesty higieniczne Nr176/779/194/2009 oraz Świadectwo Jakości Zdrowotnej HŻ/C/02127/08 wydane przez Państwowy Zakład Higieny.
2. Leżaki o konstrukcji stalowej, wraz z materacem z pianki z bawełnianymi pokrowcami, tkanina przepuszczająca powietrze. Leżaki o wymiarach nie mniejszych niż 120x24x80 – 25 szt.

Pom. 1.17

1. Fotel obrotowy na kółkach z wysokim oparciem z regulowanymi podłokietnikami, tapicerowany tkaniną z regulowaną wysokością – 1 szt.
2. Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18-20mm w tonacji buku, wykończone obrzeżem o gr. 2mm wyposażone w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek o wymiarach nie mniejszych niż 120x76x60 – 1 szt.
3. Szafka z 2 dużymi półkami z płyty laminowanej MDF o gr. 18mm obrzeża oklejone PCV w tonacji buku. O Wymiarach nie mniejszych niż 100x160x45 – 2 szt.
4. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 1 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową.

Pom. 1.18

1. Biurko narożne z szufladką i szafką zamykaną na klucz (biurko małe o wymiarach nie mniejszych niż

120x77x67, biurko z szufladami o wym. nie mniejszych niż 120x77x60, łącznik biurka o wym. nie mniejszych niż 67x77x67 – 1 szt.

2. Fotel biurowy z regulowaną wysokością, tapicerowany skórą, obrotowy na kółkach z wysokim oparciem z regulowanymi podłokietnikami – 1 szt.

3. Szafa ubraniowa z drzwiczkami oraz półkami, o wymiarach nie mniejszych niż 200x190x50

Szafa z płyty laminowanej o gr 18mm, w tonacji buku. – 1 szt.

4. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 1 kpl.

Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbowa.

5. Szafy zamykane na klucz na dokumenty, w tonacji buku, z regulowanymi stopkami, z płyty laminowanej gr. 28mm o wymiarach nie mniejszych niż 110x100x45 – 2szt.

Pom. 1.26

1. Krzesło ze sklejki na nogach stalowych – 4 szt.

Lakier matowy, materiał siedziska MDF, rodzaj oparcia pełne, kolor nóg chromowy,

2. Stół drewniany o wymiarach nie mniejszych niż 100x75x80 – 1szt.

Biały kolor drewna, waga ok. 14kg

Pom 1.27

1. Mała szafa chłodnicza do przechowywania ryb o wymiarach nie mniejszych niż 80x100x80 – 1 szt.

Ze stali nierdzewnej, z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R404a. Szafa z możliwością demontowania nośników prowadnic, celem dokładnego oczyszczenia wnętrza, uszczelka drzwi z wkładem magnetycznym, demontowana.

2. Szafa chłodnicza duża o pojemności min. 1300L, o mocy chłodzenia min. 500W, o wymiarach nie mniejszych niż 134x201x90 – 2 szt.

Pom. 1.31

1. Lodówka AGD o klasie oszczędności A+++, jednoskrzydłowa, pojemność min. 300l, oświetlenie LED, sterowanie elektroniczne, poziom nie większy niż 40dB – 1 szt.

2. Szufladkowy naświetlacz do jaj nie mniej niż 30szt. z automatycznym wyłączaniem lamp przy otwartej szufladzie – 1 kpl.

3. Regał magazynowy ze stali nierdzewnej 5 półkowy, regulowany o wymiarach nie mniejszych niż 50x170x45 – 1 kpl.

4. Stół z szafą z drzwiami suwanymi ze stali nierdzewnej pod naświetlacz do jaj o wymiarach nie mniejszych niż 70x85x60 – 1 kpl.

Pom. 1.32

1. Błat roboczy ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 150x85x60 – 1 kpl.

2. Lodówka AGD o klasie oszczędności A+++, jednoskrzydłowa, pojemność min. 300l, oświetlenie LED, sterowanie elektroniczne, poziom nie większy niż 40dB – 1 szt.

3. Kłoc do mięsa z polietylenu na podstawie nierdzewnej o wymiarach 80x80x50 wysokość kłoca 80 – 1 kpl.

4. Maszynka do mięsa do 100kg/h o mocy min 1200W – 1 kpl.

Pom. 1.33

1. Regał z półkami ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 110x210x60 – 2szt.

Pom. 1.35

1. Obieraczka do ziemniaków wsad nie mniej niż 15kg o ładowności nie mniej niż 14kg o wydajności min 130kg/h – 1 kpl.

2. Stół z szafą o wymiarach nie mniejszych niż 70x85x60 – 1kpl.

Pom. 1.36

1. Szafka podblatowa na naczynia ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 100x85x60 – 1 kpl.

- 2.** Okap gastronomiczny z filtrami tłuszczowymi i oświetleniem o wymiarach nie mniejszych niż 170x170x50 – 1 kpl.
- 3.** Regał odkładczy ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 130x130x60 – 2 kpl.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi, rant z tyłu.
- 4.** Blat roboczy ze stali nierdzewnej z szafkami pod spodem o wymiarach nie mniejszych niż 240x85x75 – 3 kpl.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi, rant z tyłu.
- 5.** Blat roboczy narożny ze stali nierdzewnej z szafkami pod spodem o wymiarach nie mniejszych niż 200x85x75 – 1 kpl.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi, rant z tyłu.
- 6.** Wózek 3-półkowy ze stali nierdzewnej – 5 kpl.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi.
- 7.** Stół odstawczy z półką ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 110x85x70 – 1 szt.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi, rant z tyłu.
- 8.** Krawalnia żywności o średnicy noża min. 200mm moc silnika 250W, grubość krojenia 0-28mm – 1 kpl.
- 9.** Lodówka AGD o klasie oszczędności A+++, jednoskrzydłowa, pojemność min. 300l, oświetlenie LED, sterowanie elektroniczne, poziom nie większy niż 40dB, zdolność zamrażania 12kg/24h – 1 szt.
- 10.** Patelnia elektryczna z misą o mocy całkowitej min. 5kW, pojemności roboczej min 35. L, powierzchnia robocza min. 0,22m – 1 kpl.
- 11.** Szafka meblowa wisząca z płyty laminowanej MDF o grubości 18mm i wymiarach nie mniejszych niż 100x80x45 – 3szt.
- 12.** Taboret gazowy dwupalnikowy – 1 kpl.
- 13.** Kuchnia gazowa 6-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szafką – 1kpl

Pom. 1.37

- 1.** Zmywarko - wyparzarka ze stali nierdzewnej 230V – 3,45kW, czas cyklu zmywania min (sek.) 60/90/120 z pompą dozującą nabłyszczacz, całkowita wysokość wsadu: min 40mm, wymiary kosza min. 50cmx50cm wydajność min. 60 koszy na godzinę – 1 kpl.
- 2.** Regał ociekowy chromowany wyposażony w 4 półki przestawne o wymiarach nie mniejszych niż 90x140x45 – 1 kpl.
- 3.** Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej o wymiarach nie mniejszych niż 100x80x180 – 1kpl.
Stal nierdzewna AISI 441, wzmocniony blat i nogi.
- 4.** Stół odkładczy z otworem na odpady ze stali nierdzewnej AISI 441, wzmocniony blat i nogi, rant z tyłu, o wymiarach nie mniejszych niż 140x85x60 – 1 kpl.
- 5.** Zamykany pojemnik na odpady o poj. min 140L – 1kpl.

Pom. 2.1, 2.8 i 2.9

- 1.** Rolety dopasowane do wymiarów okien – 3 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową.

Pom. 2.3, 2.6 i 2.11

- 1.** Szafa z półkami, zamykana, o wymiarach nie mniejszych niż 200x190x60 – 3 kpl.
Szafa z płyty laminowanej gr. 18mm zamykany drzwiami przesuwными, posiadający świadectwo i atesty higieniczne.

Pom. 2.17

- 1.** Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 200x200x50 z płyty laminowanej MDF 18mm, obrzeża oklejone PCV – 2 szt.

Pom. 2.20

1. Krzesło tapicerowane materiał tapicerki eko skóra, stelaż z metalu chromowanego – 10 szt.
2. Stół drewniany o wymiarach nie mniejszych niż 100x75x200 w tonacji buku – 1 szt.
3. Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 100x200x50 w tonacji buku z płyty laminowanej MDF i obrzeżem klejonym PCV – 5 szt.

Pom. 2.22

1. Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 140x200x50 w tonacji buku z płyty laminowanej MDF i obrzeżem klejonym PCV – 2 szt.

Pom. 2.21 i 2.25

1. Rolety dopasowane do wymiarów okien – 5 kpl.
Rolety z izolowaną komorą wałka, montowane na łożyskach kulkowych, z obsługą korbową.

Pom. 2.28 i 2.29

1. Szafa magazynowa o wymiarach nie mniejszych niż 260x70x210 – zabudowa wnęki- maksymalne obciążenie na półkę 70kg/m², trzy przestawne półki, konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej – 1 szt.
2. Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 200x70x200 w tonacji buku z płyty laminowanej MDF i obrzeżem klejonym PCV – 1 szt.

Pom. 2.30 i 2.33

1. Krzesło tapicerowane materiał tapicerki eko skóra, stelaż z metalu chromowanego – 11 szt.
2. Stół drewniany o wymiarach nie mniejszych niż 260x80x100 w tonacji buku – 1 szt.
3. Stół drewniany o wymiarach nie mniejszych niż 140x80x100 w tonacji buku – 1 szt.
4. Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 80x200x50 z płyty laminowanej MDF obrzeża klejone PCV – 1 szt.
5. Szafa meblowa z drzwiczkami o wymiarach nie mniejszych niż 260x200x50 z płyty laminowanej MDF obrzeża klejone PCV – 2 szt.

Pom. 2.31

1. Pralnica wirówka elektryczna – 1 szt.
Krótkie czasy trwania programów, specjalny program do regeneracji mopów i ścierek
Wzmocniona konstrukcja urządzenia - trwałe łożyska bębna, elektroniczna kontrola wyważenia prania, wzmocnione amortyzatory, bęben chroniący pranie z perforowaną ścianą tylną.
2. Pralnica suszarka elektryczna – 1 szt.
Wirowanie 980 obr/min, współczynnik odwirowania G350.
3. Stół prasowniczy – 1 szt.
Regulacja wysokości, o wym. blatu 40x122. Stół prasowniczy z odsysaniem, nawiewem i podgrzewanym blatem.
4. Wózek do bielizny brudnej suchej – 1 szt.
Stelaż metalowy ocynkowany z powłoką poliuretanową, z pokrywą podnoszoną ręcznie
Wymiary: 39,2 x 48,2 x 95 cm, pojemność 70L.
5. Wózek kontenerowy do bielizny brudnej ze stali nierdzewnej – 1 szt.

Wypożyczenie piwnicy

1. Krzesło ze sklejki na nogach stalowych – 2 szt.
2. Szafa na narzędzia - maksymalne obciążenie na półkę 70kg/m², trzy przestawne półki, konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej – 1 szt.
3. Biurko na metalowej konstrukcji w kolorze aluminiowym, blat z płyty laminowanej gr. 25mm o wymiarach nie mniejszych niż 160x90x150 – 1 szt.

Ponadto, projektuje się wyposażenie obiektu w 5 kompletów tablic interaktywnych (2 przeznaczone dla poziomego parteru: sala zajęć oraz dodatkowa sala zajęć ruchowych oraz 3 przeznaczone dla

poziomu pierwszego piętra: sale zajęć). Tablice wyposażone w wysokiej klasy porcelanowe powierzchnie suchocieralne, magnetyczne. Obsługiwane przez wskaźnik lub za pomocą palca. Powierzchnia robocza tablicy nie mniejsza niż: 1642x1159mm. Przekątna tablicy nie mniejsza niż 88'', zaś przekątna powierzchni roboczej tablicy nie mniejsza niż 79''.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

2.2. Wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie wymagane materiały muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa B,

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

3.2. Sprzęt do wykonania robót.

Do wykonania robót należy stosować:

- samochody dostawcze,
- sprzęt elektryczny ręczny

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

4.2. Transport materiałów

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. W czasie transportu konstrukcja powinna być zabezpieczona przed zniszczeniem i uszkodzeniem powłoki antykorozyjnej.

Zabronione jest przeciąganie niezabezpieczonych elementów po podłożu.

Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

5.2. Montaż

Montaż należy prowadzić zgodnie z przedstawionymi wytycznymi lub instrukcjami producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru

robót STWiOR - robót budowlanych.

6.2. Kontrola jakości robót

W trakcie odbioru robót należy sprawdzić stan i wygląd, pionowości i spoziomowania rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów i mechanizmów, uszczelnienie przestrzeni między wbudowanymi elementami, prawidłowość działania części ruchomych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

7.2. Jednostka obmiarowa Jednostką obmiarową jest: szt. (sztuka)

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych.

Podstawą płatności są faktycznie wykonane i odebrane roboty w ilości zgodnej z dokumentacją projektową, ST lub wskazaniem Kierownika Kontraktu.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Obejmuje wszystkie roboty związane z dostarczeniem, wbudowaniem, uruchomieniem i odbiorem elementów wyposażenia, a w szczególności:

- zakup i dostarczenie na teren budowy
- montaż i wbudowanie ze wszystkimi mechanizmami i instalacjami
- wszystkie inne czynności wynikające z dokumentacji projektowej, niniejszej ST, w punkcie Wymagania ogólne wykonania i odbioru robót STWiOR - robót budowlanych oraz z polecenia Kierownika Kontraktu niezbędne do zrealizowania robót związanych z instalacją i montażem.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wytyczne producenta.