

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация						
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код						
Представлявано от ; длъжност						
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес						
Факс номер						
Идентификационен номер по ДДС ЕИК						
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC						
Електронна попда						

*Подпис и печат
Име, Фамилия*



Съгласувал,
Главен инженер:

инж. Ст. Маринов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изпълнение на технически инвестиционен проект за:

**РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН И ПРИСЪЕДИНителЕН ТОПЛОПРОВОДИ, АБОНАТНА СТАНЦИЯ
И СГРАДНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА БЛОК „ДОБРИ ХРИСТОВ“, ГР. РУСЕ**

I. **ПОТРЕБНОСТ:**

Изпълнение на разпределителен и присъединителен топлопроводи и абонатна станция за присъединяване на блок „Добри Христов“ към топлопреносната мрежа на „Топлофикация Русе“ ЕАД в изпълнение на чл. 133 и чл. 135 от Закон за енергетиката.

II. **СЪЩНОСТ НА ПОРЪЧКАТА (обхват на изпълнението)**

ДОСТАВКА НА ОСНОВНИ И СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ИЗРАБОТКА, МОНТАЖ НА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОПЛОПРОВОД, МОНТАЖ НА АБОНАТНА СТАНЦИЯ, ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДНА ИНСТАЛАЦИЯ ОТ АС ДО ПОСЛЕДЕН ЕТАЖ В ОБЩИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДАТА, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ, КАКТО И ВСИЧКИ ВЪЗНИКНАЛИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО НЕОБХОДИМИ ЗА ОКОНЧАТЕЛНОТО ПРИКЛЮЧВАНЕ МИРОПРИЯТИЯ С ЦЕЛ ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТ /ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ/ при реализация на технически инвестиционен проект за обект: „Присъединителен топлопровод и абонатна станция за бл. „Добри Христов““; „Присъединителен топлопровод и абонатна станция за бл. „Падаревски“ гр. Русе“

III. **ОБЩИ УСЛОВИЯ:**

1. Преди представяне на документите /оферта/ за участие в процедурата от ОФЕРИРАЩИЯ/ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да са изпълнени следните условия:
 - 1.1. Запознаване с технически/ работни инвестиционни проекти за обекта, налични в технически архив на „Топлофикация Русе“ ЕАД;
 - 1.2. Предварителен оглед и проучване на строителната площадка на обекта, конфигурацията на терена, околното и свързаната с тях информация;
 - 1.3. Запознаване с местоположение на сградата за топлофициране и помещението за монтаж на абонатната станция и начина за достъп до строителната площадка и сградите в близост до нея;
 - 1.4. Запознаване с местоположение на трасетата на съществуващите топлопроводи;
 - 1.5. Запознаване с намиращите се в близост съоръжения на инженерната инфраструктура и изискванията относно укрепването им по време на строителството на обекта;
 - 1.6. В съответствие с указанията от конкретния инвестиционен проект, ОФЕРИРАЩИЯ да се запознае с местата за извозване и/или депониране на земни маси за изпълнение на обратен насип;
 - 1.7. Запознаване с условията за извозване на площадка посочена от Възложителя на демонтирано оборудване и за извозване на сметище на излишните земни маси и строителните отпадъци;
 - 1.8. Запознаване с условията на експлоатационните дружества, с налични линейни проводи в рамките на строежа, за пресичане, присъединяване към и/или реконструкция на техните съоръжения и инсталации;

- 1.9. ОФЕРИРАЩИЯ да се е запознал и съобразил всички обстоятелства и условия, които могат да повлият, или въздействат върху изпълнението на задачата.
- 1.10. При съставяне на офертата да се има в предвид, че проекта за „Присъединителен топлопровод и АС за бл. „Падаревски“ ще се осъществява само до тройника за бл. „Добри Христов“.
2. КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА В ОФЕРТАТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ДА ОБХВАЩА ВСИЧКИ СМР И МАТЕРИАЛИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА (КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА ПРИДРУЖАВАЩА НАСТОЯЩО ТЕХНИЧЕСКА ЗАДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБХВАЩА ОСНОВНИТЕ СМР И МАТЕРИАЛИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА; КОЛИЧЕСТВЕНАТА СМЕТКА ДА СЕ РАЗГЛЕЖДА СЪВМЕСТНО С ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ ЗА КОНКРЕТНИЯ ОБЕКТ);
3. ПРИ СЪСТАВЯНЕ НА ОФЕРТА И КОНСТАТИРАНЕ НА ПРОПУСКИ И НЕСЪОТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВЕНАТА СМЕТКА И ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И/ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ОПЕРАЦИИ И КОЛИЧЕСТВА (НЕОБХОДИМИ ЗА ОКОНЧАТЕЛНОТО ЗАВЪРШВАНЕ, ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ОБЕКТА И ВЪВЕЖДАНЕТО МУ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ) ДА СЕ ДОБАВЯТ В КРАЯ НА КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА ЯСНО ОБОЗНАЧЕНИ КАТО „ДОПЪЛНИТЕЛНИ СМР“ СЪС СЪОТВЕТНИ ПОЯСНЕНИЯ;
4. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ТРЪЖНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ (ОФЕРТА) ДА БЪДЕ:
 - 4.1. ДЕКЛАРАЦИЯ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ЧЕ С ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА Е СЪОБРАЗИЛ РЕАЛНО И ВЗЕЛ ПОД ВНИМАНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛНИТЕ ОБСТОЯТЕЛСТВА НА ОБЕКТА, КАКТО И ЦЕЛИЯ ОБЕМ ДОСТАВКИ И НЕОБХОДИМИ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ЗА НАПЪЛНО ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБЕКТА И ВЪВЕЖДАНЕТО МУ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ;
 - 4.2. СТРОИТЕЛНО СИТУАЦИОНЕН ПЛАН С ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВСИЧКИ ХАРАКТЕРНИ СЪСЕДНИ СГРАДИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДР.;
 - 4.3. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН, СЪОБРАЗЕН С ПЛАН ГРАФИК ЗА ДОСТАВКИТЕ, СТРОИТЕЛСТВОТО, МОНТАЖА, ИЗПИТАНИЯТА И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИТЕ НАСТИЛКИ;

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ОБЕКТА:

1. Изпълнение на строителството в т.ч. доставка на основни и добавъчни материали с изключение на блокова абонатната станция, която се предоставя напълно окомплектована и готова за монтаж от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Изпитания и контрол по време на строителството и монтажа (в т.ч. хидравлични изпитания на топропреносния участък и абонатната станция; изпълнение на без разрушителен контрол, съгласно изискванията на „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане“, контрол за плътност на обратен насип, специализирани измервания на факторите на работната среда и електрически измервания на съоръжения до 1000V и др.)
3. Изготвяне и съгласуване на екзекутивна документация, цифров модел за Община Русе „Подземен кадастр“ и архив на „Топлофикация Русе“ ЕАД (вкл. всички необходими протоколи и сертификати за издаване на разрешение за ползване/въвеждане в експлоатация на обекта);
4. Възстановяване на бетонови, асфалтови пътни и тротоарни настилки, благоустройствени мероприятия, зелени площи във и извън зоната на строителството, засегнати при изпълнението на строителството е ангажимент на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
5. Изпълнение на всички предписания на съответните контролни общински и държавни органи по време на СМР и до окончателно приемане на обекта;
6. Гаранции и гаранционни условия.
5. Комуникация и последователност на изпълнение на строителството:
 - 5.1. Комуникацията между ВЪЗЛОЖИТЕЛ и ИЗПЪЛНИТЕЛ да се осъществява по официален път посредством кореспонденция;

- 5.2. Приключването на изброените по-долу етапи от СМР и преминаването към изпълнение на следващ да се извърши след писмено съгласуване и/или /разрешение от страна на Възложителя (образец Приложение №1):
- 5.2.1. изпълнение на част ВОБД (комплект от пътни знаци и табели, съответстващи по тип и количество на проекта по част ВОБД, се предоставят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ);
 - 5.2.2. изпълнение на мероприятия и обезопасяване на обекта по част ПБЗ;
 - 5.2.3. изкопни работи и оформяне кота дъно изкоп (удостоверява се с геодезическо заснемане – за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ);
 - 5.2.4. доставка на пясък (качество и произход се удостоверява със сертификат) и полагане пясъчна възглавница/подложка преди полагане на ПИТ;
 - 5.2.5. доставка и входящ контрол (сертификати за качество, док. за произход и др.) на основни материали (тръби, тръбопроводна арматура, изолация и др.);
 - 5.2.6. изпълнение на заваръчни съединения и радио-графичен контрол (документ/сертификат за контрол);
 - 5.2.7. проверка свързване на контролни проводници на ПИТ (проверка в присъствие на представител на Възложителя);
 - 5.2.8. монтаж на термосвиваеми муфи (с изключение на зоните с монтиране стартови компенсатори) и изпитване на плътност с пенообразуваща емулсия при свръх налягане от 0,1 МPa с продължителност 5 (пет) минути.
 - 5.2.9. запенване на термосвиваеми муфи (с изключение на зоните с монтиране стартови компенсатори);
 - 5.2.10. извършване на пясъчен насип над ПИТ (с изключение на зоната на монтаж на стартови компенсатори), уплътнение на същия;
 - 5.2.11. извършване на обратен насип от почва (с изключение на зоната на монтаж на стартови компенсатори), уплътнение през 20 см. (удостоверява се с протокол за плътност на обратен насип);
 - 5.2.12. полагане на трошено-каменна настилка и подготовка за полагане на асфалт;
 - 5.2.13. врязване в съществуващ топлопровод;
 - 5.2.14. контрол на сработване на стартови компенсатори (при наличие по проект);
 - 5.2.15. блокиране и муфиране на стартови компенсатори (при наличие по проект);
 - 5.2.16. извършване на насип от пясък, почва (уплътнение – протокол) и трошено каменна настилка;
 - 5.2.17. възстановяване на пътни и тротоарни покрития, благоустройството;
 - 5.2.18. почистване на строителната площадка;
- 5.3. **Изпълнението на СМР, непредвидени в проектната документация и/или промяна в количествено стойностната сметка се извършва след съгласуване и писмено разрешение от страна на Възложителя;**
- 5.4. При възникване на обстоятелства, възпрепятстващи изпълнението на СМР, или пораждащи удължаване срока на изпълнението им, Изпълнителят отправя аргументирано писмено уведомление до Възложителя. Удължаването на срока за изпълнение на СМР става с допълнително споразумение към договора;
- 5.5. Доставката на всички машини, съоръжения, уреди и други материали, оборудване да отговарят на действащите нормативни документи и спецификации на проектната документация и притежават: сертификати, разрешение за влагане в строителството и/или декларация за съответствие.

V. АНГАЖИМЕНТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ предоставя комплект от проектна документация и актуална скица от отдел „Подземен кадастр“ на Община Русе за обекта;
2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпраща необходимите уведомления до Община Русе, регионалната преса и заинтересованите/частично засегнати от изкопните работи/ организации;
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ осигурява персонал и извършва всички необходими манипулатии по изключване на участъците от топлопреносната мрежа, тяхното дрениране и в последствие запълване и обезвъздушаване;
4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя 1 бр. блокова абонатна станция със съответстващата на проекта мощност. Абонатната станция се предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ срещу протокол от склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя комплект пътни знаци и табели по част ВОБД;
6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ извършва пусково-наладъчните работи на системата за автоматично регулиране (САР) в абонатната станция.

VI. СТРОИТЕЛСТВО:

1. Изпълнението на строителните работи да се извърши в съответствие с чл.74, ал.1, ал.2 и ал.3 от ЗУТ;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) при реализация на всички части на инвестиционния проект. Реализацията на обекта включва:
 - 2.1. Организация и изпълнение на строително монтажните работи (вкл. доставка на материали и механизация), предвидени в техническите проекти по съответните части;
 - 2.2. Монтаж на топлопровод, опори, арматура, абонатна станция и др. елементи в рамките на обема на проекта;
 - 2.3. Изпитания и контрол по време на строителството и монтажа (в т.ч. хидравлични изпитания, контрол на заварените съединения, контрол на обратния насип и др.);
 - 2.4. Пусково-наладъчни работи;
 - 2.5. Изготвяне и комплектуване на необходимата документация за пълното завършване на обекта и приемането му (издаване на разрешително за ползване) от съответните държавни и / или общински органи е задължение на Изпълнителя, като документацията се предоставя в два оригинални комплекта;
3. Преди доставката на обекта на оборудването и /или материали от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да се предостави на Възложителя достатъчен обем от техническа информация /проспекти, сертификати и др./;
4. Закупуването на съответните материали се извърши след писмено положително становище относно приложимостта и качеството на материалите от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. Организационни условия за реализация на проекта:
 - 5.1. Откриването на строителната площадка и даването на строителна линия се извършват от фирма, осъществяваща строителен надзор на обекта, посочена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, по реда и условията на ЗУТ и Наредба №3 за съставяне на актове, протоколи по време на строителството;
 - 5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт уведомява писмено Изпълнителя за персоналните изпълнители на надзора;
 - 5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя, чрез писмена заповед технически ръководител на обекта, притежаващ изискващата се квалификация;
 - 5.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя със заповед координатор по безопасност и здраве;
 - 5.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя чрез заповед лицето, което ще упражнява контрол по договора;

- 5.6. След издаване на Разрешението за строеж не се допускат съществени изменения на съгласуваните Работни проекти, определени в чл. 154; ал.; 2 от ЗУТ;
 - 5.7. При изграждането на обекта, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва строителните закони и наредби, като съставя и подписва всички необходими документи по време на строителството.
 - 5.8. Преди започване на изкопните работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да уведоми всички териториални фирми с елементи на техническата инфраструктура в зоната на работа, да се трасират съществуващите съоръжения на техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства с цел предпазването им от увреждания по време на изпълнение на строителството;
 - 5.9. Точното трасиране на изкопните работи за изпълнение на обекта, в съответствие със строителната линия, работния проект и дадените първоначално изходни коти (вертикални и хоризонтални) и др. необходими параметри е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
 - 5.10. Преди начало на изкопните работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ следва да предприеме всички необходими действия към Община Русе за издаване на разрешение за въвеждане на ВОД, начало на изкопни дейности, транспортна схема и др. съобразно действащите общински разпоредби;
 - 5.11. По време на строителството съществуващите измервания от специализирани организации, лаборатории и др. се извършват при организация от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ както и изцяло за негова сметка (т.е. следва да се вземат под внимание при определяне сроковете за изпълнение на СМР и при съставяне на офертата);
6. Изисквания към изпълнението на строително монтажните работи (**независимо от наличието или липсата на описаните по-долу условия в проектната и/или количествена документация**):
- 6.1. Част ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ:
 - 6.1.1. При доставката на системата от предварително изолирани тръби да се спазва техническото задание за доставка на ПИ тръби Приложение 2 към настоящото задание;
 - 6.1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва стриктно изискванията по „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане“ и Наредба № 15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия“;
 - 6.1.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва стриктно изискванията и инструкциите на производителя на абонатната станция и оборудването към нея, системата от предварително изолирани тръби за транспортиране и съхранение на елементите, за монтаж на тръбите и фасонните части за тях, за изпълнение на муфите, за свързване на сигналните проводници и др.;
 - 6.1.4. При изпълнение на товарно - разтоварни дейности и монтаж на предварително изолираните тръби и абонатната станция да се изпълняват предписанията на производителя, като не се използват стоманени или верижни сапани;
 - 6.1.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да изпълнява СМР, свързани с реконструкция и укрепване на съоръжения от техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства само след съгласуване с техни представители и при спазване на поставените от тях срокове за изпълнение;
 - 6.1.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да приеме с протокол съоръженията от съществуващата инфраструктура за реконструкция, съставен между

- Възложител, Изпълнител, Представител на експлоатационното дружество и строителен надзор;
- 6.1.7. **Присъединяването на новоизграждащия се топлопровод към съществуващата топлофикационна система се извършва на основание писмено искане от страна на Изпълнителя, в което трябва да бъдат посочени начална дата и срок за изпълнение на монтажните работи по присъединяването. Искането да се предостави минимум 20 дни предварително;**
- 6.1.8. СМР и присъединяването на новоизграждащия топлопровод и/ или абонатната станция към съществуващата топлофикационна система се извършват след провеждане на инструктаж в "Топлофикация Русе" ЕАД и издаване на конкретен наряд и огневи лист;
- 6.1.9. Предварителна подготовка, в съответствие на действителните обстоятелства на обекта;
- 6.1.10. Трасиране на монтажните работи в съответствие с дадената строителна линия, проекта, съществуващите съоръжения и дадените първоначални изходни точки, нива и размери;
- 6.1.11. Извършване на прецизна и точна нивелация на база изходните данни от проекта и нивата на съществуващите съоръжения;
- 6.1.12. Извършване на оглед за начина (схемата) за свързване на топлопровода, независимо от становища и проектни решения;
- 6.1.13. При несъответствие с действителните обстоятелства, изменението предварително се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- 6.1.14. Обезопасяване и обозначаване на зоните на работа и изкопите по начин предотвратяващ възможността от възникване на произшествия;
- 6.1.15. Изграждане на топлопровод от предвидената в проекта точка на захранване до АС в съответната сграда, включително доставка на предвидените в работния проект предварително изолирани тръби, фасонни части и спомагателни материали за тях, спирателна и дренажна арматура, както и всички останали строителни материали и елементи, необходими за изпълнението на топлопровода;
- 6.1.16. Монтаж на системата от ПИТ при спазване инструкциите за монтаж на производителя, проектната документация и условията на Възложителя (настоящото техническо задание)
- 6.1.17. След монтаж на темосвиваемите муфи (при налични по проект) и преди тяхното запенване да се извърши изпитване на плътност с пенообразуваща емулсия при свръх налягане от 0,1MPa с продължителност 5 (пет) минути;
- 6.1.18. Изработка и монтаж на предвидените в работния проект метални конструкции (подвески, подвижни и неподвижни опори) за участъка от топлопровода от външния зид на сградата до помещението, определено за АС.
- 6.1.19. На не по малко от специфицираният брой челни заварени съединения трябва да се извършат изпитвания без разрушаване чрез радиографичен контрол и ултразвукова дефектоскопия.
- 6.1.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши: визуален контрол съгласно БДС-ЕН-970 и хидростатично изпитване на якост и плътност при налягане 2.5MPa. Хидростатичното изпитване трябва да се извърши с вода с температура до 60°C, но не по-ниска от температурата на околната среда;
- 6.1.21. Да се изпълняват антикорозионните и изолационни работи по топлопроводите в зоната на заварените съединения, след получаване резултатите от контрола;

- 6.1.22. Реконструиране и укрепване на съоръжения от техническата инфраструктура;
 - 6.1.23. Отстраняване на течове, възникнали при изпълнение на хидравличната и 72 часовите преби на топлопровода.
 - 6.1.24. Монтаж на абонатна станция (на база предоставена от Възложителя блокова абонатна станция, техническа спецификация, технологична схема) към сградни инсталации (вътрешна отоплителна инсталация (ВОИ) и инсталация за битово-гореща вода (БГВ)) в рамките на помещението на абонатната станция;
 - 6.1.25. Изграждане на сградни инсталации (вътрешна отоплителна инсталация (ВОИ) и инсталация за битово-гореща вода (БГВ)) от абонатната станция през стълбищните клетки до последния жилищен етаж;
 - 6.1.26. Отвеждане на дренажните линии от АС до предвидената в работния проект точка за отводняване по предварително съгласуван с Възложителя начин;
 - 6.1.27. При изпълнение на монтажните работи в рамките на абонатната станция топломерът, циркулационните помпи и регулиращата арматура за отопление и БГВ към нея задължително се демонтират с цел предпазването им от повреди. Същите се монтират при пускане на АС в експлоатация след промиване на захранващия топлопровод и вътрешните инсталации за отопление и БГВ;
 - 6.1.28. Укрепване и изолиране на тръбни разводки в АС, съгласно проекта и указанията на Възложителя;
 - 6.1.29. Отстраняване на течове, възникнали при изпълнение на хидравличната и 72 часовите преби на топлопровода и АС;
- 6.2. Част СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ:
- 6.2.1. При изпълнение на земни работи в близост до съоръжения от техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства да се осигури присъствие на техни представители;
 - 6.2.2. Безканалното полагане на топлопроводи от предварително изолирани тръби се извършва в съответствие с изискванията и техническите спецификации на производителите;
 - 6.2.3. Изпълнителят спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) за част „СК“;
 - 6.2.4. Демонтажни работи, като изрязване на асфалт; разваляне на трошенокаменна настилка; разваляне на основен калдъръм; разваляне на паважна настилка; разбиване на бетони (всички видове, неармирани и армирани) както и транспорт на отпадъци до сметището са задължение на Изпълнителя.
 - 6.2.5. Изкопни работи, съгласно техническия/работния проект и транспортиране земните маси и всички строителни отпадъци на сметището;
 - 6.2.6. Подложка от пясък за безканално полагане по проект;
 - 6.2.7. Изпълнение на обратен насип с трамбоване, съгласно предписаната в проекта и производителя на предварително изолирани тръби технология;
 - 6.2.8. Извършване преби за водно съдържание, обемна плътност на влажната преба и обемна плътност на скелета на изпълнените обратни насипи от лицензирана лаборатория при спазване на нормативните изисквания и изготвяне на необходимите протоколи и сертификати за това;
 - 6.2.9. Изработка и монтаж на метална врата със секретна брава на помещението на абонатната станция (при необходимост и след съгласуване с Възложителя);

- 6.2.10. Изпълнение на циментова нивелачна замазка на помещението определено за абонатна станция (при необходимост и след съгласуване с Възложителя);
 - 6.2.11. Изпълнение на дренажна шахта с метален решетъчен капак, доставка на дренажна помпа и подвързването и към канализационната инсталация на сградата;
- 6.3. Част ВОДОСНАБДЯВАНЕ и КАНАЛИЗАЦИЯ
 - 6.3.1. При работа по съоръжения, собственост на ВиК (реконструкции, присъединяване и др.) да се спазват изискванията и наредбите на експлоатационното предприятие;
 - 6.3.2. Изпълнителят спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) за част ВиК на техническия/работния проект;
 - 6.3.3. Проверка за проходимостта и състояние на съществуващата отводнителна канализация в топлофикационната камера (точката на присъединяване към съществуващата ТПМ) и в помещението за АС;
 - 6.3.4. Извършва се прецизна и точна нивелация топлопровода и/или участъка от ВиК мрежата подлежащ на реконструкция, на база изходните данни от техническия/работния проект и нивата на съществуващите ВиК съоръжения;
 - 6.3.5. Точно изпълнение на предвидените в ТИП детайли за пресичане на топлопровода със съществуващите в участъка водоснабдителни и канализационни системи;
 - 6.3.6. Изпълнение на реконструкция на водоснабдителни и канализационни системи, в случай, че това е предвидено в ТИП;
 - 6.3.7. При констатирано запушване на отводнителни системи се пристъпва към изпълнение на отводнителна канализация на топлофикационна камера и/или АС и присъединяване към вътрешната канализационна инсталация на сградата. В този случай отводняването на АС да се извърши след разменена кореспонденция и съгласие на Възложителя;
- 6.4. Част: ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ:
 - 6.4.1. Оглед за начина (схемата) за захранване с електро енергия на Абонатната станции, независимо от взетите становища и проектни решения;
 - 6.4.2. При несъответствие с действителните обстоятелства, изменението се съгласува писмено с "Топлофикация Русе" ЕАД.
 - 6.4.3. Съврзване на сигналните проводници на предварително изолираните тръби, фасонни части и елементите към тях по указана от производителя/проектанта схема и изпълнение на контролно замерване на съпротивлението и съставяне на протокол;
 - 6.4.4. Изтегляне на електрически кабел от главно ел.табло на сградата до помещение за АС, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.5. Монтаж на ел.табло в помещението за АС, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.6. Връзка м/у ел.табло в АС и оперативно табло (табло регулиране част от окомплектацията на доставената от АС);
 - 6.4.7. Монтаж на осветителна инсталация на Абонатна станция, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.8. Монтаж на вентилатор за осигуряване на принудителна вентилация на помещението за абонатна станция;
 - 6.4.9. Монтаж на заземителен контур/инсталация на АС;
 - 6.4.10. Ел.замервания/ контрол на импеданс на контура „фаза-защитен проводник”, контрол на съпротивление на защитни заземителни

уребди, контрол на съпротивление на изолация в съоръжения до и над 1000V;

6.5. Част ВОБД:

- 6.5.1. При изпълнение и въвеждане на ВОБД следва да се спазват изискванията и разпоредбите на Закона за движение по пътищата, Правилника за прилагане на Закона за движение на пътищата, Наредба №16 за временна организация на движението при извършване на строително монтажни работи и разпоредбите на Община Русе;

6.5.2. Изпълнението на ВОБД се извършва след издаване на писмена заповед от Община Русе за въвеждането ѝ. Ангажимент на Изпълнителя е съставяне и входиране в Община Русе на необходимата кореспонденция за издаване на Заповед за въвеждане на ВОД.

6.5.3. Изготвяне на Заповед (подписана и подпечатана) на Изпълнителя за назначаване на лице, което ще отговаря за безопасността на движението по време на изпълнение на строителството;

6.5.4. Представяне на необходимите документи в Община - Русе във връзка с издаване на Заповед за въвеждане на ВОБД;

6.5.5. Изготвяне и изпращане на уведомителни информационни писма за затваряне на пътното платно, с данни за точното място и срок на затваряне пътното платно до службите: РДВР - КАТ, РПО и ЦСНМП (бърза помощ);

6.5.6. Да монтира и поддържа за своя сметка предоставените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ пътни знаци и табели, осветление и др., съгласно одобрения проект ВОБД;

Част ПБЗ

6.6.1. Спазване на ЗЗБУТ и Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

6.6.2. Спазване на предвидените в работните проекти мероприятия по организация на строителната площадка;

6.6.3. Спазване на предвидената в работните проекти технологична последователност за изпълнение на монтажа;

6.6.4. Спазване на предвидените в работните проекти мерки за безопасност;

6.6.5. Подготовка на строителната площадка - монтаж на предвидените в проекта заграждения, определяне на местата за складиране на строителни материали и конструкции, осигуряване на временно Електро и ВиК захранване на строителната площадка при необходимост;

6.6.6. Подготовка на площадката за монтиране на временни сгради, съоръжения и машини, необходими за изпълнение на строителството на обекта;

6.6.7. Осигуряване на предвидената в проекта строителна механизация за изпълнение на строително монтажните работи;

6.6.8. Определяне на местата за депо на изкопаните земни маси;

6.6.9. Организиране на извозването на излишните земни маси и строителни отпадъци на сметището;

6.6.10. Инструктиране на работещите на площадката за спазване изискванията за безопасност и здраве, като носене на предпазни средства; отказ за работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ; спазване инструкцията за експлоатация на машини и инструменти, като преди започване на работа проверяват тяхната изправност;

- 6.6.11. Всички подходи, пътеки, отвори се обезопасяват с парапети, прегради, капаци, като за всяка опасност се поставят предупредителни знаци;
- 6.6.12. Осигуряване безопасни условия на труд на всички лица, които имат право да работят на обекта;
- 6.6.13. Поддържане обекта, както и изпълняваните СМР в добър ред с цел предотвратяване на опасности за хората;
- 6.6.14. Осигуряване и поддържане на:
 - 6.6.14.1. Осветление, предупредителни знаци и табели и денонощна охрана на обекта;
 - 6.6.14.2. Предвидените по ПБЗ: огради и допълнителни предпазни огради; оградни парапети; проходи и подходи, осигурени с устойчиви и стабилни покрития;
 - 6.6.14.3. Осигуряване на химическа тоалетна за персонала ангажиран с изпълнение на проекта;
 - 6.6.14.4. Предвиждане мерки за опазване на околната среда, и недопускане щети на трети лица вследствие: замърсяване, шум и др. причини, произтичащи от методите на работа;
 - 6.6.14.5. Поддържане обекта чист и без всякакви ненужни препятствия и неправилно складирани материали и машини, непрекъснато отстраняване на излишните материали и отпадъци с изнасянето им от чертите на обекта;
- 6.7. Част БЛАГОУСТРОЯВАНЕ:
 - 6.7.1. Почистване площадката от отпадъци и строителни материали;
 - 6.7.2. Изхвърляне отпадъците на сметището;
 - 6.7.3. Подготовка на участъка за възстановяване на пътните настилка - Обратния насип (в уплътнено състояние) се изпълнява до кота долен край на съществуващата трошенокаменна настилка;
 - 6.7.4. Възстановяване на вертикалната планировка на терените извън зоната на изкопа, засегнати при изпълнението на строителството;
 - 6.7.5. Възстановяване на съществуващата конфигурация на терените извън зоната на изкопа, засегнати при изпълнението на строителството;
- 6.8. Етап ДОСТАВКИ (МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДР.). Изисквания към доставката на системата от предварително изолирани тръби:
 - 6.8.1. Предвидената в работния проект система от предварително изолирани тръби, включително фасонните части и елементите към нея да са със сигнални проводници със специфично съпротивление $0,1 \Omega/m (\pm 5\%)$;
 - 6.8.2. Колената за системата от предварително изолирани тръби да бъдат изработени в комплект с изолацията в заводски условия - предварително изолирани, гъвкави и други;
 - 6.8.3. Системата от предварително изолирани тръби и съединения (връзките и фасонните части между тях) да бъдат в съответствие с БДС EN 253, БДС EN 448, БДС EN 488, БДС EN 489 и БДС EN 13941, като за целта бъдат придружени със сертификати за качество и резултати от единични изпитания, извършени в независима оторизирана лаборатория/ тестове на изолацията, съгл. EN 253 - 5.2.2; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; тестове на готовата тръба, съгл. EN 253 - 5.4.2; 5.4.3; 5.4.6 и др.
 - 6.8.4. Изискванията към съединителните муфи за системата от предварително изолирани тръби е да бъдат сглобяеми или термосвиваеми.

VII. ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИЗГОТВЯНЕ НА ЕКЗЕКУТИВИ

1. Всички придружителни документи при доставка и изпълнение на проекта да се изготвят в 2 /два/ оригинални екземпляра, като същите се предават поетапно /след завършване на съответните етапи от реализация на поставената задача/ по един екземпляр на Възложителя и на Независимия Строителен надзор;
 2. Изготвянето, заверката и одобряването на екзекутивните проекти, съгласно изискванията по ЗУТ във връзка с приемането на обекта е задължение на Изпълнителя.
 3. Изготвянето на екзекутивна документация и цифров модел във вид и обем, съгласно изискванията на Агенцията по кадастрър е задължение на Изпълнителя.
 4. Ортогоналното заснемане на обекта, заедно с останалите подземни комуникации и изготвяне на екзекутивни чертежи за попълване на ведомствения кадастрър на "Топлофикация Русе" ЕАД е задължение на Изпълнителя.
 5. Представянето и съгласуването на изготвената документация в Агенцията по кадастрър е задължение на Изпълнителя.
 6. Представянето и съгласуването на изготвената екзекутивна документация за попълване на ведомствения кадастрър на "Топлофикация Русе" ЕАД е задължение на Изпълнителя.

VIII. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРИЕМАНЕТО НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКИ;

1. Доставката на всички машини, съоръжения, уреди и други материали, оборудване да отговарят на изисквания за развитието на съвременните технологии.
 2. Приемането се извършва по реда и условията на ЗУТ (закона за устройство на територията) и наредбите, които го определят, с участието, на специалисти и дължностни лица на Изпълнителя и Възложителя.
 3. Задължителни са следните действия от страна на Изпълнителя по приемането:
 - 3.1. По време на изграждането на обекта Изпълнителят съставя и предава за подпис на Възложителят, Проектанта и Строителния надзор всички необходими документи по ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) и Наредба №3 от 31.07.2003 г за всички части на работния проект;
 - 3.2. За окончателното приемане на обекта Изпълнителят задължително съставя актове и протоколи по време на изграждане в обхвата и съдържанието на Наредба №3 от 31.07.2003г. от ЗУТ, ДВ, бр.72/2003г., в това число и КОНСТАТИВЕН АКТ - Образец 15 за установяване годността за приемане на строежа;
 - 3.3. Осигуряване на пълно съдействие при комплектуване на техническата документация и осигуряване на представител при назначаване приемателна комисия и съставяне на приемателен протокол Образец 16, съгласно НАРЕДБА №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти до издаване на Разрешение за ползване на обекта;

IX. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ И ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ.

1. Гаранционните срокове за обекта се определят съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.
 2. Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване разрешението за ползване на обекта но не по-късно от 1 година от съставяне и подписване на Акт-Образец 15.
 3. Рекламации и отстраняване на дефекти, появили се в рамките на гаранционните срокове, както и в периода от завършване на обекта до издаване на разрешение за ползване се уреждат съгласно клаузите в Договора за възлагане на поръчката.

Х. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чрез възлагане;

XI. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

гр. Русе, блок „Добри Христов“

XII. ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ ИЛИ РЕГИСТРАЦ. РЕЖИМИ:

Да се представят регистрация на фирмата и документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи: съгласно ПРВВЦПРС, чл.5, ал.1, т.3 - ТРЕТА ГРУПА (строежи от енергийната инфраструктура) и чл.5, ал.6, т. 3.2.1 от – ТРЕТА КАТЕГОРИЯ (строежи по чл.137, ал.1, т.2, буква "б" от ЗУТ).

XIII. СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Да се спазват изискванията на:

- Действащите наредби, закони и подзаконови нормативни актове в Република България, свързани с устройство на територията, безопасност на труда, ПИПСМР кореспондиращи с изпълнение на проекта, опазване на околната среда и др.;
 - НАРЕДБА №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
 - Да се представят декларации за съответствие на материалите; сертификати за качество на материалите; подробен график на изпълнение по мероприятия (в т.ч. дати, бр.работници, общо работни часове).

XIV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

1. До 30 календарни дни след откриване на строителна площадка, в съответствие с график по част ПБЗ, в това число възстановяване на пътни и др. настилки.
 2. Времетраенето на изпълнението на част ВОБД се регламентира от Община Русе съобразно издадена Заповед за въвеждане на ВОБД за конкретния обект;

XV. ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ:

1. Количество сметка, съставена на база проектна документация по част КСС;
 2. Извадки от Инвестиционен технически проект;

Съставил,

Зам. н-к „Топлопреносни мрежи“

инж. Г. Коларов



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за ДОСТАВКА на

ТРЪБИ И СИСТЕМА ОТ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ТОПЛОПРОВОДИ С ТОПЛОНООСИТЕЛ ГОРЕЩА ВОДА ВКОПАНИ ДИРЕКТНО В ЗЕМЯТА ПО ЗАДАДЕНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ТОПЛОПРЕНОСНИ МРЕЖИ НА „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД

I. ПОТРЕБНОСТЬ:

Настоящите технически изисквания към влаганите предварително изолирани тръби /ПИТ/ и др. ПИ елементи за изграждане на нови и/или реконструиране на съществуващи топлопроводи с топлоносител гореща вода са задължителни за всички производители и доставчици. Целта е влаганите материали да осигурят качество, надеждност, дълъг експлоатационен период и ниски топлинни загуби на топлофикационна мрежа.

II. ПАРАМЕТНИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Общи условия за доставката:

Производството и доставката на всички компоненти в т.ч.: ПИТ и ПИ елементи от системата за предварително изолирани тръби както и изходните сировини и материали от който се изработват, трябва да отговарят на последните издания и изменения които са в сила на следните стандарти:

- 1.1. БДС EN 253:2009+A2:20015: „Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Сглобяване на тръби от стомана, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен”;
 - 1.2. БДС EN 448:2015: „Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Фитинги от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен”;

2. Технически изисквания към ПИТ и др. ПИ елементи:

- 2.1. Стоманените тръби влагани в ПИТ и др. ПИ елементи да съответстват на:
 - 2.1.1. Максимални експлоатационни показатели: $T=130^{\circ}\text{C}$ и $\text{PN}=1,6 \text{ MPa}$
 - 2.1.2. За диаметър до Ду125 (вкл. $\varnothing 139,7$) да е от стомана марка P235GH (или по-висок клас), безшевни стоманени тръби отговарящи на БДС EN 10216-2:2003+A2:2008 „Безшевни стоманени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка“;
 - 2.1.3. За диаметър над Ду125 е стомана марката P235GH (или по-висок клас), правошевни стоманени тръби отговарящи на БДС EN 10217-2:2003/A1:2005 „Заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка“;
 - 2.1.4. Изделието да е придружено, предоставяни на купувача, документи от контрол съответстващи на БДС EN 10204:2005 „Метални продукти. Видове документи от контрол“;
 - 2.1.5. Единична дължина на ПИТ: 12м., дължина на свободните заваряеми краища: $160\pm10 \text{ mm.}$, равно отрязани и скосени за улеснена заварка и защитени с анткорозионно покритие;

2.1.6. Диаметърът на стоманената тръба:

Номинален диаметър DN	Външен диаметър на стоманената тръба d (mm)	Дебелина на стената на стоманената тръба s (mm)
32	42,4	3,2
40	48,3	4,0
50	60,3	4,0
65	76,1	4,0
80	88,9	4,0
100	114,3	4,0
125	139,7	4,0
150	168,3	4,0
200	219,1	4,5
250	273,0	5,0
300	323,9	5,6
400	406,4	6,3
500	508,0	8,0

2.2. Изолация на ПИТ и др. ПИ елементи да бъде изпълнена с полиуретанова система с разпенващ агент циклопентан. Полиетиленовата обшивна тръба трябва да е обработена с „корона“ ефект за по-добро сцепление с полиуретановата изолация. Коефициент на топлопроводност на изолацията трябва да е по-малък от 0,027 W/m.K. при 50°C преди стареене и плътност на пяната в която и да било точка не по-малко от 60 кг/m³;

2.3. Диаметър и дебелината на изолацията и дебелината на обшивната тръба:

Номинален диаметър DN	Външен диаметър на обшивната тръба D (mm)	Дебелина на стената на обшивната тръба s (mm)
32	100	2,5
40	110	2,5
50	125	3,0
65	140	3,0
80	160	3,0
100	200	3,2
125	225	3,4
150	250	3,6
200	315	4,1
250	400	6,3
300	450	5,2
400	560	6,0
500	630	6,6

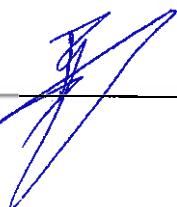
2.4. Съединителни и термосвиваеми муфи:

- 2.4.1.** Дължини и размери съответстващи на предварително изолираните тръби и фитинги с цел осигуряване на удобство и качество на изпълнение на муфирането;
- 2.4.2.** Доставени със защитно фолио от слънчеви лъчи;
- 2.4.3.** Комплектувани с външен ръкав за муфиране;
- 2.4.4.** Комплектувани с необходимите материали за свързване на проводниците за контрол на течове;
- 2.4.5.** Комплектувани с дозирани за всеки конкретен диаметър реагенти

- за запенване;
- 2.4.6. Комплектувани с приспособления за тестване на херметичност (допуска се предоставяне на изпълнител/и на трасетата за периода на изпълнение на СМР);
- 2.5. Изисквания към системата за откриване на течове:
- 2.5.1. Система за проследяване на възникнали течове посредством вложени медни проводници съгласно мониторингова система тип Nordic Wire;
- 2.5.2. Системата трябва да е с високоомно ел. съпротивление на изолацията:
- 2.5.2.1. не по-малко от $10 \text{ m}\Omega$ - изолационно съпротивление /проводник-тръба/;
- 2.5.2.2. съпротивление на проводника - не-повече от $1,5 \text{ m}\Omega/100 \text{ m.}$;
- 2.5.3. Производителя представя/придружава доставката с електрическа схема за свързване на кабелите на предварително изолираните тръби и елементи.

Съставил,

Зам. н-к цех „Топлопреносни мрежи”:



/ инж. Г. Коларов

Присъединителен топлопровод и АС за бл. Добри Христов

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

No	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Количест-во	Ед.цена	Стойност
Присъединителен топлопровод и абонатна станция за блок "Д. Христов", вх.А					
Част: ТОВК					
I Монтаж в изкоп и камери на:					
1	ДОСТАВКА НА ТРЪБА Ф76.1/140 - 12м със сигн. с-ма (ППУ) по БДС EN 253:2010	бр.	3,00		
3	МОНТАЖ ТРЪБОПРОВОДИ В ОТКР.КАНАЛИ Ф76.1/140	м	40,00		
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТЕРМОСВИВАЕМИ СЪЕДИНителни муфи за ТРЪБА Ф76.1/140 по БДС EN 489:2010	бр.	10,00		
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОЛЯНО ПРЕДВ.ИЗОЛИРАНО 90° за ТРЪБА ф76.1/140 по БДС EN 489:2010	бр.	4,00		
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КРАЙНА КАПА С ПЛАНКА ЗА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИЯ БДС EN 448:2010 ЗА ТР.Ф76.1/140	бр.	2,00		
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА УПЛЪТНИТЕЛНИ ПРЪСТЕНИ ЗА СТЕНА по БДС EN 448:2010 ЗА ТР. Ф76.1/140	бр.	4,00		
8	100 % - РАДИОГРАФИЧЕН КОНТРОЛ НА ВСИЧКИ ЧЕЛНИ ЗАВАРЪЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ	компл	1,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	20,00		
10	ДВУКРАТНО ГРУНДИРАНЕ С АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД ПФ 02 НА ЧЕЛНИ ЗАВАРЪЧНИ ШЕВОВЕ НА ТРЪБА ф 76.1/140	м	2,00		
11	ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ СЪЩЕСТУВАЩ ТОПЛОПРОВОД	бр.	2,00		
12	ПРОВЕРКА НА С-МА ЗА СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	бр.	1,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БУФЕРНИ ПОДЛОЖКИ	бр.	8,00		
II Доставка и монтаж в канал, камери, сутерени и абонатни станции на:					
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРЪБА БЕЗШЕВНА ПО БДС EN 10216-2:2003+A2:2008 от ст.P235 GH , Ру 2.5MPa Ф21.3Х3.2	м	2,00		
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРЪБА БЕЗШЕВНА ПО БДС EN 10216-2:2003+A2:2008 ОТ ст.P235 GH , Ру 2.5MPa Ф76Х3.2	м	10,00		
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОЛЯНО Ф76.13.2 - 90° тип В по БДС EN 10253-2:2008 от ст.P235 GH , Ру2.5MPa	бр.	10,00		
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОЛЯНО Ду 15 ГЛАДКО	бр.	2,00		
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КРАН СПИР=СТОМАНЕН СФЕРИЧЕН НА ЗАВАРКА НЕИЗОЛИРАН Ру 2.5MPa, Ду 15 ПО БДС EN 736-1	бр.	2,00		
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КРАН СПИР. СТОМАНЕН СФЕРИЧЕН НА ЗАВАРКА НЕИЗОЛИРАН Ру 2.5MPa, Ду 65 ПО БДС EN736-1	бр.	2,00		
7	ДЪНО ПЛОСКО ЗА ХИДРАВЛ.ПРОБА ОТ СТ. S235 JR ПО БДС EN 10025:2006 РУ = 2.5 МРА С ДЕБЕЛИНА Δ 6ММ ТИП ДП - 60	бр.	2,00		
8	100 % - РАДИОГРАФИЧЕН КОНТРОЛ НА ВСИЧКИ ЧЕЛНИ ЗАВАРЪЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ	компл	1,00		
9	ХИДРАВЛИЧНА ПРОБА НА МОНТИРАН ТОПЛОПРОВОД Ф60.3	м	52,00		
10	ПРОМИВКА НА ТРЪБИ СЪС СТУДЕНА ВОДА	м	52,00		
11	ДВУКРАТНО ГРУНДИРАНЕ С АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД ПФ 02 НА ЧЕЛНИ ЗАВАРЪЧНИ ШЕВОВЕ НА ТРЪБИ ф60.3 И ф21.3	м	7,00		
12	ДВУКРАТНО ГРУНДИРАНЕ С АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД ПФ 02 НА ТРЪБИ ф60.3 И ф21.3	м	12,00		

13	НАПРАВА И МОНТАЖ ПОДВЕСКА ЗАВАРЕНА ПЛЪЗГАЩА ОТ ЛИСТОВА СТ.S235 JR по БДС EN 10025:2006 с δ= 4мм ТИП ОП-02 -76, H=95 мм	бр.	2,00		
14	МОНТАЖ, ПОДВЪРЗВАНЕ, НАЛАДКА И ИЗПРОБВАНЕ НА АС ДО 150Квт	бр.	1,00		
15	М-Ж РАЗШИР Съд	бр.	1,00		
16	НАПРАВА НА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ - ПРОФИЛИ ЗА УКРЕПВАНЕ	кг	50,00		
17	ФИТИНГИ, КОНСУМАТИВИ, НЕПРЕДВИДЕНИ Р-ДИ ПО Т.І И Т.ІІ				
III Изолация- доставка и монтаж :					
1	ТОПЛИННА ИЗОЛАЦИЯ ОТ МИНЕРАЛНА ВАТА ЧЕРУПКИ С АЛ.ФОЛИО ВЪРХУ ТРЪБИ Ф76.1 С ДЕБЕЛИНА 30мм ВРЪЩАЩ ТОПЛОПРОВОД	м	5,00		
2	ТОПЛИННА ИЗОЛАЦИЯ ОТ МИНЕРАЛНА ВАТА ЧЕРУПКИ С АЛ.ФОЛИО ВЪРХУ ТРЪБИ Ф76.1 С ДЕБЕЛИНА 50мм ПОДАВАЩ ТОПЛОПРОВОД	м	5,00		
3	САМОЗАЛЕПВАЩА ЛЕНТА ОТ АЛУМИНИЕВО ФОЛИО НА РОЛКИ С ШИРИНА 60 ММ.ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЧЕРУПКИ НА ПРАВИ УЧАСТЬЦИ И ПРИСТЯГАНЕ ПРЕЗ 30 СМ.- ДВУКРАТНО	м	30,00		
4	САМОЗАЛЕПВАЩА ЛЕНТА ОТ АЛУМИНИЕВО ФОЛИО НА РОЛКИ С ШИРИНА 60 ММ.ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЧЕРУПКИ НА КОЛЕНА И ПРИСТЯГАНЕ НА СРЕЗОВЕТЕ-ДВУКРАТНО.- ДВУКРАТНО	м	20,00		

ВСИЧКО ЧАСТ ТОВК **0,00 лв.**

Част: СК

1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ-70% ОТ ОБЩОТО КОЛИЧЕСТВО	м3	33,00		
2	РЪЧНО ДОИЗКОПАВАНЕ И ПОДРАВНЯВАНЕ СЛЕД МАШИНЕН ИЗКОП	м3	14,00		
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО ЗМ ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ	м3	14,00		
4	РЪЧНО НАТОВАРВАНЕ,ПРЕВОЗ И РАЗТОВАРВАНЕ С КОЛИЧКИ НА 50М	м3	8,00		
5	НАТОВАРВАНЕ НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР РАЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	8,00		
6	ПРЕВОЗ ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА СМЕТИЩЕ - ТРАНСП.РАЗСТОЯНИЕ 5КМ	Курс	1,00		
7	ТАКСА СМЕТИЩЕ И ОТЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБЩИНА РУСЕ ПО ЧЛ.20, АЛ.1	т	15,00		
8	НАПРАВА НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	м3	6,50		
9	ТРАМБОВАНЕ ПЯСЪК	м3	6,50		
10	ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ СЪС ЗЕМНИ МАСИ - МАШИННО / 70% ОТ ОБЩОТО КОЛИЧЕСТВО /	м3	34,00		
11	ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ СЪС ЗЕМНИ МАСИ - РЪЧНО / 30% ОТ ОБЩОТО КОЛИЧЕСТВО /	м3	15,00		
12	ТРАМБОВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП С ПНЕВМАТИЧНА ТРЪМБОВКА	м3	49,00		
13	РЯЗАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м	27,00		
14	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА ФРАКЦИЯ 25/75 15CM	м2	13,00		
15	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБЕЛИНА 6CM	м2	13,00		
16	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ТРОТОАРНА НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ПЛОЧКИ С ЦЯЛОСТНА ПОДМЯНА НА ПЛОЧКИТЕ	м2	23,00		
17	ПРЕВОЗ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ СЪС САМОСВАЛ НА СМЕТИЩЕ - ТРАНСП.РАЗСТОЯНИЕ 5КМ	Курс	1,00		
18	ТАКСА СМЕТИЩЕ И ОТЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБЩИНА РУСЕ ПО ЧЛ.20, АЛ.1	т	16,00		
19	НАПРАВА НА ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА С ДЕБЕЛИНА 3СМ ЗА ИЗРАВНЯВАНЕ ПОД НА ПОМЕЩЕНИЕ ЗА АБОНАТНА СТАНЦИЯ	м2	16,00		
20	ПРЕВОЗ НА ЦИМЕНТОВ РАТВОР	Курс	1,00		
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ МЕТАЛНА РЕШЕТКА	бр.	1,00		

22	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНА ВРАТА С КАСА 100/200 С ИЗОЛАЦИЯ ОТ МИНЕРАЛНА ВАТА И ДЕБ.НА ЛАМАРИНА 1.2мм	бр.	1,00	
23	РАЗБИВАНЕ ОТВОР В БЕТОНОВА СТЕНА	бр.	1,00	
24	ЗАПЪЛВАНЕ НА ОТВОР В СТЕНА	бр.	1,00	

ВСИЧКО ПО ЧАСТ СК 0,00 лв.

Част: ВиК

I	Водопроводна инсталация			
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЦИНКОВАНА ТРЪБА 1 1/2",	м	3,00	
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФИТИНГИ 1 1/2"	бр.	6,00	
3	ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ	бр.	2,00	
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБНА ИЗОЛАЦИЯ K-FLEX 19ММ	м	3,00	
5	УКРЕПИТЕЛИ ЗА ТРЪБИ 1 1/2"	бр.	3,00	
6	ХИДРАВЛИЧНА ПРОБА НА ВОДОПРОВОД 1 1/2"	м	3,00	
7	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОД	м	3,00	
II	Канализационна инсталация			
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНА ТРЪБА 2"	м	10,40	
2	ДВУКРАТНО ГРУНДИРАНЕ С АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД ПФ 02 НА ТРЪБА 2"	м	10,40	
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ И ФИТИНГИ 2"	бр.	7,00	
4	ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ СЪЩЕСТВУВАЩА КАНАЛИЗАЦИЯ	бр.	1,00	
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПОМПА WILO-TMW 32/8 С ВГРАДЕН ПОПЛАВЪК	бр.	1,00	
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК 2"	бр.	1,00	
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОК 2"	бр.	1,00	
8	УКРЕПИТЕЛИ ЗА ТРЪБИ 2"	бр.	10,00	
9	НАПРАВА НА СТОМАНОБЕТОНОВА ОТВОДНИТЕЛНА ШАХТА 60/60/50 , ВКЛ.ИЗМАЗВАНЕ С ХИДРОИЗОЛАЦИОННА ДВУКОМПОНЕНТНА ЗАМАЗКА	бр.	1,00	

ВСИЧКО ЧАСТ ВиК 0,00 лв.

ЧАСТ ЕЛЕКТРО

1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЕЛ.ТАБЛО	бр.	1,00	
2	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛОПОД.ПРОВОДНИК ОТКРИТО ПО СТЕНА НА СКИБИ ПКОМ	м	26,00	
3	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 2.5ММ2	бр.	12,00	
4	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 6ММ2	бр.	20,00	
5	НАПРАВА НА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 6ММ2	бр.	8,00	
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ	бр.	1,00	
7	ДОСТАВКА И УКРЕПВАНЕ НА МЕТАЛНА ТРЪБА 3/4" - ОТ ТАВАН ДО АС	м	2,00	
8	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ В ТРЪБА	м	18,00	
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛЕН ШЛАУХ Ф26	м	1,00	
10	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВТ 5Х6 ММ2	м	15,00	
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КЛЮЧ ПКОМ	бр.	1,00	
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОТИВОВЛАЖНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО	бр.	4,00	
13	ПРОВЕРКА ЗА НАЛИЧИЕ НА ВЕРИГА МЕЖДУ ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ЗАЗЕМИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ	бр.	2,00	
14	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВТ 5Х4 ММ2	м	6,00	
15	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВТ 3Х1.5 ММ2	м	15,00	
16	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВТ 3Х2.5ММ2	м	8,00	
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОНТАКТ ПКОМ	бр.	1,00	
18	НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С ДВА БРОЯ ПОЦИНКОВАНИ КОЛА 63Х63Х6	бр.	1,00	
19	ИЗМЕРВАНЕ НА ЗАЗЕМИТЕЛЕН КОНТУР	бр.	1,00	
20	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБА PVC Ф32ММ ПО СТЕНА	м	15,00	
21	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОТ ПОЦИНКОВАНА ШИНА 40Х4 ПО СТЕНА	м	5,00	
22	ИЗМЕРВАНЕ НА КОНТУР ФАЗА-НУЛА ЗА КОНТАКТ	бр.	1,00	
23	ПРОБИВАНЕ НА ОТВОР В СТЕНА	бр.	1,00	

ВСИЧКО ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРО			0,00 лв.
ЧАСТ ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО			
1 ВРЕМЕННА ОГРАДА ОТ МЕТАЛНИ ПЛЪТНИ ПАНА	м	52,00	
2 БАРИЕРА ОГРАНИЧИТЕЛНА С 3.1 /НАЕМ ДО 1МЕСЕЦ/	бр.	5,00	
3 ИНВЕНТАРНИ МОСТЧЕТА ЗА ПРЕМИНАВАНЕ НА ПЕШЕХОДЦИ	бр.	1,00	
4 ТАБЕЛИ ЗА ПЕШЕХОДЦИ Т 17 /НАЕМ ДО 1МЕСЕЦ/	бр.	5,00	
5 СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК С 16	бр.	5,00	
ВСИЧКО ПО ЧАСТ ВОБД			0,00 лв.
ЧАСТ ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ			
1 ВРЕМЕННО ЕЛ.ТАБЛО	бр.	1,00	
2 ПРОТИВОПОЖАРНО ТАБЛО	бр.	1,00	
3 ПРЕМЕСТВАНЕ И ОБОРУДВАНЕ ФУРГОН РАБОТНИЦИ	бр.	1,00	
4 ХИМИЧЕСКА ТОАЛЕТНА - СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ ЗА 1МЕСЕЦ	бр.	2,00	
5 ДОСТАВКА КОНТЕЙНЕР ИНСТРУМЕНТИ	бр.	1,00	
6 КОНТЕЙНЕР ОТПАДЪЦИ	бр.	1,00	
7 ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА	бр.	1,00	
ВСИЧКО ПО ЧАСТ ПБЗ			0,00 лв.
ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ			
1 ПРАХОВ ПОЖАРОГАСИТЕЛ - 6КГ, КЛАС НА ПРАХА АБС	бр.	1,00	
2 ЛУМИНСЦЕНТНА ТАБЕЛА ЗА ПОСОКА НА ЕВАКУАЦИЯТА	бр.	1,00	
3 ТАБЕЛА "ПУШЕНЕТО ЗАБРАНЕНО"	бр.	1,00	
4 ЛУМИНСЦЕНТНА ТАБЕЛА ЗА ПОЖАРОГАСИТЕЛ	бр.	1,00	
ВСИЧКО ПО ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ			0,00 лв.
СТОЙНОСТ ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОПЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА БЛОК "Д. ХРИСТОВ", ВХ.А			0,00 лв.

ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА СГРАДА НА БУЛ. "КИЕВ" №9
БЛОК „ПАДАРЕВСКИ“, ВХ."Б", ГР.РУСЕ

ЧАСТ : ТОПЛОПРОВОДИ

Количествено стойностна сметка

ЧАСТ : ТОПЛОПРОВОДИ

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
	1.Присъединителен топлопровод				
1	Демонтаж стоманена заглушка и крайна муфа на ПИТ Ф139,7/225мм.	бр.	2		
2	Доставка и монтаж Термосвиваема муфа за ПИТ Ф139,7/225мм., в т.ч. пенопакети и кабели	бр.	2		
3	Доставка и монтаж Предварително изолирана редукция Ф139,7/225мм.- Ф114,3/200мм. със сигнален кабел	бр.	2		
4	Доставка и монтаж Термосвиваема муфа за ПИТ Ф114,3/200мм., в т.ч. пенопакети и кабели	бр.	38		
5	Доставка и монтаж Предварително изолирана тръба (ПИТ) Ф114,3/200мм. - 12м.; със сигнален кабел	бр.	16		
6	Доставка и монтаж Предварително изолирано коляно 90° - Ф114,3/200мм.; със сигнален кабел	бр.	14		
7	Доставка и монтаж Предварително изолиран тройник - ъглов Ф114,3/200мм.- Ф60,3/125мм.; със сигнален кабел	бр.	2		
8	Доставка и монтаж Стоманена тапа (заглушка) б=5мм. за тръба Ф60,3/2,9мм.	бр.	2		
9	Доставка и монтаж Крайна муфа за тръба Ф60,3/125мм.; комплект с пенопакет	бр.	2		
10	Доставка и монтаж Предварително изолирана редукция Ф114,3/200мм.- Ф88,9/160мм. със сигнален кабел	бр.	2		
11	Доставка и монтаж Термосвиваема муфа за ПИТ Ф88,9/160мм., в т.ч. пенопакети и кабели	бр.	38		
12	Доставка и монтаж Предварително изолирана тръба (ПИТ) Ф88,9/160мм. - 12м.; със сигнален кабел	бр.	14		
13	Доставка и монтаж Предварително изолирано коляно 90° - Ф88,9/160мм.; със сигнален кабел	бр.	14		
14	Доставка и монтаж Предварително изолирано тройник - ъглов Ф88,9/160мм.- Ф60,3/125мм.; със сигнален кабел	бр.	2		
15	Доставка и монтаж Метална тапа б=5мм. за тръба Ф88,9/3,2мм.	бр.	2		
16	Доставка и монтаж Крайна муфа за тръба Ф88,9/160мм.; комплект с пенопакет	бр.	2		
17	Доставка и монтаж Термосвиваема муфа за ПИТ Ф60,3/125мм., в т.ч. пенопакети и кабели	бр.	2		
18	Доставка и монтаж Предварително изолирана тръба (ПИТ) Ф60,3/125мм. - 12м.; със сигнален кабел	бр.	2		
19	Доставка и монтаж Уплътнителен пръстен за преминаване през стена за тръба Ф60,3/125мм	бр.	4		
20	Доставка и монтаж Крайна капа за тръба Ф60,3/125мм	бр.	2		
21	Доставка и монтаж Еднократен компенсатор (Е-муфа) за ПИТ Ф88,9/160мм., в т.ч. муфа, пенопакети и кабели	бр.	2		

22	Доставка и монтаж Еднократен компенсатор (Е-муфа) за ПИТ Ф114,3/200мм., в т.ч. муфа, пенопакети и кабели	бр.	2		
23	Доставка и монтаж Пеноподложки 1000/2000/50мм.	бр.	58		
24	Доставка и монтаж Сигнална лента за тръбопровод	м.	410		
25	Радиографичен контрол на членни заваръчни съединения от Ф114,3мм. до Ф60,3мм	бр.	102		
26	Изпитание на плътност на тръбопровод от Ф114,3/200мм. до Ф60,3/125мм. (трасе)	м.	205		
27	Топла проба на тръбопровод от Ф114,3/200мм. до Ф60,3/125мм. (трасе)	м.	205		
	Всичко : 1.Присъединителен тръбопровод				0,00
	2.Абонатна станция				
1	Монтаж блокова абонатна станция 675кВт	бр.	1		
2	Доставка и монтаж затворен мембраниен разш. съд 600л; Ф0,75м.;Н=1,53м	бр.	1		
3	Доставка и монтаж Кран сферичен, ръчен, за гор. вода, на заварка DN 15 мм; PN=2,5 MPa; T=130 °C	бр.	2		
4	Доставка и монтаж Кран сферичен, ръчен, за гор. вода, на резба DN 80 мм; PN=1,0 MPa; T=100 °C	бр.	2		
5	Доставка и монтаж Кран сферичен, ръчен, за гор. вода, на резба DN 50 мм; PN=1,0 MPa; T=100 °C	бр.	6		
6	Доставка и монтаж Кран сферичен, ръчен, за гор. вода, на резба DN 32 мм; PN=1,0 MPa; T=100 °C	бр.	2		
7	Доставка и монтаж Кран сферичен, ръчен, за гор. вода, на резба DN 15 мм; PN=1,0 MPa; T=100 °C	бр.	3		
8	Доставка и монтаж Термо-манометър аксиален 0 - 100 °C; 0-0.6MPa	бр.	2		
9	Направа и монтаж Разпределителен събирателен колектори от тръба стоманена черна Ф114,3/3,6мм; (по чертеж)	м.	2		
10	Доставка и монтаж Термометър аксиален 0 - 100 °C	бр.	3		
11	Доставка и монтаж Безшевна стоманена тръба Ф60,3 X2.9мм., DIN2448, St 37.0, DIN1629	м.	16		
12	Доставка и монтаж Безшевна стоманена тръба Ф88,9 X 3,2мм., DIN2448, St 37.0, DIN1629	м.	10		
13	Доставка и монтаж Тръба стоманена черна безшевна Ф 1 1/4"	м.	4		
14	Доставка и монтаж Тръба стоманена черна безшевна Ф 1/2"	м.	16		
15	Доставка и монтаж Коляно стоманено черно, за заваряване, Ф 60,3/2,9мм., DIN2605	м.	6		
16	Доставка и монтаж Коляно стоманено черно, за заваряване, Ф88,9 X 3,2мм., DIN2605	м.	6		
17	Доставка и монтаж Коляно стоманено черно горещо изтеглено Ф 1 1/4"	м.	4		
18	Доставка и монтаж Топлоизолация от каменна вата с външен пласт ал. фолио, б=50мм за тръба Ф60,3мм.	м.	10		
19	Доставка и монтаж Топлоизолация от микропореста гума б=19мм за тръба Ф88,9мм.	м.	10		
20	Доставка и монтаж Топлоизолация от микропореста гума б=19мм за тръба Ф60,3мм.	м.	7		
21	Доставка и монтаж Метални профили за укрепване на колектори и тръбопроводи	кг	50		
22	Доставка и монтаж Упълтнителни материали, грунд за метал и др. консумативи				

23	Изпитание на пътност на тръбопроводи в абонатна станция	м.	16		
24	Топла проба на Абонатна станция	бр.	1		
	'Всичко : 2.Абонатна станция				0,00
	Общо : ЧАСТ ТОПЛОПРОВОДИ				0,00

ЧАСТ : СК

ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА СГРАДА НА
УЛ. "КИЕВ" №9, БЛОК „ПАДАРЕВСКИ”, ВХ."Б", ГР.РУСЕ

ЧАСТ : СК

Количествено стойностна сметка

Поз.ПСД	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
	Присъединителен топлопровод				
	<i>I. Земни работи</i>				
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ <<01-04-023>>	м3	338,00		
2	ДОИЗКОП. И ПОДРАВН. ОТКОСИТЕ НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - ДЪЛЖ.НАД 10М - РЪЧНО <<01-01-052>>	м3	144,00		
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО <<01-01-053>>	м3	144,00		
4	РЪЧНО НАТОVARВАНЕ,ПРЕВОЗ И РАЗТОVARВАНЕ С КОЛИЧКИ НА 50М	м3	144,00		
5	НАТОVARВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО <<01-01-077>>	м3	144,00		
6	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ от РЪЧЕН ИЗКОП	м3	144,00		
7	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ от МАШИНЕН ИЗКОП	м3	338,00		
8	ДОСТАВКА ПЯСЪК	м3	93,75		
9	ДОСТАВКА ПЯСЪК НАСИПВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ ПЯСЪК	м3	93,75		
10	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ ЗА ОБРАТЕН НАСИП/вкл.натоварване/ ОБРАТЕН НАСИП от ЛЬОС С ТРАМБОВАНЕ НА ПЛАСТОВЕ 20CM <<01-01-061>>	м3	388,00		
11	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТ.АСФ.НАСТИЛКА 6см непл.+4см пл.смес	м2	150,00		
12	ДЕМОНТАЖ НА ОГРАДА НА ДЕТСКА ПЛОЩАДКА СЪС ЗАПАЗВАНЕ И МОНТАЖ НА СЪЩАТА	м	10,00		
13	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЯСЪЧНИК				
14	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТ.-КА НА ДЕТСКА ПЛОЩАДКА	м2	27,00		
15	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА УДАРОПОГЛЪЩАЩА НАСТИЛКА И ВСИЧКИ РАЗХОДИ СВЪРЗАНИ НЕЯ	м2	10,00		
	Всичко : Присъединителен топлопровод				0,00
	<i>Абонатна станция</i>				
	<i>I. Земни работи</i>				
1	ИЗКОП ЯМИ РЪЧНО 0.3до2М2 Н=или<2М - дренажна шахта	м3	0,35		
2	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО <<01-01-053>>	м3	0,35		
3	РЪЧНО НАТОVARВАНЕ,ПРЕВОЗ И РАЗТОVARВАНЕ С КОЛИЧКИ НА 50М	м3	0,35		
4	НАТОVARВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	0,35		
5	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ от РЪЧЕН ИЗКОП	м3	0,35		
	Сбор				
	<i>II. Кофражни работи</i>				
1	НАПРАВА КОФРАЖ СТЕНИ ДРЕНАЖНА ШАХТА	м2	1,00		
	Сбор				

	<i>III.Армировъчни работи</i>				
1	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА -ОБ. и СРЕДНА СЛОЖНОСТ СТОМАНА A1	кг	3,00		
2	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ОБ. и СРЕДНА СЛОЖНОСТ -СТОМАНА AIII	кг	15,00		
	Сбор				
	<i>IV.Бетонови работи</i>				
1	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН В 10 - ПОДЛОЖЕН В ОСНОВИ	м3	0,05		
2	ПОЛАГАНЕ БЕТОН КЛАС В15 за СТЕНИ и ДЪНО ДРЕНАЖНА ШАХТА	м3	0,30		
3	ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ	м3	0,35		
	Сбор				
	<i>V.Мазилки и замазки</i>				
1	ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ПОД АБОНАТНА СТАНЦИЯ	м2	15,84		
2	ГЛАНЦИРАНА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА по СТЕНИ и ДЪНО ДРЕНАЖНА ШАХТА	м2	1,25		
	Сбор				
	<i>VI.Металоконструкции</i>				
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ МЕТАЛНА РЕШЕТКА -2бр.	кг	9,00		
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНА ВРата - 1бр.	кг	38,40		
3	ГРУНДИРАНЕ МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	1,00		
4	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ,ТРЪБИ,ЛАМАРИНИ,К-ЦИИ - ДВУКРАТНО	м2	2,50		
	Сбор				
	<i>VII.Разни</i>				
1	РАЗБИВАНЕ ОТВОР В БЕТОНОВА СТЕНА	м3	0,03		
2	ЗАПЪЛВАНЕ НА ОТВОР в СТЕНА с Ceresid CD30	бр.	1,00		
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ УПЛЪТНИТЕЛ Sika S2	м2	0,42		
4	ПРЕВОЗ на СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ	м3	0,03		
	Сбор				0,00
	Всичко :Абонатна станция				0,00
	Всичко : ЧАСТ СК				0,00

ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА СГРАДА НА БУЛ. "КИЕВ" №9
БЛОК „ПАДАРЕВСКИ“, ВХ."Б", ГР.РУСЕ

ЧАСТ : ВОБД

Количествено стойностна сметка

Поз.ПСД	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
1	Временна ограда плътна H=2 м	м1	380,00	<i>в част ПБЗ</i>	
2	Бариера ограничителна С 3.1	бр.	12,00	78,94	
3	Стандартни пътни знаци, светлоотразяващи –по БДС 1517:2006	бр.	12,00	81,48	
4	Инвентарни мостчета за преминаване	бр.	5,00	59,33	
5	Табели за пешеходци Т 17	бр.	10,00	32,86	
6	Светлинен източник С 16	бр.	18,00	36,19	
7	Сигнална лента С 3.3	м1	380,00	0,86	
	Всичко : ЧАСТ ВОБД				0,00

ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА СГРАДА
УЛ. "КИЕВ " №9, БЛОК " ПАДАРЕВСКИ", ВХ."Б", ГР.РУСЕ

ЧАСТ : ПБЗ

Количествено стойностна сметка

Поз.ПСД	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
1	ВРЕМЕННА ОГРАДА ЗА ОБЕЗОПАСЯВАНЕ	м	408,00		
2	ВРЕМЕННО ЕЛ.ТАБЛО	бр.	1,00		
3	ПРОТИВОПОЖАРНО ТАБЛО /пожарогасител водопенен 6л, пожарогасител прахов 6кг, КИРКА, ЛОПАТА, монтирани в метален шкаф/	бр.	1,00		
4	ФУРГОН РАБОТНИЦИ - натоварване, транспорт и разтоварване	бр.	1,00		
5	ХИМИЧЕСКА ТОАЛЕТНА - <i>сервиз за 1месец</i>	бр.	2,00		
6	КОНТЕЙНЕР ИНСТРУМЕНТИ- натоварване, транспорт и разтоварване	бр.	1,00		
7	КОНТЕЙНЕР ОТПАДЪЦИ- натоварване, транспорт и разтоварване	бр.	1,00		
8	ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА	бр.	1,00		
	Всичко : "ЧАСТ ПБЗ				0,00

ОБЕКТ : ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА СГРАДА НА БУЛ. "КИЕВ" №9
БЛОК „ПАДАРЕВСКИ“, ВХ."Б", ГР.РУСЕ

ЧАСТ : ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Количествено стойностна сметка

Поз.ПСД	Наименование	Мярка	К-во	Ед.цена	Стойност
1	Прахов пожарогасител - 6кг, клас на праха АБС	бр.	1,00	44,04	
2	Знак 300x200мм за посока на евакуацията	бр.	1,00	3,99	
3	Знак "Пушенето забранено" 200x300	бр.	1,00	3,99	
4	Знак за пожарогасител 200x300	бр.	1,00	3,99	
	Всичко : "ЧАСТ ПБ"				0,00

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ" ЕАД

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩ. СГРАДНИ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И
БГВ В МНОГОФАМИЛНИ ЖИЛ. СГРАДИ ДО 8 ЖИЛИЩНИ ЕТАЖА

ПОДОБЕКТ: СГРАДНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОБЕКТ: Ж. БЛ. „Д. "ХРИСТОВ" ВХ. „А",
КВ. „ЗДРАВЕЦ ИЗТОК", ГР. РУСЕ

ЧАСТ: О В К

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

1. Ж. БЛ. „Д. ХРИСТОВ" ВХ. „А"

1.1. Апартаментни топломерни и водомерни възли

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Колич	Ед. цена, лв.	Стойност, лв.
1	Сферичен кран с холендър СКФ3/4"	бр.	96		
2	Холендър Ф3/4"	бр.	64		
3	Филтър с холендър DN20	бр.	64		
4	Спирателен кран с извод за датчик DN20	бр.	32		
5	Сферичен кран с холендър СКФ1/2"	бр.	4		
6	Черна газова тръба Ф3/4"	м	25		
7	Гладко изтеглено коляно Ф 3/4"	бр.	128		
8	Топлоизолация от микропореста гума за тръба Ф3/4"(Ф26.9) със защитно алюминиево покритие	м	25		
9	Автоматичен обезвъздушител за висок дебит Ф1/2"	бр.	4		
10	Апартаментно топломерно и водомерно табло за два апартамента с 2 врати-500/600/850 mm	бр.	16		
	Сбор				0,00

1.2. Тръбна мрежа

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Колич	Ед. цена, лв.	Стойност, лв.
1	Доставка стоманена безшевна тръба Ф63.5x4	м	25		
2	Доставка черна газова тръба Ф2"	м	42		
3	Доставка черна газова тръба Ф1 1/2"	м	26		
4	Доставка черна газова тръба Ф1 1/4"	м	20		
5	Доставка черна газова тръба Ф1"	м	20		
6	Монтаж горните, включително гладки колена и консумативи	м	133		
7	Коляно гладко от тръба Ф63.5x4	бр.	6		
8	Гладко изтеглено коляно Ф2"	бр.	13		
9	Неподвижна опора за тръба Ф63.5x4-DN50	бр.компл	2		
10	Неподвижна опора за тръба Ф2"-DN50	бр.компл	2		
11	Неподвижна опора за тръба Ф 1 1/2"-DN40	бр.компл	2		
12	Монтаж горните	бр.компл	6		
13	Щранг-шибър с изпразнител Ф2"	бр.	4		
14	Спирателен шибър DN50	бр.	2		
15	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на тръбната мрежа	т	0,25		
16	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф63.5x4	м	25		
17	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф2"	м	42		
18	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1 1/2"	м	26		
19	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1 1/4"	м	20		
20	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1"	м	20		
21	Минизиране на тръбна мрежа	м	133		
22	Боядисване на тръбна мрежа с блажна боя	м	133		
23	Промиване тръбна мрежа	м	158		
24	Хидравлична проба на тръбна мрежа	м	158		
25	Топла проба на отопителна инсталация	бр.	1		

26	Пробиване отвори с Ф110 мм в стамановетонна стена δ=30 см с боркорона с диамантена глава	бр.	6		
27	Пробиване отвори с Ф100 мм в стаманобетонна плоча δ=20 см с боркорона с диамантена глава	бр.	32		
	Сбор				0,00
	Всичко вх."А" без ДДС				0,00

Обект : Реконструкция на съществуващи сградни инсталации за отопление и БГВ в многофамилни жилищни сгради до осем жилищни етажа - кв. „Здравец изток”, гр. Русе

Подобект : Жилищен блок „Д. Христов” вх. „А”

ФАЗА: ИТП

ЧАСТ: ВК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид строително-монтажна работа	Ед. м-ка	Количест во	Ед. цена	Стойност, лв. без ЛДС
1	2	3	4	5	6
1	Разваляне на топлоизолация от вънжета от стъклена вата с азбесто-циментова обмазка от поцинковани тръби до ф 1 ½"	м ²	5,00		
2	Демонтиране на поцинковани тръби с диаметър до ф 1 ½"	м	25,00		
3	Пренасяне на строителни отпадъци на 50 м	м ³	0,25		
4	Пренасяне на метални отпадъци (демонтирани тръби с диаметър до ф 1 ½") на 50 м	м	25,00		
5	Натоварване на строителни отпадъци на самосвал	м ³	0,25		
6	Извозване на строителни отпадъци със самосвал	м ³	0,25		
7	Извозване на метални отпадъци (демонтирани тръби)	м	25,00		
8	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 25 мм	м	110,00		
9	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 32 мм	м	30,00		
10	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 40 мм	м	20,00		
11	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 50 мм	м	40,00		
12	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	бр	2,00		
13	Доставка и монтаж на СК ф ½" – без изпразнител	бр	2,00		
14	Доставка и монтаж на СК ф ¾" – с изпразнител	бр	32,00		
15	Доставка и монтаж на ОК ф ¾"	бр	32,00		
16	Доставка и монтаж на СК ф ¾" –без изпразнител	бр	32,00		
17	Доставка и монтаж на СК ф 1" –с изпразнител	бр	3,00		
18	Доставка и монтаж на СК ф 1 ¼" – без изпразнител	бр	1,00		
19	Доставка и монтаж на СК ф 1 ¼" – с изпразнител	бр	1,00		
20	Доставка и монтаж на ОК ф 1 ¼"	бр	1,00		
21	Доставка и монтаж на СК ф 1 ½" – с изпразнител	бр	3,00		
22	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 32 мм	бр	4,00		
23	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 40 мм	бр	8,00		
24	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 50 мм	бр	6,00		
25	Укрепители за тръби – неподвижни опори до ф 50 мм	бр	20,00		
26	Укрепители за тръби – подвижни опори до ф 50 мм	бр	140,00		
27	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 50 мм	м	40,00		
28	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 40 мм	м	20,00		
29	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 32 мм	м	30,00		

30	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф25 мм	м	110,00		
31	Дезинфекция на водопровод	м	190,00		
32	Изпитване на водопровод под хидравлично налягане.	бр	190,00		
33	Пробиване на отвори ф 90 мм в бетонова стена 30 см – на височина 2.00 м, с боркорона	бр	4,00		
34	Пробиване на отвори ф 90 мм в бетонов под 30 см – с боркорона	бр	32,00		
	Всичко без начислен ДДС:				3,00 лв.

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувана обява в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.3 от Закона за обществени поръчки предлагаме:

ОФЕРТА

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие от документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи, съгласно чл.5 от ПРВВЦПРС трета категория трета група
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с всички приложения съгласно Техническото задание – строително ситуациярен план, организационен план
4. Опис на изпълнени идентични или сходни с предмета договори от предходен три годишен период с удостоверения за добро
5. Количествено-стойностна сметка.
6. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица съгласно ЗУТ с минимално изискване за покриване на щети от 100 000 лв.
7. Протокол/бележка/ от предварително извършен оглед на обекта
8. /други документи /

Предлагаме:

1. Да изпълним **Изграждане на разпределителен и присъединителен топлопроводи и абонатна станция и ВОИ на блок Добри Христов в гр. Русе – по техническо задание, количествена сметка и проект за сумата от без ДДС съгласно приложена КСС изготвена при следните компоненти на ценообразуването:**
 2. а) часова ставка лв./ч.
 3. б) допълнителни разходи върху труда %
 4. в) допълнителни разходи върху механизация %
 5. г) доставно-складови разходи %
 6. д) печалба върху СМР %
 7. е) списък на механизацията със стойност на машиносмяна.
2. **Срок на изпълнение:** дни (макс.30), считано от откриване на строителната площадка.
3. Схема на плащане:...Аванс.....% платим след откриване на площадката. Плащането да се извърши по банков път отложено до 60 дни , след представяне на протокол за изпълнена работа, фактура и съпътстващи документи .
4. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....
(подпись, печать)

ДОГОВОР – проект

Днес,2019 год. в гр. Русе между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище гр. Русе и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - Изток” 1
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Email: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен номер по ДДС: BG 117 005 106, ЕИК: 117 005 106,
представлявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

....., вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление:
тел: ; факс: ; GSM:
ЕИК: ; идентификационен номер по ДДС:
IBAN: ; б.код: ; при
представлявано от
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, наричани заедно **“Страните”**, а всеки от тях поотделно **“Страна”** на основание чл. 109 и 112, ал.1 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ и одобрен протокол от дата г. на КУПУВАЧА за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет **Изграждане на разпределителен и присъединителен топлопроводи и абонатна станция и ВОИ на блок Добри Христов в гр. Русе – по техническо задание, количествена сметка и проект**

Се сключи този договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши, изграждане на под позиция, по техническо предложение - Приложение № 1, отговарящо на техническо задание - Приложение № 2 и Проект – Приложение № 3.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще изпълни договора в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, спазвайки всички предписания и условия, както всички закони, наредби, Правилата за извършване и приемане на СМР, определящи инвестиционния процес за строежите в Република България.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на предмета на договора съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2(1) Общата цена за изпълнение предмета на договора е в размер на лв. / / **без ДДС**, съгласно приложена количествено-стойностна сметка – Приложение № 4 .

(2) Договорените цени са окончателни и не подлежат на промяна, включително и при промяна цените на материалите, механизацията и работната ръка. В цената са включени всички разходи за труд, материали, механизация, разходи за замервания, изчисления, анализи, както и всички други разходи, необходими за изпълнение предмета на договора.

(3) Отчитането на изпълнението на възложената работа и фактурирането ще се извършват ежемесечно на база Акт за ДЕЙСТВИТЕЛНО извършени СМР (Образец Акт №19) в съответствие с актуални замервания и /или изчисления.

(4) В случай, че при изграждането се констатира необходимост от изпълнение на дейности неописани в проекта и количествено-стойностната сметка, те ще се изпълнят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на база Възлагателен протокол, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, проектанта и лицето, упражняващо строителен надзор и ще бъдат заплатени след подписване на констативен протокол за действително изпълнените видове работи. Този протокол ще се изготвя при следните компоненти на ценообразуване:

- а) часова ставка лв./ч.
- б) допълнителни разходи върху труда %
- в) допълнителни разходи върху механизация %
- г) доставно-складови разходи %
- д) печалба върху СМР %
- е) списък на механизацията със стойност на машиносмяна.

Чл.3(1) Плащането ще се извършва по банков път както следва:

а/ **Авансово плащане** в размер на % от стойността на договора, представляващи лв. без ДДС в срок до 15 дни след подписване на договора.

б/ **Междинни плащания и Окончателно плащане:** те ще се извършват отложено с дни, след представяне на фактури и отчитане с протоколи за обема извършена работа и всички други съпътстващи документи по изпълнения обем работи регламентирани в ЗУТ, като аванса се приспада пропорционално, на всяко плащане.

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, сроковете по буква „б“ започват да текат от отстраняването им удостоверено с подписване на протокол между Възложител и Изпълнител.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.4(1) Дейността по чл.1 следва да бъде завършена и предадена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок до (.....) календарни дни, съгласно Линеен график – Приложение № 5, считано от приемо – предавателния протокол за предоставяне на строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който удостоверява, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е осигурил условия за извършване на възложените работи. Посочения срок започва да тече, след изплащане пълната сума на договорения аванс.

(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол по ал. 1 в срок до 3 (три) дни, считано от писмената покана на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предаване на обекта.

(3) Откриването на строителната площадка и даването на строителна линия се извършват по реда на ЗУТ и Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съответно от лицето, осъществяващо строителния надзор на обекта.

(4) При спиране на работите, вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните видове работи (продължителни валежи от дъжд или сняг), действие и/или бездействие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, включително и при изискване от негова страна за спиране и/или отлагане изпълнението на възложените работи, и/или по нареддане на общински или държавен орган - сроковете, предвидени в предходната алинея се увеличават със срока на спирането, при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина за спирането. Времето на спиране се удостоверява с двустранно подписан протокол от ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ или упълномощени от тях лица.

(5) При спиране на строителството вследствие на непреодолима сила предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

(6) При възникване или при преустановяване на обстоятелствата, посочени в ал. 4, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен веднага да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В деня на уведомяването страните подписват протокол, в който се посочва какво събитие е настъпило и дали се приема за непреодолима сила или другите условия по ал. 4.

(7) Не е налице непреодолима сила или някое от посочените в ал. 4 обстоятелства, ако съответното събитие или обстоятелство е вследствие на неположена грижа от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Чл.5. Срокът за изпълнение на работата по договора съгласно чл. 4 предварително се съгласува и вписва във възлагателния протокол.

Чл.6. (1) Гаранционния срок за обекта се определя Съгласно Наредба № 2 от 31 юли 2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и започва да тече от датата на окончателно приемане на извършените работи на обекта.

(2) Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В 3 (три) дневен срок от писменото уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, комисия от представители на страните установява на място дефекта, за което се съставя констативен протокол. В протокола се отразяват: срок за отстраняване на дефектите и всички изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след удовлетворяване на които рекламирането се счита за уредена.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯт не се яви за установяване на възникнал дефект или не отстрани констатирани дефекти в договорения срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт може сам или чрез трето лице да отстрани появилите се дефекти за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Разходите се установяват с подписан от двете страни протокол. При неявяване в десет дневен срок и не подписване на протокола от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт съставя сам констативния акт за дължимите суми въз основа на представена фактура за дължимата сума, която е задължителна за заплащане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯт е длъжен да възстанови всички разходи независимо от платената неустойка.

(4) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се ureждат по взаимно съгласие. При непостигане на съгласие – по съдебен ред.

IV. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ

Чл.7 (1) Възложителят си запазва правото да доставя основни материали, необходими за изпълнение предмета на договора.

(2) Предоставянето на материалите се извършва с приемо-предавателен протокол в които се описва: количество, качество и вида на предаваните материали. Същите се премахват от окончателния протокол /Акт обр. 19/ за отчитане на вложените труд и материали.

(3) Осигуряването на материали, детайли, конструкции, механизация, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора, които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт не е доставил са задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.8 (1) Доставката на материалите – задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършват в количества, вид и качество, отговарящо на действащите нормативни документи, техническото задание, одобрената проектна документация.

(2) Влагането на материалите, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се разрешава от отговорното по договора лице след предоставяне на оригинални сертификати и платежен документ, доказващ произхода, разрешение за влагане в строителството или декларация за съответствие. При невъзможност за своевременно предоставяне на изискващите се документи за материалите, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен да предостави документите за тях преди изготвяне на приемо–предавателния протокол.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯт носи отговорност, ако вложените в обекта материали не отговарят на предоставената от Възложителя проектна документация и/или не съответстват с представената придружителна документация – Сертификат за качество и произход, и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯт е длъжен да заплаща електрическата енергия, консумирана при или по повод изпълнението на настоящия договор.

Чл.9(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт може да осигури част от необходимите материали детайли, конструкции, механизация, за което предварително уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В случаите по предходната алинея ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт носи отговорност за

качеството на доставените материали. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ когато доставените материали са неподходящи за качественото изпълнение на работите. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да подмени материалите с качествени, а ако не стори това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да вложи свои материали при условието на предходния член.

(3) Доставените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ материали не се актуват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в окончателната количествено-стойностна сметка и съответно се приспадат от дължимата към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цена по договора.

(4) Невложените материали се връщат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не по-късно от три дни след отпадане на необходимостта от влагането им в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.10 Необходимата за изпълнение предмета на договора механизация се осигурява от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е уведомил ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че част или цялата необходима механизация ще бъде осигурена от него.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.11 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.12 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи за имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват инвеститорския контрол, проектантски авторски контрол и технически надзор на обекта.

Чл.13 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.14 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци, като недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка за забавата поради отстраняването на недостатъците.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.15 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия търговец като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми, както и да спазва всички законови изисквания и разпоредби, свързани с изпълнението и документирането на строителството, опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, всички правила за безопасност, вътрешните правилници и наредби, пропускателния режим на централата и да опазва от повреди и замърсяване околните обекти.

Чл.16 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 4 и чл. 5 от договора, като:

а) влага качествени материали, отговарящи на БДС, ISO и отраслови нормали и други нормативни актове, а при липса на такива – с писменото съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на инвеститорския контрол/строителен надзор.

б) да осигури и представи сертификати за доставени от него материали, доказващи произхода и качеството на влаганите материали в обекта, технически паспорти, ако такива се изискват, разрешения от МРР за влагане в строителството на материали от внос; декларация за съответствие.

в) да представи с подписването на настоящия договор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от застраховка професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при изпълнение на възложената работа да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като осигурява и следи за наличието на ограждения и прелези, предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, да поддържа площадката чиста и други.

разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други. Да не допуска повреди или разрушаване на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяването на действията по изпълнение на договора. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ причини щети, възстановяването им е за негова сметка.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри. Такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството - ЗУТ, Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, както и да спазва всички правила за безопасност, и да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения и комуникации, съгласно "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд" – Приложение № 6, което представлява неразделна част от настоящия договор.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обекта, като в съответствие с нормативната уредба съставя необходимите актове и протоколи.

Чл.17. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи използване на лични предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, отличителен знак (бадж).

(3) Във връзка с контролно пропускателния режим в ТЕЦ "Русе Изток", ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да получи магнитни карти за лицата, които ще изпълняват предмета на договора.

Чл.18 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако:

а) при извършването на възложеното изпълнение е допуснал отклонения от количествено – стойностната сметка.

б) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове.

в) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта.

г) не е спазил законовите изисквания, свързани със строителството, опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, като и всички вътрешни правила и норми за безопасност за работа в ел. централи и за опазване от повреди и замърсявания останалите съоръжения в дружеството.

Чл.19 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, дадени чрез лицето, упражняващо строителен надзор, инвеститорския контрол и проектанта, са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.20 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

а) да съобщи имената на техническия ръководител на обекта.

б) да започне отстраняването на дефектите в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

в) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в строително монтажните работи.

г) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допуска за работа на обекта само инструктирани работници.

д) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.

е) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.

ж) да опазва и съхранява обекта от датата на получаване на строителната площадка за работа до датата на предаването на обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

Чл.21 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява със свои сили и средства всички
Dogovor-proekt_OP

недостатъци появили се в рамките на гаранционните срокове, определени в раздел III.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл.22 За изпълнените възложени работи се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, и дали е спазен срокът за изпълнение и се прилагат всички протоколи съгласно ЗУТ и Наредба 3/2003 г., както и сертификати за качество и произход и декларация за съответствие на вложените материали.

Чл.23(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в сроковете, посочени в чл. 4 и чл.5.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците в срок.

Чл.24 (1) След окончателното завършване на строително-монтажните работи по обекта на поръчката, за установяване годността му ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ назначава Комисия за приемане на обекта, в състав: упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, лицето упражняващо строителен надзор, проектант и ИЗПЪЛНИТЕЛ.

(2) Комисията съставя констативен протокол, с които установява, че извършените дейности са в пълно съответствие с изискванията, заложени в техническото задание и проекта. Към протокола се прилагат:

- а) проекта.
- б) изготвената екзекутивна документация и съставените актове и протоколи по време на строителството.
- в) актове, протоколи, дневници и др. документи, изискващи се по българското законодателство, както и тези от проведени геодезични замервания и др., доказващи правилността на изпълнението.

VIII. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ

Чл.25 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при подписване на договора да представи документ за склучена застраховка в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнението на задълженията им.

IX. НОСЕНЕ НА РИСКА

Чл.26(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл.27 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в сроковете по чл. 4 и чл. 5, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **1 %** от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от **20 %** от договорената цена.

Чл.28 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

- а) да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата.

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното.

г) да развали договора при условията на чл. 35 ал. 4 от договора.

Чл.29 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от договорената цена.

Чл.30 Всички санкции, наложени от общински или държавни органи във връзка с изпълнение предмета на договора са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.31 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплати обезщетение за такива вреди – то той има право да се удовлетвори от застраховката "Професионална отговорност" на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 32 (1) Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

(2) Всяка една от страните се освобождава от отговорност при настъпване и доказване по съответния ред на обстоятелствата, посочени в чл. 4, ал. 4 от настоящия договор.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.33 (1) Всяка страна по този договор се освобождава от отговорност за частично или пълно неизпълнение на задълженията при настъпване на форсмажорно обстоятелство, именно: пожар, наводнения, земетресения, други мащабни стихийни бедствия с непредотвратим характер, войни, военни операции.

(2) В случаите на непреодолима сила, възпрепятстваната страна е длъжна да уведоми незабавно другата за настъпилото форсмажорно обстоятелство.

(2) Страната, позоваваща се на непреодолима сила е длъжна да представи в срок до 10 дни на другата страна протокол, доказващ неоспоримо невъзможността за изпълнение на задълженията на възпрепятстваната страна и възникналото форсмажорно обстоятелство.

(4) При взаимно съгласие, изразено в писмена форма, сроковете на неизпълнените задължения се продължават със срока на непреодолимата сила.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.34 Настоящият договор се прекратява с предаване и изтичане на гаранционния срок.

Чл.35 Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл. 34 от договора:

(1) По взаимно съгласие между страните, при невъзможност за осигуряване на ресурс за изпълнение.

(2) С едностренно писмено волеизявление с 30 дневно предизвестие, без да се дължат обезщетения за неизпълнената част от договора.

(3) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 15 дни.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор.

б) извършва възложените работи с много ниско качество.

в) влага некачествени или неподходящи материали.

г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5 (пет) дни.

Чл.36 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 35, ал. 4 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **20 %** от стойността на договора.

XIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала й известна при или по повод изпълнението на този договор.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, e-mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлените.

§ 4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 6. Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, всички писма, съобщения, призовки и други подобни документи ще се считат за редовно връчени.

§ 7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката
2. Приложение № 2 – Техническо задание
3. Приложение № 3 - Проект
4. Приложение № 4 – Количествено стойностна сметка
5. Приложение № 5 – Линеен график
6. Приложение № 6 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

.....
/инж. С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
..... “
..... :**

..... /..... /

С П О Р А З У М Е Н И Е

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Днес, г. се подписа настоящото споразумение между „Топлофикация Русе“ ЕАД, представлявана от инж. Севдалин Желев – Изп. Директор и наричана за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“ и фирма, представлявана, наричана за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасност на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда при, което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

1. С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана на всички лица.

2. При извършване на всички видове работи и дейности възложени от „Топлофикация – Русе“ АД, спазването на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, са еднакво задължителни за страните по договора.

3. Дължностните лица на „Възложителя“ и „Изпълнителя“, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности за хората и неблагоприятни въздействия върху околната среда

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Отдел „Техническа експлоатация и техническа безопасност“ да изиска и извърши проверка на всички предвидени в ПБТ/правилници по безопасност на труда/ документи на персонала на „Изпълнителя“ .

2. Да осигури инструктиране на персонала на „Изпълнителя“ по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3. Да осигурява:

3.1. Издаването на наряди и разрешителни за огневи работи в съответствие с конкретните условия и съобразно редът, установлен от ПБТ и вътрешните заповеди.

3.2. Спазване на определената в ПБТ процедура за допускане до работа.

4. Отдел „Техническа експлоатация и техническа безопасност“, звено „Технически надзор“ на „Възложителя“, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на „Изпълнителя“ за организиране и спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

5. Н-к отдел „Техническа експлоатация и техническа безопасност“ и специалистът по „Екология“ на „Възложителя“, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на „Изпълнителя“ за опазването на околната среда и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

6.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” и специалистите по противопожарна охрана на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за спазването на нормативните изисквания за противопожарна охрана и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

7.Ръководният и оперативният персонал на “Възложителя” упражнява контрол върху работата на персонала на “Изпълнителя” по спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда и при тяхното нарушаване уведомява лицата по т.т.4,5,6 от раздел II. При нарушение на нормативните изисквания дежурният инженер на смяна предприема мерки за въздействие, включително и спиране на работата.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1.”Изпълнителят” е длъжен да запознае своите работници/ служители с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

2.”Изпълнителят” е длъжен да допуска до работа само работници/ служители:

2.1. Притежаващи удостоверения за придобита квалификационна група по безопасност на труда и да ги показват на “Възложителя” при поискване.

2.2. Ползвати специално работно облекло и лични предпазни средства

3.Ръководителят на “Изпълнителя” да представи в отдел ”Техническа експлоатация и техническа безопасност” на “Възложителя” преди провеждане на началния инструктаж:

3.1. Поименен списък на персонала на “Изпълнителя” с подписите им, запознати с настоящото “Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда”;

3.2. Поименен списък на персонала на “Изпълнителя” с квалификационните им групи по безопасност на труда;

3.3. Екземпляр от вътрешна заповед на ръководителя на “Изпълнителя” с която се определя длъжностно лице за организиране на здравословните и безопасни условия на труд, противопожарната охрана и опазването на околната среда.

В противен случай персоналът на “Изпълнителя” няма да бъде инструктиран и допуснат до работа.

4.Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приемат всяко работно място от допусканция, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

5.Ръководният персонал на “Изпълнителя” постоянно да упражнява контрол за спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда от персонала на “Изпълнителя” и да предприема мерки за отстраняване на нарушенията.

6.При изпълнение на възложената работа по договора персоналът на “Изпълнителя” е длъжен:

6.1. Да поддържа работното си място чисто и подредено по време и след приключване на работния ден;

6.2. Да не допуска неблагоприятни въздействия върху околната среда;

6.3. Да събира разделно формирани отпадъци от извършваните от него работи;

6.4.Да изхвърля формирани отпадъци на определените за целта места;

7.Ръководителят на “Изпълнителя” да организира изпълнение на разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на “Възложителя” при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

8.Персоналът на “Изпълнителя”, който ще извърши определения вид работа по договора да се придвижва до и от работното място по следния маршрут:

/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

Транспортната техника да се придвижва до и от обекта по следните маршрути:

..... /маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

9. Отговорният ръководител на "Изпълнителя" отговаря за спазването на определения маршрут от подчинения му персонал.

10. В случай на трудова злополука с лице от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководителят да уведомява веднага ръководството на "Изпълнителя" и отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя", след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините на злополуката.

11. В случай на замърсяване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководителят да организира предприемането на мерки за локализиране и ликвидиране на последствията и да уведоми специалиста по "Екология" на "Възложителя".

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ:

1. Длъжностните лица, упълномощени от "Възложителя", при констатиране на нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, от страна на персонала на "Изпълнителя" са задължени:

1.1. Да дават веднага устни разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

1.2. Да отстраняват отделни членове или групи, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

2. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на работата за допуснати нарушения, са за сметка на "Изпълнителя".

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 10% от сумата по договора.

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за опазване на околната среда "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 5 % от сумата по договора.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: