

REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

D – 03.02.02

Spis treści

D – 03.02.02

1. Wstęp.

- 1.1. Przedmiot SST.
- 1.2. Zakres stosowania SST.
- 1.3. Zakres robót objętych SST.
- 1.4. Określenia podstawowe.
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

2. Materiały.

3. Sprzęt.

4. Transport.

5. Wykonanie robót.

- 5.1. Demontaż.
- 5.2. Wykonanie nadbudowy z betonu B-20.

6. Kontrola robót.

7. Obmiar robót.

8. Odbiór robót.

9. Podstawa płatności.

10. Przepisy związane.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokościową urządzeń podziemnych na drodze.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST mają zastosowanie przy wykonywaniu regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych.

Roboty obejmują:

- regulację wysokościową skrzynek zaworów wodociągowych lub gazowych
- regulację wysokościową włączników urządzeń podziemnych
- regulację wysokościową włączników studni telekomunikacyjnych

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia są zgodne z odpowiednimi, obowiązującymi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-M – 00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST oraz poleceniami Inżyniera.

2. Materiały.

Beton .

W celu podniesienia urządzeń podziemnych, wymienionych w pkt. 1.3. na wymagana wysokość, należy wykonać „komin” z betonu co najmniej B-20, na „mokro”. Beton powinien odpowiadać wymaganiom normy PN – 88/B – 06250 „Beton zwykły”. Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi atest wydany przez producenta na wbudowaną mieszankę betonową, stwierdzający zgodność jej cech z wymaganiami normowymi.

Zaprawa cementowa.

Zaprawa cementowa 1 : 3 wg. PN – 90/B - 14501

3. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, zaakceptowanego przez Inżyniera i takiego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Do wykonywania robót mogą być przydatne:

- piły do cięcia asfaltu i betonu;
- wibratory powierzchniowe i głębinowe do zagęszczania mieszanki betonowej
- inny drobny sprzęt.

4. Transport.

Dowóz mieszanki betonowej do miejsca wbudowania powinien odbywać się przy użyciu środków transportowych uniemożliwiających:

- segregację składników;
- zmianę składu mieszanki;
- zanieczyszczenie mieszanki
- zmianę konsystencji

5. Wykonanie robót.

5.1. Demontaż górnej części włazu lub skrzynki.

Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób, aby nie uszkodzić elementu demontowanego. Pozostałe elementy powinny pozostać w stanie poprzedzającym demontaż.

5.2. Wykonanie nadbudowy – „kominka”.

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia włazu lub skrzynki, na wymagana wysokość, powierzchnię należy oczyścić.

Następnie należy wykonać deskowanie zapewniające odpowiedni kształt, wymiar i wygląd zewnętrzny „kominka”.

W przygotowanym deskowaniu należy ułożyć mieszankę betonową i zagęścić ją wibratorem wglębnym. Dopuszcza się za zgodą Inżyniera zagęszczenie ręczne.

Betonowanie należy wykonywać wyłącznie w temperaturach wyższych niż + 5°C. Mieszanki betonowej nie wolno zrzucać z wysokości mniejszej niż 0,75 m.

Świeżo wykonany beton należy chronić przed gwałtownym wysychaniem i wstrząsami, a potem prowadzić pielęgnację betonu poprzez zraszanie wodą.

Wymiary i sposób wykonania nadbudowy powinien gwarantować stabilne i szczelne umocowanie włazu lub skrzynki.

Następnie należy zamontować wąż lub skrzynkę.

Tak wykonana nadbudowa z betonu powinna być od strony zewnętrznej pokryta materiałem izolacyjnym, zaakceptowanym przez Inżyniera.

Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, „Katalogiem Budownictwa” i „Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych”.

6. Kontrola jakości robót.

Obejmuje sprawdzenie jakości mieszanki betonowej na podstawie atestu producenta, pomiaru wykonanej nadbudowy i ocenę wizualną.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową robót jest 1 szt. podniesionego na odpowiednią wysokość włazu lub skrzynki.

8. Odbiór robót.

Odbioru robót objętych niniejszą SST dokonuje Inżynier na podstawie oceny jakości robót, obmiaru na budowie, po stwierdzeniu zgodności z SST, odpowiednimi normami i poleceniami wydanymi w czasie trwania robót.

9. Podstawa płatności.

Płatność za jedną sztukę podniesionego na odpowiednią wysokość włazu lub skrzynki, należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Zgodnie z dokumentacją należy wykonać:

- regulację wysokościową skrzynek zaworów wodociągowych lub gazowych
- regulację wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych

- regulację wysokościową włączów studni telekomunikacyjnych

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót;
- demontaż;
- wykonanie deskowania;
- dostarczenie mieszanki betonowej;
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej;
- pielęgnacja betonu;
- rozebranie deskowania;
- izolację zewnętrzną powierzchni „kominka”;
- zamontowanie włączu lub skrzynki;
- pomiary kontrolne.
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. Przepisy wiązane.

PN – 88/B – 06259 - „Beton zwykły”.
„Katalog Budownictwa”
„Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych