

D-13.01.01

**OBIEKTY
MAŁEJ ARCHITEKTURY**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robot polegających na montażu urządzeń małej architektury związanych z zadaniem pn.:

„Zagospodarowanie terenu działki nr 268/9, obr. Lipki Wielkie, gm. Santok”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robot wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących:

- montaż ścianki wspinaczkowej,
- montaż huśtawki,
- montaż wiat drewnianych,
- montaż ławostolów drewnianych,
- montaż ław drewnianych,
- montaż drewnianych koszy na śmieci,
- montaż i wypełnienie skoczni piaskowej,
- ustawienie stojaka rowerowego,
- montaż stołu betonowego do gry w tenisa stołowego i piłkarzyki,
- montaż stołu i siedzisk do gry w szachy,
- montaż zestawu urządzeń do gry w badmintonu,
- montaż tablic edukacyjnych dla dzieci.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. elementy małej architektury – urządzenia zgodne z dokumentacją projektową.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w dokumentacji projektowej.

2.3. Materiał do wykonania elementów małej architektury

Materiały do wykonania elementów małej architektury podano w dokumentacji projektowej.

2.3.2. Mocowanie elementów małej architektury

Sposób montażu poszczególnych elementów został określony w dokumentacji projektowej.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt stosowany do montażu elementów małej architektury

Do wykonania robót związanych z montażem elementów małej architektury może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- koparki lub/i koparko-ladowarki,
- samochody ciężarowe,
- zagęszczarki,
- piły do ciecicia,
- szpadle,
- świdry ręczne lub spalinowe,
- elektronarzędzia do montowania elementów małej architektury do fundamentów
- podnośników hydraulicznych typu HDS lub,
- lekki dźwig do przenoszenia cięższych elementów małej architektury.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Transport elementów małej architektury lub ich poszczególnych elementów winien odbywać się na zlecenie lub własnymi środkami. Elementy małej architektury muszą być zabezpieczone materiałem papierowym i dodatkowo owinięte folią transportową. Przy przewozie elementów, nie mogą się one swobodnie przemieszczać, muszą być zabezpieczone np. linami naciągowymi. Elementy nie mogą się obijać.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

Zasady wykonania robót opisano w dokumentacji projektowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

Kontrola robót w zakresie montażu elementów małej architektury:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową,

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem elementów małej architektury jest:

- szt. (sztuka) wykonania i montażu obiektu małej architektury,

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena montażu 1 szt. elementu obejmuje:

- prace pomiarowe, i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- wykonanie elementu i montaż do przygotowanego wcześniej fundamentu,
- zabezpieczenie elementu,
- wykonanie innych czynności opisanych w niniejszej specyfikacji,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN – EN 912:2000 „Łączniki do drewna. Dane techniczne łączników stosowanych w konstrukcjach drewnianych”
- PN – EN 26891:1997 „Konstrukcje drewniane. Złącza na łączniki mechaniczne. Ogólne zasady określenia wytrzymałości i odkształceń”
- PN – ISO 2445:1994 „Złącza w budownictwie. Podstawowe zasady”
- PN – EN 844 – 3:2002 „Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne dotyczące tarcicy
- PN – EN 844 – 1:2001 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne wspólne dla drewna okrągłego i tarcicy
- PN – 82/D – 94021 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi
- PN – EN 10230 – 1:2003 Gwoździe z drutu stalowego
- PN-B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowanie według własności fizyczno-mechanicznych
- PN-B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia
- PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanki
- PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane