

4.4. Koszty niezbędnych robót technologicznych o charakterze nie inwestycyjnym.

III. Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 - karta ST1 (roboty ziemne i odtworzeniowe).
2. Załącznik Nr 2 – karta ST2 (roboty budowlane).
3. Załącznik Nr 3 – karta ST3 (roboty montażowe przewodów).
4. Załącznik Nr 4 – karta ST4 (badanie szczelności, dezynfekcja i płukanie).

I. Część ogólna.

2. Nazwa opracowania.

Budowa przejścia sieci wodociągowej Dz250 pod rowem melioracyjnym w ul. Moniuszki w Makowie Mazowieckim. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót.

2. Adres obiektu.

06-200 Maków Mazowiecki ul. Moniuszki. Posesja Nr 346.

3. Inwestor.

Miejskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. 06-200 Maków Mazowiecki ul. Przemysłowa 6.

4. Stadium i branża opracowania.

Projekt budowlany wykonawczy w branży sanitarnej.

5. Podstawa opracowania.

a/. umowa z Inwestorem.

b/. mapa syt-wys. w skali 1:500,

c/. wytyczne budowlane mostu nad rowem melioracyjnym (zamieszczono w egz. archiwalnym).

6. Cel opracowania.

Opracowanie ma na celu przedstawienie w fazie projektu budowlanego specyfikacji wykonania i odbioru robót dotyczącej rozwiązań techniczno-technologicznych przewidywanych dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa przejścia sieci wodociągowej Dz250 pod rowem melioracyjnym w ul. Moniuszki w Makowie Mazowieckim”

7. Zakres rzeczowy opracowania.

Opracowanie obejmuje

a/. przewód Dz250 układany w wykopie otwartym oraz techniką bezwykopową (przewiert),

b/. przewód Dz110 układany w wykopie otwartym,

c/. nawiązania ww. przewodów do mediów zastanych,

d/. węzły armatury.

8. Definicja równoważności.

Z uwagi na specyfikę i stadium opracowania (projekt technologiczny SW w fazie projektu budowlanego wykonawczego) przyjęto z konieczności konkretne rozwiązania materiałowe (urządzenia, armatura, przewody), determinujące rzędne, średnice, konstrukcję hydrauliczną i przestrzenną instalacji oraz parametry technologiczne. Kierowano się przy tym kryterium spełnienia wymaganych potrzeb techniczno-technologicznych; zgodnego z najlepszą wiedzą techniczną oraz z wiedzą aktualnie dostępną nt. zaprojektowanych urządzeń, ujawnioną przez Producentów w ich informacji technicznej.

Dlatego też każde, istotne z punktu widzenia technologicznego urządzenie, przewód i armaturę opisano w dokumentacji technicznej ich znakiem firmowym (typ, Producent, charakterystyka techniczno-technologiczna). Natomiast z uwagi na

wymagania ustawodawstwa o zamówieniach publicznych opisanie uzupełniono klauzulą „lub równoważny(a)”.

W stosunku do przewodów uznano, że ten element zadania inwestycyjnego nie powinien być pod względem rozwiązania materiałowego – w świetle aktualnej wiedzy Projektanta – zastąpiony rozwiązaniem zamiennym. Stąd w dalszej części niniejszego opracowania kryteria równoważności uzupełniono podaniem znaku firmowego.

II. Część szczegółowa

1. Ogólne wytyczne wykonawstwa i odbioru robót.

Całość robót objęta dokumentacją techniczną z wyjątkiem części robót montażowych związanych z technologią SW - z punktu widzenia należytego tzn. zgodnego ze sztuką budowlaną wykonawstwa i odbioru – w sposób wyczerpujący normowana jest w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych:

- a/. Tom I część 1-4 (roboty budowlane ogólne),
 - b/. Tom II (instalacje sanitarne i przemysłowe),
 - c/. Tom III (instalacje elektroenergetyczne)
- oraz instrukcjach montażowych, wykonania i odbioru wydanych przez Producentów.

W niniejszym opracowaniu nie cytuje się ww. bazy informacyjnej podkreślając, że jest ona obowiązująca dla wykonawstwa i nadzoru technicznego w odniesieniu do każdego elementu robót objętych dokumentacją techniczną i technologią wykonawstwa wynikającą z dokumentacji kosztorysowej.

2. Wykaz kart szczegółowych wytycznych wykonawstwa.

Szczegółowe wytyczne wykonawstwa zawarte są w dokumentacji technicznej i załączonych kartach o nazwie ST, gdzie podano:

- a/. istotne zasady i technologię wykonania poszczególnych prac,
- b/. zasady składowania i transportu,
- d/. zakres nadzoru technicznego.

Nazwy i tytuły załączonych kart:

- a/. ST1 - roboty ziemne i odtworzeniowe,
- b/. ST2 - roboty budowlane,
- c/. ST3 - roboty montażowe przewodów zewnętrznych,
- d/. ST5 - próby szczelności, czystości i płukanie.

3. Specyfikacja równoważności.

Uszczegółowienie kryteriów równoważności dotyczy:

- a/. przewodów PE Wavin Metalplast Buk,
- b/. armatury odcinającej,
- c/. łączników.

Podanie znaku firmowego w przypadku poz. a/. motywuje się konstrukcją materiałową ścianki przewodu.

3.1. Przewody PE Wavin Metalplast Buk klasy Total Security.

Przewody PE100 SDR 11 Pn = 1,6 MPa o ściance trójwarstwowej, z kwalifikacją przewodu do układania w technologii tzw. bezwykopowej i bezpośrednio tzn. bez rury osłonowej. Ściankę stanowią powłoki: