

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 **rozbudowy ul. Ogrodowej w Ciechocinku od budynków Wspólnoty do ul. Słowackiego**.

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:

- ustawienie ogrodzenia panelowego na podmurówce i fundamencie,
- wymiana słupa Aowego na pojedynczy - wirowany.

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

Ogrodzenie panelowe, podmurówka, fundament, słup oświetleniowy pojedynczy wirowany.

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do wykonania muru oporowego powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- żuraw samochodowy,
- samochodu specjalnego linowego z platformą i balkonem,
- wiertnicy na podwoziu samochodowym,
- łopaty,
- poziomice,
- szpadle,
- kielnie,
- taczka,
- betoniarka.

4. TRANSPORT

W czasie transportu elementy muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Pomiędzy słupkami zamontować ogrodzenie panelowe (dopasowane do istniejącego ogrodzenia).

Wykopy pod fundamenty słupków wykonać ręcznie, jako wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione. Wymiary wykopów należy dostosować do wielkości fundamentów.

Fundamenty i podmurówkę wykonać z betonu min. C16/20.

Demontaż słupów elektrycznych należy wykonywać zgodnie z SST oraz zaleceniami użytkownika tych urządzeń. Najpierw należy zdemontować sieć i osprzęt ze słupów. Następnie po mocnym zapięciu słupa do dźwigu należy słup odkopać i dopiero go demontować. Wszelkie wykopy związane z demontażem słupów i fundamentów powinny być zasypane gruntem zagęszczanym warstwami co 20 cm i wyrównane do poziomu istniejącego terenu.

Słupy należy ustawiać dźwigiem. Spód słupa powinien opierać się płycie betonowej prefabrykowanej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola w czasie montażu ogrodzenia polega na sprawdzeniu:

– zgodności posadowienia elementów z dokumentacją projektową, pod względem rozmieszczenia, ilości.

W czasie wykonywania robót związanych z ustawieniem ogrodzenia należy zbadać:

- a) sprawdzenie fundamentów przed zasypaniem,
- b) zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia
- c) zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- d) prawidłowość wykonania dołów pod słupki,
- e) poprawność ustawienia słupków,
- f) poprawność wykonania słupków murowanych,

Pomiary pomontażowe w zakresie prawidłowości wykonania ogrodzenia

- a) wysokość ogrodzenia,
- c) rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest: m (metr) ustawionego ogrodzenia i szt. (sztuka) wymienionego słupa.

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 montażu 1 m ogrodzenia obejmuje:

- roboty przygotowawcze: wyznaczenie miejsc posadowienia słupków, wykopanie dołków pod fundament,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- wykonanie ław,
- ustawienie słupków,
- wykonanie podmurówki,
- montaż paneli.

Cena montażu 1 szt. wymiany słupa obejmuje:

- roboty przygotowawcze: wyznaczenie miejsc posadowienia,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- demontaż starego słupa aowego,
- zabezpieczenie linii kablowych,
- ustawienie słupa pojedynczego wirowanego,

- montaż linii kablowych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-79/H-97070 Ochrona przed korozją (pokrycia lakierowane),
2. PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania badań przy odbiorze
3. PN-88/B-06250 Beton zwykły
4. PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu
5. PN-85/B-23010 Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia
6. PN-88/B-30000 Cement portlandzki
7. PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
8. BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie
9. BN-66/6774-01 Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i pospółka
10. BN-87/6774-04 Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek
11. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu