



УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

от „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Русе

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" - ООД РУСЕ	
Рег.№	К-98
Дата:	10/01/2023
	Град РУСЕ

Настоящото удостоверение се издава на „РОАН 90“ ООД“, партньор в Обединение „Роан-Русе“, изпълнител по Договор № С – 0013 - 2019/ 18.09.2020 г. с предмет „Инженеринг (проектиране, строителство и авторски надзор) за реконструкция и доизграждане на ВиК мрежи в кв. „Средна кула“ и кв. „Долапите“, Изграждане на отвеждащ колектор и реконструкция на прилежащата ВиК мрежа“.

Общите условия на Договора са Договорни условия за технологично оборудване и проектиране – строителство за електро и машинно-монтажни работи и за строителни и инженерни обекти, проектирани от изпълнителя. Общи условия. Международна Федерация на инженерите-Консултанти (FIDIC), 1-во изд., 1999 г. Издание в български превод: Българска асоциация на архитектите и инженерите консултанти (БААИК) – единствен пълноправен член и представител на FIDIC за България, 2008 г.

Строително – монтажните дейности, предмет на горепосочения договор, са изпълнени през периода **06.04.2021 г. – 18.11.2022 г.**, в рамките на проект „Изграждане на ВиК инфраструктура на обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ООД – Русе“, Административен договор за безвъзмездна финансова помощ № Д-34-62/ 31.07.2019 г., „Изграждане на ВиК инфраструктура на обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ООД – Русе“, финансиран от ЕС и държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020“. Строежът е категоризиран като строеж II категория съгласно разпоредбите на чл.137, ал.1, т.2., букви „б“ и „и“ от ЗУТ и чл. 4, ал.2, т.2 и т.3 от Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи.

Общата стойност на договора за инженеринг е **33 715 538,00 лв. без ДДС.**

Изпълнените от „РОАН 90“ ООД строителни дейности на стойност **12 421 972,34 лв. без ДДС.**

Обхватът на строително-монтажните работи включва:

Част „Водопровод“

Реконструкция на водопроводната мрежа, включваща главни и второстепенни клонове. Подмяната е извършена по открит способ и безизкопна технология по метода „хоризонтално сондиране“ с тръби PE100, PN10.

Положените тръби по безизкопна технология по метода „хоризонтално сондиране“, са с диаметри, както следва:

- Главни водопроводни клонове DN 355 PEHD – **405,95 м;**
- Второстепенни водопроводни клонове DN 110 PEHD – **1 223,20 м;**

Положените тръби по открит способ, са с диаметри, както следва:

- Второстепенни водопроводни клонове DN 200 PEHD – **521,20 м;**

Подмяна/ Реконструкция на СВО – **84,00 бр.;**

Изпълнени са следните съоръжения:

- Водомерни шахти – 1,00 бр.;
- Шахта редуцил вентил PRV – 1,00 бр.

Общата дължина на изградения водопровод е 2 150,35 м.

Част „Канализация“

Изграждане на канализационна мрежа, изпълнена по открит способ с полиетиленови муфени коругирани тръби с коравина на тръбата SN8 и стъклопластови тръби с коравина на тръбата SN10 000, с диаметри както следва:

- Главни канализационни клонове DN 1200 GRP – 225,15 м;
- Главни канализационни клонове DN 1000 GRP – 17,20 м;
- Главни канализационни клонове DN 900 GRP – 107,85 м;
- Главни канализационни клонове DN 800 GRP – 158,05 м;
- Главни канализационни клонове DN 600 PEHD – 830,10 м;
- Главни канализационни клонове DN 500 PEHD – 362,52 м;
- Главни канализационни клонове DN 400 PEHD – 919,95 м;
- Главни канализационни клонове DN 315 PEHD – 13 351,09 м;
- Изграждане/ Реконструкция на СКО – 857,00 бр.

Дължината на изградената канализация е 15 971,91 м.

- Тласкател DN 110 PEHD – Средна Кула и Долапите – 724,52 м;
- Тласкател DN 280 PEHD – Отвеждащ колектор – 655,45 м;

Дължината на изградените тласкатели е 1 379,97 м.

Общата дължина на изградената канализационна мрежа е 17 351,88 м.

Изпълнени са следните съоръжения:

- Дъждопреливни съоръжения (Дъждопреливници) – 2,00 бр.;
- Дъждоприемни шахти – 56,00 бр.;
- Доставка, монтаж и водопонижаване на сепарираща канализационна помпена станция – 5,00 бр. (КПС 6, КПС 7, КПС 8, КПС 9, КПС 10) с външна стената изработена от 3-слоен PEHD тип "пчелна пита", с дебелина 70мм ÷90 mm, оборудвана със следните елементи:
 - Входяща тръба от полиетилен с висока плътност (PE-HD);
 - Преход (връзка) на входящата тръба със спирателен кран;
 - Сепаратори от полиетилен с висока плътност (PE-HD) с монтирани вътре в тях 2 броя спирателни топки (поплавъци);
 - 1 брой събирателен резервоар за отпадъчна вода от полиетилен с висока плътност (PE-HD);
 - обратни клапи и сферични кранове с ръчно колело на нагнетателните тръби;
 - Изходяща (напорна) тръба от полиетилен с висока плътност (PE-HD) с всички необходими фитинги, заваръчни шевове, уплътнения, както и фланшови връзки с качество А2;
 - Преход (връзка) към изходящата (напорна) тръба;
 - Фланец от полиетилен с висока плътност (PE-HD) за монтаж на сензора в събирателния резервоар;
 - Дренажна потопяема помпа за вода с наличие на механични примеси с интегриран обратен клапан, за изпомпване на евентуално навлезли подпочвени, повърхностни или води от теч на инсталациите в сухата камера - ;

- Шахта от полиетилен с висока плътност (PE-HD) по EN 13476-3 с двойно дъно допълнително подсилено и утежнено с водоустойчив бетон – мин. 20 cm, против изплуване;
- Капак към шахтата, водоустойчиво заварен за шахтата;
- Вентилатор за максимално количество въздух съобразено с обема на станцията и защита мин IP 44 и вентилационна тръба с всички необходими колена, заварки и отвори, оборудвана с филтри с активен въглен;
- Аерационна тръба с всички необходими колена, заварки и отвори;
- Вентилационна тръба на събирателния резервоар с всички необходими колена, заварки и отвори, оборудвана с филтри с активен въглен;
- Стоманена стълба от неръждаем материал за достъп в шахтата със стъпала, защитени от приплъзване при слизане;
- Помпи с дебит и напор, както следва:
 - КПС 6 – Q= 5,70 dm³/s, H = 10,10 m;
 - КПС 7 – Q= 5,70 dm³/s, H = 5,24 m;
 - КПС 8 – Q= 5,70 dm³/s, H = 6,26 m;
 - КПС 9 – Q= 68,14 dm³/s, H = 7,46 m;
 - КПС 10 – Q= 81,11 dm³/s, H = 6,09 m;
- Защита от навлизане на влага в двигателя на всяка от помпите;
- Осветление за шахтата;
- Хидростатичен сензор за ниво; Табло за управление и защита, напълно оборудвано GPRS-VPN система за предаване на данни в общата мониторингова и SCADA система, Захранването на управляващите модули се осъществява от електромерни табла.

- Възстановяване на пътна настилка е изпълнено както следва:

- По водопроводна мрежа са възстановени пътни настилки с дължина 2 150,35 м;
- По канализационна мрежа са възстановени пътни настилки с дължина 17 351,88 м.

КОНСТАТИВЕН АКТ за установяване годността за приемане на строеж Приложение 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 (Образец 15) от Наредба №3/31.07.2003 г. е подписан на **18.11.2022г.**

„РОАН 90“ ООД спечели доверието ни със своите иновативни професионални решения, отговорност, организираност, стриктно и коректно изпълнение на възложените работи, спазвайки договорените срокове и в съответствие с всички изисквания на международните стандарти и на българското законодателство и нормативни актове.

С настоящото удостоверение бихме искали да препоръчаме „Роан 90“ ООД и като стабилен и надежден бизнес партньор, на който може да се довери проектирането и изграждането на водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения.

Управител: 
 /инж. Илджан Милев/
