

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
D – 10.00.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem robót towarzyszących w ramach **budowy alei spacerowej od ul. Kościuszki do ul. Staszica w Ciechocinku wraz z oświetleniem.**

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach i ulicach

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem robót towarzyszących i obejmuje:

- montaż nowych ławek ozdobnych Art Metal nr kat. LA6 (lub inne równoważne),
- montaż nowych ławek ozdobnych Art Metal nr kat. LA9 (lub inne równoważne)
- montaż nowych koszy na śmieci ozdobnych Art Metal nr kat. K6 (lub inne równoważne),
- montaż ozdobnych słupków blokujących Art Metal nr kat. S6 (lub inne równoważne) – częściowo z możliwością szybkiego demontażu lub pochylenia,
- montaż przepustu z rur PE Φ 400 mm układanego na ławie żwirowej gr. 10 cm.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY**2.1. Mała architektura**

- ławki parkowe



Ławka Art Metal typ LA4 (lub równoważna)



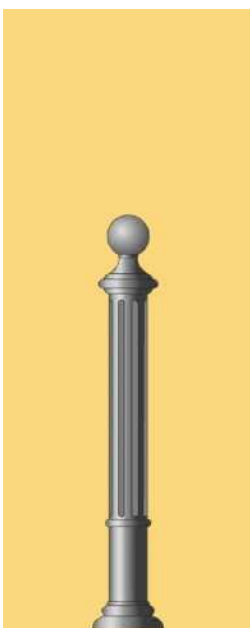
Ławka Art Metal typ LA9 (lub równoważna)

- kosze na śmieci



Kosz Art Metal typ K6 (lub równoważny)

- słupki blokujące



Słupek blokujący ozdobny Art Metal typ S6 (lub równoważny)

Kolorystyka elementów małej architektury, oraz słupów oświetleniowych powinna być jednakowa. Wykonawca musi uzyskać od Zamawiającego akceptację w/w elementów przed ich zakupem.

2.2. Montaż przepustu

Rury PE o średnicy 400 mm wykonanego na ławie żwirowej gr. 10 cm .

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do wykonania powyższych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- łopaty,
- poziomice,
- szpadle,
- betoniarka,
- żurawi budowlanych samochodowych,
- sprzętu do zagęszczania: ubijaki ręczne i mechaniczne, zagęszczarki płytowe.

4. TRANSPORT

Transport elementów małej architektury może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu elementy małej architektury muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Elementy przepustu mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami.

5. WYKONANIE ROBÓT

Montaż elementów małej architektury w miejscach wskazanych w projekcie wykonuje się zgodnie ze wskazówkami producenta. Elementy te powinny być montowane trwale w podłożu, tzn. powinny posiadać stopy betonowe, których wykonanie ustala producent.

Ławki parkowe można przymocować do podłoża za pomocą kotwy. Dopuszcza się za zgodą Inspektora Nadzoru montaż za pomocą kołków rozporowych gwarantujących stabilność zamocowania.

Do czasu odbioru elementy małej architektury nie mogą wykazywać żadnych oznak użytkowania i nie posiadać żadnych uszkodzeń.

Montaż przepustu z rury PE o średnicy 400 mm wykonanego na ławie żwirowej gr. 10 cm z podłączeniem do istniejącej studni na działce Nr 170 z przeprowadzeniem pod pasem drogowym wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem gruntem nasypowym i zagęszczeniem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola w czasie montażu ławek, koszy na śmieci oraz słupków blokujących polega na sprawdzeniu:

- zgodności posadowienia elementów małej architektury z dokumentacją projektową, pod względem rozmieszczenia, ilości,
- jakości elementów wyposażenia (zgodności pod względem projektowanej formy, zgodności kolorystycznej, impregnacji, stabilności posadowienia).

Kontrola w czasie montażu przepustu polega na sprawdzeniu:

- sprawdzenie poprawności ułożenia rury.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest: szt. (sztuka) elementu małej architektury i m (metr) montażu przepustu z rury PE.

8. ODBIÓR ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena montaż 1 szt. elementu małej architektury obejmuje:

- roboty przygotowawcze: wyznaczenie miejsc posadowienia, wykopanie dołków pod stopy betonowe,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- wykonanie stóp betonowych,
- mocowanie elementów do stóp betonowych.

Cena wykonania przepustu obejmuje:

- dostarczenie na miejsce budowy sprzętu potrzebnego do wykonania przepustu,
- zakup rur oraz innych materiałów koniecznych do wykonania przepustów,
- transport, rozładunek i składowanie elementów i materiałów do wykonania powyższego przepustu,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
- wyznaczenie na podstawie dokumentacji miejsca wykonywania przepustu,
- wykonanie ławy żwirowej,
- ułożenie rur,
- wykonanie robót przygotowawczych tj. robót ziemnych
- zasypanie gruntem nasypowym i zagęszczenie.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. PN-ISO-1461 Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową. Wymagania i metody badań,
2. PN-80/C-81531 Określenie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej,
3. PN-75/C-81518 Oznaczenie porowatości powłok lakierowanych,
4. PN-79/H-97070 Ochrona przed korozją (pokrycia lakierowane),
5. PN-86/C-81553 Ocena zniszczeń powłok,
6. PN-88/H-84020 Kształtowniki zamknięte prostokątne gięte na zimno.
7. PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek i gruntu
8. PN-B-06712 Kruszywo mineralne do betonu
9. PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności