

S Z C Z E G Ó Ł O W A S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

D - 03. 02. 02.

Podniesienie studzienki kontrolnej lub kratki ściekowej.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokościową zasuw wodociągowych, gazowych, studni teletechnicznych i kanalizacyjnych oraz kratek ściekowych.

1.2. Zakres stosowania SST.

SST 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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z regulacją wysokościową urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi i chodnika, które ulec muszą podwyższeniu do niwelety jezdni i chodnika.

Regulację wysokościową wymienionych wyżej urządzeń wykonać należy po uprzednim powiadomieniu właścicieli tych urządzeń, którzy określą warunki i sposób wykonania, względnie wykonają roboty za odpłatnością.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

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

2. Materiały.

Regulację wysokościową włązów należy wykonać za pomocą betonowych pierścieni wyrównujących i utrzymujących włąz.

Zaprawa cementowa 1 : 3

3. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora 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 wgłębne do zagęszczania mieszanki betonowej i inny drobny sprzęt.

4. Transport.

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

- segregację składników
- zmianę składu mieszanki
- zanieczyszczenia mieszanki
- zmianę konsystencji

5. Wykonanie robót.

5.1. Demontaż górnej części włązu kanałowego, studni telekomunikacyjnej Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób aby nie uszkodzić elementów kanału, studni. Pozostałe elementy studzienki powinny pozostać w stanie poprzedzającym demontaż.

5.2. Wykonanie nadbudowy – "kominka" – przy znacznym podniesieniu.

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia włązu studzienki ściekowej czy kratki ściekowej na wymaganą wysokość zalecana przez Inspektora, należy powierzchnię dokładnie oczyścić.

Następnie należy wykonać deskowanie zapewniające odpowiedni kształt, wymiary, i

wygląd zewnętrzny "kominka".

W przygotowanym deskowaniu należy ułożyć mieszankę betonową i zagęścić ją wibratorem wgłębnym, dopuszcza się za zgodą Inżyniera zagęszczenie ręczne.

Betonowanie należy wykonać wyłącznie w temperaturach wyższych niż $+ 5^{\circ} \text{C}$.

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 i nadbudowy powinny gwarantować stabilne i szczelne umocnienie wjazdu lub kratki ściekowej.

Następnie należy zamontować wjazd kanału, studzienki telekomunikacyjnej. Tak wykonana nadbudowa z betonu powinna być od strony zewnętrznej pokryta materiałem izolacyjnym zaakceptowanym przez Inżyniera.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

- 5.3. W przypadku gdy podniesienie wjazdu kanału, studzienki telekomunikacyjnej wymaga niewielkiej korekty (podniesienia), można do tego celu użyć odlewane pierścienie o średnicy dostosowanej do średnic kołnierzy elementów wjazdu, studni telekomunikacyjnej.

- 5.4. Wjazd kanału oraz studni telekomunikacyjnych podnieść do wysokości ułożonego chodnika z kostki.

6. Kontrola jakości.

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

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru jest 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość elementów studni wymienionych w punkcie 1.3.

8. Odbiór robót.

Odbioru robót obejmujących niniejszą SST dokonuje Inspektor 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 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość wjazdu studni i studzienki telekomunikacyjnej należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Zgodnie z dokumentacją projektową roboty obejmują ilości.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót,
- demontaż,
- wykonanie deskowania,
- dostarczenie mieszanki betonowej, lub pierścieni,
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej,
- pielęgnację betonu,
- rozebranie deskowania,
- izolację zewnętrznej powierzchni "kominka",
- zamontowanie wjazdu lub kratki ściekowej,
- pomiary kontrolne,

10. Przepisy związane.

PN – EN 206+A2:2021-08 – Beton – „Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność”.

