О Б Щ И Н А С Т А М Б О Л И Й С К И

гр. Стамболийски, п.к. 4210, ул. „Г. С. Раковски“ № 29, тел: 0339/62493; факс: 0339 62308

e-mail: stamboliyski@mail.orbitel.bg, http://www.stamb.info/

IX: ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящата техническа спецификация е неразделна част от документация за **УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА „ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ“ ПО РЕДА НА ЧЛ. 18, АЛ. 1, Т. 12 ОТ ЗОП С ПРЕДМЕТ: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав“ № 43 по две обособени позиции:**

Обособена позиция № 1: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав“ № 43 – ПЪРВИ ЕТАП и ПОДЕТАП 5 – „Осигуряване на достъпна среда - рампа“ от ВТОРИ ЕТАП, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.“.

Обособена позиция № 2: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав“ № 43 – ВТОРИ ЕТАП, Подетап № 1, Подетап № 2, Подетап № 3 и Подетап № 4, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.“.

Техническата спецификация е разработена в съответствие с общите принципи по чл. 2 от ЗОП за провеждане на обществени поръчки:

1. равнопоставеност и недопускане на дискриминация;

2. свободна конкуренция;

3. пропорционалност;

4. публичност и прозрачност.

Техническата спецификация се изпълнява върху конкретни проектни решения, обемът и съдържанието на които са определени с проектна документация за сграда за здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника), обект на интервенция по проекта. Проектната документация е съгласувана и одобрена от оправомощените по закон органи и въз основа на нейната пълнота и съответствие е издадено разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Изпълнението на техническата спецификация за строителство се базира на видовете СМР, определени с инвестиционния проект във фаза „работен проект" за обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда за здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II-Поликлиника, кв. 28 по плана на град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" № 43 и основаващи се на проектните технически решения на проектанта.

Описание и обем на обществената поръчка:

Предметът на поръчката включва изпълнение на строителни и монтажни работи, свързани с внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда за здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II-Поликлиника, кв. 28 по плана на град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" № 43.

Изпълнението на строителството ще се реализира в съответствие с одобрените инвестиционни проекти за обекта и съгласно издаденото и влязло в сила Разрешение за строеж № 16 от 05.04.2018г. на основание чл. 144, ал. 1, чл. 148, ал. 1, ал. 2, ал. 8, чл. 152, ал. 2, във връзка с чл. 169, 169а от ЗУТ на Главния архитект на Община Стамболийски.

Строежът е „четвърта" категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4, подточка (Б) от ЗУТ и чл. 8 „б", ал. 2, т. 4 от Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи.

Застроената площ на обекта е 1871,70 кв.м

РЗП – 4471 кв.м.

Етажи: Корпус А – 1 етаж в източната част, 2 етаж в западната част и 1 подземен; Корпус Б-2 етажа и 1 подземен; Корпус В – 2 етаж.

Изпълнението на строителството, съгласно Разрешение за строеж № 16 от 05.04.2018г. ще се извърши на два етапа:

ПЪРВИ ЕТАП:

Енергоспестяваща мярка № 1: Топлинно изолиране на външни стени;

Енергоспестяваща мярка № 2: Подмяна на дограма;

Енергоспестяваща мярка № 3: Топлинно изолиране на покрив;

Енергоспестяваща мярка № 4:

- Подмяна на съществуващите амортизирани осветителни тела на първи и втори етаж на цялата сграда с нови енергоспестяващи и високоефективни осветители;
- Изграждане на нови осветителни и силови инсталации на първи етаж на корпус А – източно крило /детски кабинети/;
- Мълниезащитна и заземителна инсталация.

Енергоспестяваща мярка № 5: Охлаждане с колонни климатици.

ВТОРИ ЕТАП със следните подетапи:

Подетап 1 - Енергоспестяваща мярка № 1: Топлоизолиране на под;

Подетап 2 - Енергоспестяваща мярка № 2: Реновиране на отоплителна инсталация;

Подетап 3 - Енергоспестяваща мярка № 3: В проекта по част „Електрическа" са разработени следните видове дейности:

- Подмяна на разпределителни ел. табла и захранващи кабелни линии;
- Подмяна на проводници за осветителни силови ел. инсталации, ел. ключове и контакти;
- Система за ел. подгряване против обледяване на рампата за хора с увреждания;

Подетап 4 – Енергоспестяваща мярка № 4: ФЕЦ 30 kW;

Подетап 5 – Осигуряване на достъпна среда – рампа.

Предвид предвидените два етапа на изпълнение на строителството, Възложителят разделя изпълнението на поръчката на две обособени позиции, както следва:

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" № 43 – ПЪРВИ ЕТАП и ПОДЕТАП 5 – „Осигуряване на достъпна среда - рампа" от ВТОРИ ЕТАП, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.":

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" № 43 – ВТОРИ ЕТАП, Подетап № 1, Подетап № 2, Подетап № 3 и Подетап № 4, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.".

Забележка: Възложителят е предвидил Подетап № 5 от ВТОРИ ЕТАП на изпълнение на строителството да се включи в предмета на изпълнение по Обособена позиция № 1. В този смисъл дейностите, които ще се извършат по всяка една от обособените позиции е както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" № 43 – ПЪРВИ ЕТАП и ПОДЕТАП 5 – „Осигуряване на достъпна среда - рампа" от ВТОРИ ЕТАП, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.";

Енергоспестяваща мярка № 1: Топлинно изолиране на външни стени;

Енергоспестяваща мярка № 2: Подмяна на дограма;

Енергоспестяваща мярка № 3: Топлинно изолиране на покрив;

Енергоспестяваща мярка № 4:

- Подмяна на съществуващите амортизирани осветителни тела на първи и втори етаж на цялата сграда с нови енергоспестяващи и високоефективни осветители;
- Изграждане на нови осветителни и силови инсталации на първи етаж на корпус А – източно крило /детски кабинети/;
- Мълниезащитна и заземителна инсталация.

Енергоспестяваща мярка № 5: Охлаждане с колонни климатици.

Включително и дейности от Подетап 5 от ВТОРИ ЕТАП – Осигуряване на достъпна среда – рампа.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на здравеопазване – МЦ, МБПЛР и ЦСПМ (Поликлиника) в УПИ II – Поликлиника, кв. 28 по плана на гр. Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив, ул. „Дунав" №

43 – ВТОРИ ЕТАП, Подетап № 1, Подетап № 2, Подетап № 3 и Подетап № 4, съгласно влязло в сила Разрешение за строеж № 16/05.04.2018г.".

Подетап 1 - Енергоспестяваща мярка № 1: Топлоизолиране на под;

Подетап 2 - Енергоспестяваща мярка № 2: Реновиране на отоплителна инсталация;

Подетап 3 - Енергоспестяваща мярка № 3: В проекта по част „Електрическа" са разработени следните видове дейности:

- Подмяна на разпределителни ел. табла и захранващи кабелни линии;
- Подмяна на проводници за осветителни силови ел. инсталации, ел. ключове и контакти;
- Система за ел. подгряване против обледяване на рампата за хора с увреждания;

Подетап 4 – Енергоспестяваща мярка № 4: ФЕЦ 30 kW;

ВАЖНО: Изпълнението на строителството ще се реализира в съответствие с одобрените инвестиционни проекти за обекта.

Срок за изпълнение на строително-монтажните работи: Всеки участник следва да предложи срок за изпълнение в календарни дни за приключване на пълния обем дейности по изпълнение на строително-монтажни работи и съпътстващи дейности по реализация на СМР, съгласно техническата спецификация, инвестиционните проекти и количествените сметки, съобразено с разработения от участника Линеен - календарен график за изпълнението на всички дейности.

Забележка: Предложеният от участника Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи, следва да е в съответствие с Линейния - календарен график за изпълнение на дейностите от предмета на обществената поръчка, неразделна част от предложението за изпълнение на поръчката и не следва да бъде повече от 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Приложение №2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година или, когато в него са идентифицирани забележки с подписването на протокол за приемане от страна на Възложителя на забележките.

Участник, предложил срок, по-дълъг от максимално определения ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Забележка: Предложенията относно Срок за изпълнение на строително-монтажните работи се представят задължително като цяло положително число в календарни дни. Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и Линейния - календарен график и/или е констатирано несъответствие/разминаване между информацията в „Предложението за изпълнение на поръчката" и Линейния - календарен график и/или е предложен срок за изпълнение, който надвишава максималния допустим срок за изпълнението на поръчката.

Изисквания за изпълнение на обществената поръчка:

СМР се изпълняват при спазване на изготвените работни инвестиционни проекти за и внедряване на мерки за енергийна ефективност в сградата за здравеопазване.

Енергоспестяващите мерки са описани в работните инвестиционни проекти. Посочени са и допустимите дейности по енергоспестяващите мерки.

СМР по одобрените работни инвестиционни проекти се извършват съгласно изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ.

Всички демонтирани и годни за повторна употреба материали да се складират на място посочено от Община Стамболийски.

За съблюдаване качеството на влаганите материали и изпълняваните СМР, Строителят следи и носи отговорност чрез назначеното лице за отговорник по качеството в строителството. За съблюдаване на пълния обем от предписаните в одобрения проект мерки за безопасни условия на труд, Строителят следи и носи отговорност чрез назначено лице за координатор по безопасност и здраве.

В строежа да се влагат само строителни продукти, които осигуряват качествено изпълнение и отговарят на съществените изисквания към строежите и документ за съответствие, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документация.

При изпълнение на строително - монтажните работи трябва да се влагат строителни продукти, които отговарят на предписанията на инвестиционния проект, изискванията на Възложителя, условията на договора за обществена поръчка и разпоредбите на действащата нормативна уредба.

Всички, влагани при извършването на СМР, строителни продукти трябва да отговарят на БДС, EN или, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на

територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

Обемът на възлаганите обекти като цяло и отделните СМР следва да се изпълнят при точно спазване на строителните книжа за обекта (в т. ч. с мерките за достъпност на хора с увреждания съгласно проекта), заложените количества по видовете дейности в сметната документация към отделните части на одобрения инвестиционен проект и тяхното остойностяване в офертата на участника, избран за изпълнител – както за единичните цени по позиции, така и относно общата цена за изпълнението, съгласно количествено-стойностните сметки.

Неспазването на която и да било от частите на одобрените инвестиционни проекти, въз основа на които са издадени разрешения за строеж от главния архитект на Община Стамболийски, както и изпълнението на дейности, неодобрени от Възложителя и/или от закона и/или от друг компетентен орган или лице, както и на приложимото законодателство, се счита за неспазване изискванията на Възложителя.

За изпълнението на строежа по издаденото, а в случай на необходимост – и допълнени разрешения за строеж от главния архитект на Община Стамболийски, Изпълнителят следва в рамките на компетентността и пълния обхват на отговорностите си по чл. 163 от ЗУТ да съхранява заверената заповедна книга на строежа и да изпълнява отразените в нея предписания и заповеди, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, както и несъществените изменения от одобрените проекти, предписани със заповед на проектанта, както и да участва в създаването на всички актове и протоколи, изискуеми за категорията на строежа по реда на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Специални условия за изпълнение: В обекта, предмет на поръчката се осъществява лечебни дейности и не се предвижда преустановяване на лечебната дейности в сградата здравеопазване или пренасочването им в други такива. При изпълнение на строителството следва да се прилагат методи за подобряване качествените и/или екологични аспекти на изпълнението, съобразени с действащото законодателство в Република България.

Основна нормативна уредба, приложима към предмета на поръчката и включваща изисквания, свързани с опазване на околната среда, икономическите и социални аспекти на изпълнението и заетостта:

- Закон за устройство на територията и нормативните актове по неговото приложение;
- Закон за опазване на околната среда и нормативните актове по неговото приложение;
- Закон за Камарата на строителите;

- Наредба №РД-02-20-3/21.12.2015 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Кодекс на труда и нормативните актове по неговото приложение;

ОБХВАТ НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ, ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Строително - монтажните работи, предмет на настоящата обществена поръчка за обособена позиция № 1, обхващат:

№	Наименование	Мярка	Количество
I.	**ЕСМ В1 – топлоизолиране на външните стени на сградата**		
1	Доставка и монтаж фасадно тръбно скеле с предпазна мрежа	м2	1920.31
2	Доставка и полагане дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационната система	м2	1556.57
3	Запълване на вертикали при дилатационна фуга със зидария от газобетон 10см в/у бетонова основа и поставяне на дилатационна лента	м2	7.05
4	Запълване на вертикали със зидария от газобетон 25см в/у бетонова основа и на ет. 2 източна фасада и северна фасада	м2	7.57
5	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация EPS 10 cm с коеф. на топлопроводност ≤0.031 W/m2K по външни стени включително мрежа, шпакловка, ъглови и водооткапващи профили	м2	1532.24
6	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация EPS 10 cm с коеф. на топлопроводност ≤0,031 W/m2K по външни стени включително мрежа, шпакловка, ъглови и водооткапващи профили - дублирана	м2	209.85
7	Доставка и полагане на топлоизолационна система по страници на прозорци тип EPS с дебелина 2см и широчина средно 20см с $\lambda \leq$ 0,031 W/m2K ,вкл. мрежа, шпакловка, ъглови и водооткапващи профили	м'	1566.46
8	Доставка и полагане на цветна екстериорна мазилка, вкл. грундиране с грунд за мазилка около дограми	м'	1138.43
9	Доставка и полагане на цветна екстериорна мазилка, вкл. грундиране	м2	1612.94
10	Частично очукване и изкърпване външна увредена мазилка по фасада преди полагане на топлоизолационната система	м2	80.65
11	Демонтаж и обратен монтаж климатици по фасада	бр	33.00
12	Пана от прахово боядисана ламарина	м2	0.52
13	Грундиране с антикорозионен грунд и боядисване на метален парапет	м2	12.92
14	Грундиране с антикорозионен грунд и боядисване на парапети и предпазни мрежи на английски дворове	м2	102.98
15	Доставка и полагане каменна вата с дебелина 10см за противопожарни ивици	м2	28.86

16	Изграждане на обиколна алея от армиран шимент по периметъра на корпус А, за защита на топлоизолацията;	м2	99.26
17	Премахване на подкожушена мозаечна мазилка и изкърпаване с циментопясъчен разтвор	м2	6.05
18	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация XPS с дебелина от 8 cm с коеф. на топлопроводност ≤0.030 W/m2K по стени при цокъл на корпус А , включително мрежа и шпакловка, като изолацията достига до терена	м2	121.07
19	Изграждане на холкер по целия периметър на сградата при връзката на цокълната топлоизолация с терена	м'	151.34
20	Доставка полагане на мозаечна мазилка в областта на цокъла, включително грунд за мазилка	м2	283.87
21	Демонтаж, преработка (при необходимост), грундиране с антикорозионен грунд и боядисване и обратен монтаж на капаци и мрежи пред прозорците на сутерена	м2	15.84
II.	**ECM B2 – Подмяна на дограмата на сградата**		
	1.1 Вътрешна дограма		
1	Демонтаж на стара дограма		
	метална	м2	32.26
2	Доставка и монтаж метална врата с огнеустойчивост EI-45 с две отваряеми крила на вертикална ос, плътна, с размери 1,00/1,90	бр	1.00
3	Алуминиева дограма с две отваряеми крила на летящ делител на вертикална ос, плътна част, прекъснат термомост	м2	15.50
	1.2 Външна дограма		
	Демонтаж на стара дограма	м2	799.54
	от които метална дограма	м2	137.04
	от които дървена дограма	м2	562.90
	от които алуминиева дограма	м2	40.29
	от които PVC дограма	м2	59.31
4	Демонтаж на външни метални решетки при прозорците, скъсяване съобразно новите височини на прозорците, грундиране с антикорозионен грунд, боядисване и обратен монтаж след монтирането на новата дограма и полагане на топлоизолация	м2	182.73
5	Демонтаж, преработка (при необходимост), и обратен монтаж на ролетни щори пред прозорците	м2	9.46
6	Доставка и монтаж нова алуминиева дограма с прекъснат термомост, профил min 70mm и двоен стъклопакет с нискоемисионно вътрешно стъкло и обобщен коефициент на топлопреминаване ≤ 1,70 W/m²K, бял цвят	м2	43.81
7	Доставка и монтаж нова алуминиева дограма с прекъснат термомост, профил min 70mm и двоен стъклопакет с нискоемисионно вътрешно стъкло и обобщен коефициент на топлопреминаване ≤ 1,70 W/m²K, бял цвят -матирано стъкло	м2	8.23

8	Доставка и монтаж на PVC дограма с коефициент на топлопреминаване 1,4 W/m2K	м2	645.40
9	Доставка и монтаж на PVC дограма с матирано стъкло, с коефициент на топлопреминаване 1,4 W/m2K в сутерен	м2	104.77
10	Доставка и монтаж външни подпрозоречни первази от праховобоядисана ламарина	м'	428.03
11	Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен перваз	м'	428.03
12	Вътрешно обръщане около подменена дограма	м'	1566.46
III.	**ECM B4 – Топлоизолиране на покрива на сградата**		
1	Демонтаж на съществуващо помещение, включително разваляне на покрив, стени и подови настилки	м2	3.19
2	Демонтаж на стари ламаринени поли по покривите	м'	752.10
3	Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	1956.88
4	Доставка и монтаж на обшивка от поцинкована ламарина (шапка с 2 щорца) по бордове на козирки Lразг = 0,8м, включително подлагането на дървени летви	м	55.20
5	Доставка и полагане на топлоизолация от XPS с дебелина 5 cm с коеф. на топлопроводност ≤0,035 W/m'K над козирки	м2	59.89
6	Направа на армирана циментова замазка над козирки с дебелина мин. 4см	м2	59.89
7	Изграждане на холкер по целия периметър на козирките	м	59.06
8	Доставка и монтаж на два пласта хидроизолация, вторият с посипка и полагане на битумен грунд по козирки	м2	82.04
9	Доставка и монтаж на барбакани за отводнявана на козирки	бр	6.00
10	Доставка и полагане на топлоизолация от XPS с дебелина 10 cm с коеф. на топлопроводност ≤0,035 W/m'K по под на покрив	м2	1890.82
11	Направа на армирана циментова замазка над топлоизолация	м2	1890.82
12	Доставка и монтаж на два пласта хидроизолация, вторият с посипка и полагане на битумен грунд по покрива на сградата	м2	2079.90
13	Възстановяване на холкер по целия периметър	м	62.00
14	Доставка и монтаж на обшивка от поцинкована ламарина (шапка с 2 щорца) по бордове на козирки Lразг = 0,8м, включително подлагането на дървени летви	м	335.00
15	Демонтаж и обратен монтаж на съоръжения за въздъховоди и приемник на подходящи места	бр	6.00
IV.	Интериор		
1	Демонтаж на стара настилка	м2	793.30
2	Доставка и монтаж на настилка от ПВЦ винилова настилка	м2	753.15
3	Доставка и монтаж на первази от ПВЦ винил	м	423.53
4	Доставка и монтаж на настилка от теракот	м2	26.05
5	Доставка и монтаж на фаянс	м2	131.06
6	Изкърпване мазилка по стени 20%	м2	253.83
7	Боядисване с латексова боя 2 ръце, включително грундиране по стени	м2	1269.13

8	Изкърпване мазилка по тавани, частично 20%	м2	25.23
9	Боядисване с латексова боя 2 ръце, включително грундиране по тавани	м2	126.15
10	Доставка и монтаж на окачен таван растерен по коридори	м2	733.75
11	Демонтаж на стари, Доставка и монтаж на влагоустойчиви пана за окачен таван при съществуваща конструкция	м2	221.05
12	Доставка и монтаж на студоустойчив гранитогрес за външните стълбища на сградата	м2	61.38
13	Демонтаж, доставка и монтаж на парапети за външните стълбища на сградата	м2	20.00
14	Почистване на същ. настилка по вътрешна стълбищна клетка	м2	77.10
15	Боядисване с латексова боя 2 ръце, включително грундиране по стени стълбищна клетка	м2	279.30
16	Изкърпване мазилка по стени 20% стълбищна клетка	м2	55.86
17	Боядисване с латексова боя 2 ръце, включително грундиране по тавани стълбищна клетка	м2	109.81
18	Изкърпване мазилка по тавани, частично 20% стълбищна клетка	м2	21.96
19	Доставка и монтаж на моноблок	бр.	8.00
20	Доставка и монтаж на тоалетна мивка	бр.	3.00
V.	**Възстановяване на пропаднала настилка**		
	Архитектура		
1	демонтаж врати;	бр	17.00
2	демонтаж тоалетни чинии;	бр	3.00
3	демонтаж мивки;	бр	5.00
4	Демонтаж на стенна преградна панела	м2	178.64
5	Демонтаж на алуминиева преграда	м2	7.71
6	Доставка и монтаж на подвижна ръкохватка с височина 90см от ниво на пода	бр	1.00
7	Доставка и монтаж на статична ръкохватка с височина 90см от ниво на пода	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на нови леки преградни стени от готови плоскости и изолация от минерална вата с дебелина 80мм	м2	174.32
9	Доставка и монтаж на нови интериорни врати		
	В1 100/210	бр	4.00
	В2 90/200	бр	2.00
	В3 АІ 90/200	бр	1.00
	В4 АІ 80/200	бр	4.00
10	Обратен монтаж на алуминиева преграда	м2	7.71
11	Доставка и монтаж на нова интериорна витрина	м2	5.20
12	Направа на циментова замазка	м2	204.62
	СГРАДНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА		
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ		
1	Пробиване на отвори в стена отвора 35/15	бр	10.00
2	ППР тръби ф 25 PN10 за студена вода-включително фитинги	м	35.00

3	ППР тръби ф 32 PN10 за студена вода-включително фитинги	м	15.00
4	ППР тръби ф 25 PN16 с алуминиева вложка за топла вода-включително фитинги	м	5.00
5	Спирателен кран – СК- ½" за тоалетно казанче	бр	3.00
6	Спирателен кран – СК- ф32 за студена вода - ППР	бр	1.00
7	Спирателен кран – СК- ф25 за студена вода - ППР	бр	1.00
8	Спирателен кран – СК- ф25 за топла вода - ППР	бр	1.00
9	Смесител за тоалетен умивалник - стояща	бр	5.00
10	Топлоизолация от микропорест материал за тр.- ф 25 б=20 мм	м	40.00
11	Топлоизолация от микропорест материал за тр.- ф 32 б=30 мм	м	15.00
12	Укрепители за водопровод ф25	бр	30.00
13	Пошмк.или пласмасови тапи 1/ 2" за затапване на изводи преди монтаж батерии и СК 1/2"	бр	15.00
14	Бойлер - монатаж под мивка 10л. 2 KW	бр	5.00
15	Демонтаж и монтаж на същ. водомерен възел	бр	1.00
16	Изпитване на водопровода на налягане	м	55.00
17	Дезинфекция на водопровода	м	55.00
	СГРАДНА КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА		
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ		
18	PVC тръби ф 50 мм -включително фитинги	м	20.00
19	PVC тръби ф 110 -включително фитинги	м	20.00
20	PVC тръби ф 160 х 4,7 мм- дебелостенно SN8 -включително фитинги	м	33.00
21	Подов сифон - ПС ф50	бр	3.00
22	Клозетно седало моноблок – комплект	бр	2.00
23	Клозетно седало моноблок с височина 50cm от нивото на пода– комплект	бр	1.00
24	Тоалетен умивалник среден формат комплект със сифон	бр	5.00
25	Ревизионен отвор РО 50 – PVC	бр	1.00
26	Ревизионен отвор РО 110 – PVC	бр	4.00
27	Клапан за невентилиран ВКК ф50	бр	1.00
28	Клапан за невентилиран ВКК ф110	бр	3.00
29	Скоби за укрепване на PVC тръби ф50	бр	8.00
30	Скоби за укрепване на PVC тръби ф110	бр	15.00
31	Воронка	бр	2.00
32	Пясък за подложка и засипване	м3	16.50
33	Изпитване на канализацията до ф160 в сградата	м	73.00
34	Готови сградни ревизионни шахти ф400 ПП	бр	3.00
	КОНСТРУКЦИИ		
1	Изкоп ръчен	м3	150.00
2	Обратен насип трамбован полагане на трошен какъм фракция, задължително с уплътняване до Ro=170MPa	м3	150.00
3	армировка за арм. настилка #N8 / 20cm B420	кг	700.00

4	полиетиленови фибри	кг	67.50
5	бетон за армирана настилка С20/25	м3	27.00
	ЕЛЕКТРИЧЕСКА		
1	Доставка разпределително ел. табло РТ2.1	бр	1.00
2	Доставка разпределително ел. табло РТ2.2	бр	1.00
3	Монтаж на разпределителни ел. табла	бр	2.00
4	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 2бр. крива С,1р.	бр	1.00
5	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 3 бр. крива С,1р.	бр	3.00
6	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 4 бр. крива С,1р.	бр	3.00
7	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 5 бр. крива С,1р.	бр	2.00
8	Монтаж ел .табла кабинети ТК	бр	9.00
9	Доставка и монтаж ключ единичен сх.1, скрит монтаж	бр	5.00
10	Доставка и монтаж ключ сериен сх.5, скрит монтаж	бр	11.00
11	Доставка и монтаж ключ девиаторен, сх.6,скрит монтаж	бр	2.00
12	Доставка и монтаж контакт "Шуко" двоен скрит монтаж	бр	26.00
13	Доставка и монтаж контакт "Шуко" единичен скрит монтаж	бр	13.00
14	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х1,5 мм2	м	360.00
15	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х2,5 мм2	м	330.00
16	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х4 мм2	м	60.00
17	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х6 мм2	м	90.00
18	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5х6 мм2	м	70.00
VI.	**ЧАСТ: ПУСО**		
1	Събиране, пренос, натоварване и извозване отпадъци генерирани от строителни дейности	м3	55.00
VII.	**ОВК - Доставка и монтаж на климатици за общите части**		
1	Доставка и монтаж на колонни климатици за общите части	бр.	9.00
VIII.	**ECM С2– Въвеждане на енергоспестяващо осветление**		
1	Демонтаж луминисцентни осветителни тела 2х40 и 2х36W	бр	548.00
2	Демонтаж осветително тяло плафониера и аплици с ЛНЖ	бр	60.00
3	Доставка на осветително тяло LED панел 48 W ,600/600 , 4500lm, 4000K	бр	145.00
4	Доставка на осветително тяло LED панел 40 W ,600/600 , 3600lm, 4000K	бр	275.00
5	Доставка рамка 600/600 за LED панел	бр	340.00
6	Монтаж осветително тяло LED панел 600/600 с рамка открит монтаж	бр	340.00
7	Монтаж осветително тяло LED панел 600/600 в окачен таван	бр	80.00
8	Доставка на осветително тяло LED панел 18 W ,600/300 , 1800lm, 4000K	бр	47.00
9	Доставка рамка 600/300 за LED панел	бр	5.00

10	**Монтаж осветително тяло LED панел 600/300 с рамка открит монтаж**	бр	42.00
11	**Монтаж осветително тяло LED панел 600/300 в окачен таван**	бр	5.00
12	**Доставка осветително тяло LED 40 W SMD 4000K**	бр	2.00
13	Монтаж осветително тяло LED 40 W SMD 4000K	бр	2.00
14	Доставка осветително тяло плафониера с вграден датчик за движение и присъствие ,LED 15 W ,IP 44	бр	29.00
15	Монтаж осветително тяло плафониера с вграден датчик за движение и присъствие , LED 15 W , IP 44	бр	29.00
16	Доставка на осветително тяло плафониера , LED 15 W , IP 44	бр	13.00
17	Монтаж на осветително тяло плафониера , LED 15 W , IP 44	бр	13.00
18	Доставка на евакуационно осветително тяло с пиктограма и акумулаторен блок LED 8 W	бр	50.00
19	Монтаж на евакуационно осветително тяло с пиктограма и акумулаторен блок LED 8 W	бр	50.00
	Мълниезащитна инсталация	м	
20	Доставка и монтаж на мълниезащитна мачта с височина 4м	бр	1.00
21	Доставка и монтаж на хоризонтален анкер за мълниезащитна мачта	бр	2.00
22	Доставка и монтаж на активен мълниеприемник с изпреварващо действие , делта t = 60 micro sec.	бр	1.00
23	Доставка и монтаж алуминиев мълниезащитен проводник AlMgSi-0.5F17-Ф 8мм	м	30.00
24	Доставка покривни носачи за мълниезащитен проводник / за плосък покрив/	бр	35.00
25	Доставка и монтаж екструдиран мълниезащитен проводник AlMgSi-0.5F17-Ф 8мм	м	26.00
26	Доставка и монтаж стенни носачи за мълниезащитен проводник AlMgSi-0.5F17-Ф 8мм , h= 2см	бр	26.00
27	Доставка и монтаж прав контролен съединител в комплект с метална кутия	бр	2.00
28	Доставка и монта мултиклема	бр	2.00
29	Доставка и монта клема Мачта -въже	бр	2.00
30	Доставка и монтаж заземител от ъглова стомана 1500x63x63x6мм	бр	8.00
31	Доставка и монтаж поцинкована шина 40/4мм	м	24.00
33	Направа изкоп 0.8x0.4м с обратно заравяне	м	9.00
IX.	**Осигуряване на достъпна среда**		
I.	Архитектура		
1	Направа на настилка от щампован бетон по рампа	м2	37.02
2	Направа на тактилни ивици	м2	1.80
3	Направа на парапет при рампа	м	49.92
II.	Конструкции		
	Рампа - Конструкции		
1	Изкоп ръчен	м3	41.18
2	Обратен насип трамбован	м3	29.38

3	Подложен бетон клас С12/15	м3	2.17
4	Кофраж стени, основи, плоча и борд	м2	111.41
5	Доставка и монтаж армировка	кг	1150.00
6	Доставка и полагане бетон С20/25 стени, основи, плоча и борд	м3	19.43
	Доставка и монтаж на система против обледяване на рампа съдържаща:		
1	Нагревателен кабел 2685W дължина 135 m,комплектован със студен извод за свързване в табло	бр	3.00
2	Сензор за влага и температура /комплект с монтажна кутия/	бр	1.00
3	Ел. табло за управление комплект с микропороцесорен контролер	бр	1.00
4	Монтажна лента за нагревателен кабел	м	50.00

Строително - монтажните работи, предмет на настоящата обществена поръчка за обособена позиция № 2, обхващат:

№	Наименование	М-ка	К-во
I.	**ЕСМ В3 – Топлоизолиране на под**		
1	Грундиране с дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационната система	м2	1030.80
2	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация EPS с дебелина от 6 cm с коеф. на топлопроводност ≤0,031 W/m2K по таван сутерен и таван кота 0,00м., включително мрежа и шпакловка	м2	829.22
3	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация минерална вата с дебелина от 6 cm с коеф. на топлопроводност ≤0,031 W/m2K по таван на сутерена на котелно помещение, помещение на ГРТ и на вентилационно помещение, включително мрежа и шпакловка	м2	80.51
4	Двойна негорима шпакловка със стъклофибърна мрежа по таван на сутерен	м2	80.51
II.	**ЕСМ С1 – Реновиране на отоплителна инсталация**		
	Отоплителна инсталация зала		
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Спешна помощ "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-1679w	бр	7.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w	бр	4.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	11.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	11.00
	Холендър, радиаторен, 1/2"	бр	11.00
	Кран сферичен,мини 1/2"	бр	6.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1"	бр	11.00
	Черна газова тръба 1/2"	лм	28.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	42.00
	Черна газова тръба 1"	лм	41.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	18.00
	Черна газова тръба 1/2"/ за анщлуси /	лм	44.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	11.00
	Водна проба на отоплителна инсталация	лм	173.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	20.00

	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	14.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	4.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	4.00
	Преход концентричен 1"x3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1"x11/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1/2"x3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1/2"x1"	бр	4.00
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 1/2"	лм	23.00
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 3/4"	лм	15.60
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 1"	лм	40.00
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 11/4"	лм	12.00
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x1/2"	бр	3.00
	Тройник стоманен 1/2"x3/4"x1/2"	бр	4.00
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x1 1/4"	бр	2.00
	Грундиране двукратно на тръба	м²	9.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	35.00
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	42.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	41.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	18.00
	Демонтаж на тръба 1 1/4"	лм	44.00
	Демонтаж на радиатор H600	бр	11.00
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицински център I- ви етаж "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L600-1511w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L700-1175w	бр	5.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L800-1345w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L900-1511w	бр	2.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1000-1679w	бр	4.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1600-2686w	бр	1.00
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава	бр	14.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	14.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	8.00
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител	бр	10.00
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси	лм	67.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	14.00
	Черна газова тръба 1"	лм	64.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	42.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	14.00
	Водна проба на отоплителна инсталация	лм	187.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	25.00
	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	6.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	6.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	12.00
	Преход концентричен 1/2"x3/4"	бр	2.00

	Преход концентричен 3/4"x1"	бр	2.00
	Преход концентричен I 1/4"x1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x3/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"x3/4"x1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"x1/2"x1"	бр	6.00
	Тройник стоманен 1"x1/2"x11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1 1/4"x1/2"x11/4"	бр	2.00
	Грундиране двукратно на тръба	м²	15.00
	Боя двукратно на тръба	м²	30.00
	Метална конструкция за укрепване	т	40.00
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	67.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	14.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	64.00
	Демонтаж на тръба 1 1/4"	лм	42.00
	Демонтаж на радиатор Н600	бр	14.00
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицинскицентър II- ри етаж "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L600-1589w	бр	3.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-2119w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w	бр	3.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w	бр	2.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1600-2685w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L900-1511w	бр	3.00
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава	бр	13.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	13.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	8.00
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител	бр	2.00
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси	лм	78.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	14.00
	Черна газова тръба 1"	лм	35.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	80.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	13.00
	Водна проба на отоплителна инсталация	лм	207.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	47.00
	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	3.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	4.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	10.00
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 11/4"	лм	8.00
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x1/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x3/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 3/4"x1/2"x3/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 3/4"x1/2"x1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"x3/4"x1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"x1/2"x1"	бр	4.00

	Тройник стоманен 1"x1/2"x11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x11/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1/2"x3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 3/4"x1"	бр	2.00
	Преход концентричен 1 1/4"x1"	бр	2.00
	Грундиране двукратно на тръба	м²	15.50
	Блажна боя по тръби, двукратно	м²	31.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	41.00
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	78.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	14.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	35.00
	Демонтаж на тръба 1 1/4"	лм	80.00
	Демонтаж на радиатор Н600	бр	13.00
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицински център I-ви и II- ри етаж "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L600-1511w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L800-1343w	бр	8.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w	бр	3.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L500-840w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1200-2015w	бр	2.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w	бр	5.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L900-1453w	бр	10.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-2679w	бр	4.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-1847w	бр	1.00
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава	бр	35.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	35.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	15.00
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител	бр	15.00
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси	лм	167.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	13.00
	Черна газова тръба 1"	лм	71.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	75.00
	Черна газова тръба 11/2"	лм	15.00
	Черна газова тръба 2"	лм	28.00
	Черна газова тръба Ф57x63.0	лм	13.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	35.00
	Водна проба на отоплителна инсталация	лм	354.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	63.00
	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	14.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	8.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно 11/2"	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно Ф 63,5x3.0	бр	16.00

	Преход концентричен ф70/76х ф57/63,5	бр	2.00
	Преход концентричен 57/63,5х2"	бр	2.00
	Преход концентричен 2"х1 1/2"	бр	2.00
	Преход концентричен 1"х3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1/2"х3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 1/2"х1"	бр	8.00
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба ф57/63,5	лм	40.00
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х3/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 3/4"х1/2"х1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"х1/2"х1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"х1/2"х11/4"	бр	4.00
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/4"	бр	4.00
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х2"	бр	2.00
	Преход концентричен 2"х3/4"х2"	бр	2.00
	Преход концентричен 3/4"х1"	бр	2.00
	Преход концентричен2" х 3/4"хф63,5х2,0	бр	2.00
	Грундиране двукратно на тръба	$м^2$	30.00
	Блажна боя по тръби, двукратно	$м^2$	60.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	35.00
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	320.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	128.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	152.00
	Демонтаж на тръба 1 1/2"	лм	48.00
	Демонтаж на тръба 2"	лм	38.00
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5	лм	15.00
	Демонтаж на радиатор Н600	бр	35.00
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " ОБЩИ ЧАСТИ "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-2649 w	бр	11.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-1847w	бр	1.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w	бр	12.00
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава	бр	25.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	25.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	13.00
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител	бр	13.00
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси	лм	167.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	52.00
	Черна газова тръба 1"	лм	42.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	6.00
	Черна газова тръба 11/2"	лм	32.00
	Черна газова тръба 2"	лм	61.00

	Черна газова тръба ф70/76	лм	58.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	25.00
	Водна проба на отоплителна инсталация	лм	443.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	54.00
	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	20.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	8.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно 11/2"	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно Ф 63.5х3,0	бр	18.00
	Преход концентричен 1/2"х3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 3/4"х1"	бр	2.00
	Преход концентричен 1"х11/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 11/4"х11/2"	бр	2.00
	Преход концентричен 11/2"х2"	бр	2.00
	Преход концентричен 2"хф57/63	бр	2.00
	Преход концентричен ф57/63хф63,5х3,0	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"х3/4"х1/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"х3/4"х11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х11/2"	бр	4.00
	Тройник стоманен ф57/63х3/4"хф63,5"	бр	4.00
	Тройник стоманен 11/2"х3/4"х11/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/2"х3/4"х2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 2"х3/4"х2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 2"х3/4"хф57/63"	бр	40.00
	Грундиране двукратно на тръба	м²	80.00
	Блажна боя по тръби, двукратно	м²	43.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	167.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	52.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	42.00
	Демонтаж на тръба 1 1/2"	лм	6.00
	Демонтаж на тръба 2"	лм	32.00
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5	лм	61.00
	Демонтаж на радиатор Н600	бр	25.00
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " БОЛНИЦА "		
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w	бр	15.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1600-2686 w	бр	4.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-1679w	бр	4.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-1847w	бр	2.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L400-1060w	бр	2.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L900-1511w	бр	4.00
	доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L800-1343w	бр	5.00
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L500-840w	бр	4.00

	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1400-2351w	бр	3.00
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава	бр	43.00
	Секретен вентил 1/2"	бр	43.00
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"	бр	21.00
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител	бр	21.00
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси	лм	236.00
	Черна газова тръба 3/4"	лм	45.00
	Черна газова тръба 1"	лм	72.00
	Черна газова тръба 11/4"	лм	70.00
	Черна газова тръба 11/2"	лм	27.00
	Черна газова тръба 2"	лм	46.00
	Черна газова тръба ф57/63	лм	25.00
	Черна газова тръба ф70/76	лм	132.00
	Топла проба на отоплителни тела	бр	43.00
	Волна проба на отоплителна инсталация	лм	653.00
	Горещо изтеглено коляно 1/2"	бр	130.00
	Горещо изтеглено коляно 3/4"	бр	14.00
	Горещо изтеглено коляно 1"	бр	8.00
	Горещо изтеглено коляно 11/4"	бр	12.00
	Горещо изтеглено коляно 11/2"	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно 2"	бр	4.00
	Горещо изтеглено коляно Ф 57/63	бр	2.00
	Горещо изтеглено коляно Ф 63,5х3,0	бр	16.00
	Преход концентричен 1/2"х3/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 3/4"х1"	бр	2.00
	Преход концентричен 1"х11/4"	бр	2.00
	Преход концентричен 11/4"х11/2"	бр	2.00
	Преход концентричен 11/2"х2"	бр	2.00
	Преход концентричен 2"хф57/63	бр	2.00
	Преход концентричен ф57/63хф63,5х3,0	бр	2.00
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"	бр	6.00
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х3/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 3/4"х3/4"х1"	бр	2.00
	Тройник стоманен 1"х1/2"х1"	бр	6.00
	Тройник стоманен 1"х1/2"х11/4"	бр	2.00
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/4"	бр	6.00
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/2"	бр	2.00
	Тройник стоманен1 1/ 2"х1/2"х1 1/2"	бр	4.00
	Тройник стоманен1 1/ 2"х3/4"х2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 2"х1/2"х2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 2"х3/4"х2"	бр	2.00
	Тройник стоманен 2"х3/4"хф57/63"	бр	2.00
	Тройник стоманен ф57/63х1/2"хф 57/63	бр	2.00
	Тройник стоманен ф 57/63х3/4"хф63,5х3,0"	бр	2.00
	Тройник стоманен ф63.5х3,0х3/4"хф63,5х3,0	бр	2.00

	Грундиране двукратно на тръба	м²	40.00
	Блажна боя по тръби, двукратно	м²	80.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	50.00
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ		
	Демонтаж на тръба 1/2"	лм	236.00
	Демонтаж на тръба 3/4"	лм	45.00
	Демонтаж на тръба 1"	лм	72.00
	Демонтаж на тръба 1 1/2"	лм	70.00
	Демонтаж на тръба 2"	лм	27.00
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5	лм	46.00
	Черна газова тръба ф70/76	бр	132.00
	Демонтаж на радиатор Н600	бр	25.00
	Котелно		
	Доставка и монтаж на тръба Ф219Х5,0 за водоразпределител и водосъбирател	мл	6.00
	Доставка и монтаж на комбиниран бойлер V= 500 л, 9 kW Тип " TESI" 15S	бр	1.00
	Филтър за вода Р макс = 10 бара в съответен диаметър на тръбата	бр	7.00
	Възвратен клапан / по съответен диаметър/	бр.	10.00
	Доставка и монтаж на тришътен смесителен вентил с елмотор и електронен регулатор за регулиранне на температурата след помпите , за поддържане на температурата на въздуха в избраното помещение .	бр.	7.00
	Доставка и монтаж на топломер за отчитане на използваната топлина до 3,5 м3/ч. Тип " Compact Vc" : "Техем" регистрирането на разхода на топлоносителя	бр.	6.00
	Доставка и монтаж на циркулационна помпа :		
	за " Спешна помощ " с Дебит : 1м3/ч.Напор: 7,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Медиц .център I-ви и II-ре ет. " с Дебит : 2,4м3/ч., Напор: 7,5 м.в.ст., Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Болница " с Дебит : 2.8м3/ч.,Напор: 12,8м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Бойлер" с Дебит : 1,3м3/ч.,Напор: 5,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Мед. Център I- ви ет." с Дебит : 1,0м3/ч.,Напор: 6,2 м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Мед. Център II- ри ет." с Дебит : 1,0м3/ч.,Напор: 7,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	за " Общи части ." с Дебит : 2,8 м3/ч.,Напор: 9,8 м.в.ст. Р макс. 10 бара	бр	1.00
	Доставка и монтаж на вата и изолационно AL фолио за изолиране на ВР и ВС Пожароустойчивост EN 13501-1	мл	5.00
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 11/4" K-FLEX-AL CLAD λ W/(m•K)0 °C = 0,033	мл	23.50
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба ф108х4,0 K-FLEX-AL CLAD	мл	15.70
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 1 1/2" K-FLEX-AL CLAD	мл	20.00
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD	мл	26.00
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 1 1/4" K-FLEX-AL CLAD за" МЦ - I-ви " и "МЦ - II-ри ет"	мл	56.00
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD за" МЦ - I-ви и II-ри ет"	мл	26.00

	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD за"Болница "и " Общи части "	мл	52.00
	Доставка и монтаж на колена 11/4 "	бр.	20.00
	Доставка и монтаж на колена 11/2"	бр.	26.00
	Доставка и монтаж на колена DN 60	бр.	48.00
	Доставка и монтаж на колена DN 70	бр.	24.00
	Грундиране двукратно на тръба	м²	15.00
	Блажна боя по тръби, двукратно	м²	15.00
	Метална конструкция за укрепване	кг	71.00
	ЧАСТ: ПУСО		
1	Събиране, пренос, натоварване и извозване отпадъци генерирани от строителни дейности	м3	65.00
III.	**ЕСМ С2– Въвеждане на енергоспестяващо осветление и подмяна на ел. Инсталация без корпуса с укрепянето**		
1	Демонтаж ГРТ	бр	1.00
2	Демонтаж Разпределителни ел. табла	бр	9.00
3	Демонтаж луминисцентни осветителни тела 2х40 и 2х36W	бр	548.00
4	Демонтаж осветително тяло плафониера и аплици с ЛНЖ	бр	60.00
5	Демонтаж ключове за осветление	бр	125.00
6	Демонтаж контакти	бр	250.00
7	Доставка ел. табло ГРТ съгласно разчетна схема	бр	1.00
8	Монтаж ел. табло ГРТ	бр	1.00
	Доставка разпределителни ел. табла РТ1-Р9 съгласно разчетни схеми		
9	Доставка разпределително ел. табло РТ1	бр	1
10	Доставка разпределително ел. табло РТ2	бр	1
13	Доставка разпределително ел. табло РТ3	бр	1
14	Доставка разпределително ел. табло РТ4	бр	1
15	Доставка разпределително ел. табло РТ4.1	бр	1
16	Доставка разпределително ел. табло РТ4.2	бр	1
17	Доставка разпределително ел. табло РТсмп	бр	1
18	Доставка разпределително ел. табло Т биохимия	бр	1
19	Монтаж на разпределителни ел. табла	бр	7
20	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 2 бр. крива С,1р.	бр	3
21	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 3 бр. крива С,1р.	бр	3
22	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 4 бр. крива С,1р.	бр	3
23	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 5 бр. крива С,1р.	бр	1
24	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 6 бр. крива С,1р.	бр	2
25	Монтаж ел .табла кабинети ТК	бр	11
26	Доставка и монтаж ключ единичен сх.1, скрит монтаж	бр	28
27	Доставка и монтаж ключ сериен сх.5, скрит монтаж	бр	39

28	Доставка и монтаж ключ девиаторен, сх.6,скрит монтаж	бр	20
29	Доставка и монтаж на детектор за движение-360°	бр	2
30	Доставка и монтаж контакт "Шуко" двоен скрит монтаж	бр	91
31	Доставка и монтаж контакт "Шуко" единичен скрит монтаж	бр	135
32	Доставка и монтаж ел.разклонителни кутии открит монтаж квадрат- 8x8см	бр	160
33	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3x1.5 мм2	м	2440
34	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3x2.5 мм2	м	1770
35	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3x4 мм2	м	440
36	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3x6 мм2	м	260
37	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5x6 мм2	м	30
38	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5x10 мм2	м	100
39	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5x16 мм2	м	60
40	Пожароизвестителна инсталация	бр	1
	Кабелни скари и инсталационни тръби към окачения таван		
1	Доставка и монтаж поцинкована стоманена перфорирана кабелна скара СП 200/40/0.7мм .комплект със свързващи и укрепващи елементи	м	120.00
2	Доставка и монтаж поцинкована стоманена перфорирана кабелна скара СП 100/40/0.7мм .комплект със свързващи и укрепващи елементи	м	150.00
3	Доставка и монтаж на инсталационна гофрирана PVC тръба Ф25	м	600.00
4	Доставка и монтаж на инсталационна гофрирана PVC тръба Ф32	м	200.00
5	Доставка и монтаж кабелен канал PVC 25x25 комплект с ъли и аксесоари	м	1000.00
6	Доставка и монтаж кабелен канал PVC 16x16 комплект с ъли и аксесоари	м	300.00
IV.	**ЕСМ С3 – ФЕЦ 30 kW**		
1	Фотоволтаичен панел, поликристален, 250Wp, 1630x990x40mm, Vmpp=30.1V, Impp=8.47A	бр	120.00
2	Фотоволтаичен инвертор, мрежов, Pmax=10kW, Umpp=370-800V	бр	3.00
3	Модул за управление мощността на инверторите	бр	1.00
4	Модул за измерване товара в ГРТ на сградата	бр	1.00
5	Конектор за фотоволтаични панели тип MC4 (M)	бр	18.00
6	Конектор за фотоволтаични панели тип MC4 (F)	бр	18.00
7	Кабел тип FG21M21 1x4 mm² - черен	м	350.00
8	Кабел тип FG21M21 1x4 mm² - червен	м	350.00
9	Кабел тип FG21M21 1x6 mm² - черен	м	6.00
10	Кабел тип FG21M21 1x6 mm² - червен	м	6.00
11	Кабел СВТ 5x4 mm²	м	8.00
12	Кабел СВТ 5x16 mm²	м	32.00
13	Кабел ПВ-А2 1x16 mm², жълто-зелен	м	6.00
14	Кабел FTP Cat 5e	м	120.00

15	Гофрирана тръба ф32, самозагасваща, UV-устойчива	м	80.00
16	Табло метално с плоча, р-ри 250x250x120mm	бр	3.00
17	Табло метално с плоча, р-ри 300x400x150mm	бр	1.00
18	Табло ABS, р-ри 300x400x170mm	бр	1.00
19	Авт. прекъсвач тип C60PV-DC, 20A, 2P, Un=800V	бр	6.00
20	Катоден отводител тип DG YPV SCI 1000	бр	3.00
21	Авт. прекъсвач тип C60N, 20A, 3p	бр	3.00
22	Авт. прекъсвач тип C60N, 63A, 3p	бр	1.00
23	Авт. прекъсвач тип C60N, 50A, 4p	бр	1.00
24	Катоден отводител тип 2, In=40kA (8/20μs), 4p	бр	1.00
25	Клипс за фотоволтаични панели - краен	бр	480.00
26	Дистанционер PVC - краен	бр	480.00
27	Поцинкован стоманен профил тип W80, L=5095 mm	бр	48.00
28	Стоманена, поцинкована снадка тип HA 80	бр	36.00
29	Стоманен поцинкован профил тип H40, L=670mm	бр	84.00
30	Стоманена поцинкована опора - пета, тип HO 150x120x60mm	бр	84.00
31	Стоманена поцинкована планка - шарнирна, долна тип HO-C	бр	84.00
32	Стоманена поцинкована планка - шарнирна, горна тип HO-C	бр	84.00
33	Комплект болт M10x55mm с гайка, шайба и федершайба	бр	680.00
34	Стоманен поцинкован профил тип H40, L=1700mm	бр	3.00
35	Стоманен поцинкован профил тип H40, L=3810mm	бр	3.00
36	Поцинкована стоманена стъпка, р-ри 450x450x150mm	бр	2.00

№	Наименование
I.	**ECM B3 – Топлоизолиране на под**
1	Грундиране с дълбокопроникващ грунд преди полагане на топлоизолационната система
2	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация EPS с дебелина от 6 cm с коеф. на топлопроводност ≤ W/m2K по таван сутерен и таван кота 0.00м., включително мрежа и шпакловка
3	Доставка, лепене и дюбелиране на външна топлоизолация минерална вата с дебелина от 6 cm с коеф. на топлоп ≤0,031 W/m2K по таван на сутерена на котелно помещение, помещение на ГРТ и на вентилационно помещени включително мрежа и шпакловка
4	Двойна негорима шпакловка със стъклофибърна мрежа по таван на сутерен
II.	**ECM C1 – Реновиране на отоплителна инсталация**
	Отоплителна инсталация зала
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Спешна помощ "
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1000-1679w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1400-2351w
	Секретен вентил 1/2"

	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Холендър, радиаторен, 1/2"
	Кран сферичен,мини 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1"
	Черна газова тръба 1/2"
	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Черна газова тръба 1/2"/ за аншлуси /
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"
	Преход концентричен 1"x3/4"
	Преход концентричен 1"x11/4"
	Преход концентричен 1/2"x3/4"
	Преход концентричен 1/2"x1"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 1/2"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 3/4"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 1"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 11/4"
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x1/2"
	Тройник стоманен 1/2"x3/4"x1/2"
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x1 1/4"
	Грундиране двукратно на тръба
	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/4"

	Демонтаж на радиатор Н600
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицински център I- ви етаж "
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L600-1511w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L800-1345w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L900-1511w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-1679w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1600-2686w
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава
	Секретен вентил 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси
	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"
	Преход концентричен 1/2"x3/4"
	Преход концентричен 3/4"x1"
	Преход концентричен 1 1/4"x1"
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x3/4"
	Тройник стоманен 1/2"x3/4"x1"
	Тройник стоманен 1"x1/2"x1"
	Тройник стоманен 1"x1/2"x11/4"
	Тройник стоманен 1 1/4"x1/2"x11/4"
	Грундиране двукратно на тръба
	Боя двукратно на тръба

	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/4"
	Демонтаж на радиатор Н600
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицинскицентър II- ри етаж "
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L600-1589w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-2119w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1600-2685w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L900-1511w
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава
	Секретен вентил 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси
	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба 11/4"
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x1/2"
	Тройник стоманен 1/2"x1/2"x3/4"
	Тройник стоманен 3/4"x1/2"x3/4"

	Тройник стоманен 3/4"x1/2"x1"
	Тройник стоманен 1"x3/4"x1"
	Тройник стоманен 1"x1/2"x1"
	Тройник стоманен 1"x1/2"x11/4"
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x11/4"
	Тройник стоманен 11/4"x1/2"x11/4"
	Преход концентричен 1/2"x3/4"
	Преход концентричен 3/4"x1"
	Преход концентричен 1 1/4"x1"
	Грундиране двукратно на тръба
	Блажна боя по тръби, двукратно
	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/4"
	Демонтаж на радиатор H600
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " Медицински център I-ви и II- ри етаж "
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L600-1511w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L800-1343w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L700-1175w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L500-840w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1200-2015w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1400-2351w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L900-1453w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1000-2679w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1100-1847w
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава
	Секретен вентил 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси

	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Черна газова тръба 11/2"
	Черна газова тръба 2"
	Черна газова тръба Ф57х63,0
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"
	Горещо изтеглено коляно 11/2"
	Горещо изтеглено коляно Ф 63,5х3,0
	Преход концентричен ф70/76х ф57/63,5
	Преход концентричен 57/63,5х2"
	Преход концентричен 2"х1 1/2"
	Преход концентричен 1"х3/4"
	Преход концентричен 1/2"х3/4"
	Преход концентричен 1/2"х1"
	Изолация от микропореста гума 12 мм за тръба ф57/63,5
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х3/4"
	Тройник стоманен 3/4"х1/2"х1"
	Тройник стоманен 1"х1/2"х1"
	Тройник стоманен 1"х1/2"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/2"
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х2"
	Преход концентричен 2"х3/4"х2"
	Преход концентричен 3/4"х1"
	Преход концентричен2" х 3/4"хф63,5х2,0

	Грундиране двукратно на тръба
	Блажна боя по тръби, двукратно
	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/2"
	Демонтаж на тръба 2"
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5
	Демонтаж на радиатор Н600
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " ОБЩИ ЧАСТИ "
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-2649 w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1100-1847w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1400-2351w
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава
	Секретен вентил 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси
	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Черна газова тръба 11/2"
	Черна газова тръба 2"
	Черна газова тръба ф70/76
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"

	Горещо изтеглено коляно 11/2"
	Горещо изтеглено коляно Ф 63,5х3,0
	Преход концентричен 1/2"х3/4"
	Преход концентричен 3/4"х1"
	Преход концентричен 1"х11/4"
	Преход концентричен 11/4"х11/2"
	Преход концентричен 11/2"х2"
	Преход концентричен 2"хф57/63
	Преход концентричен ф57/63хф63,5х3,0
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"
	Тройник стоманен 1/2"х3/4"х1/2"
	Тройник стоманен 1"х3/4"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х3/4"х11/2"
	Тройник стоманен ф57/63х3/4"хф63,5"
	Тройник стоманен 11/2"х3/4"х11/2"
	Тройник стоманен 11/2"х3/4"х2"
	Тройник стоманен 2"х3/4"х2"
	Тройник стоманен 2"х3/4"хф57/63"
	Грундиране двукратно на тръба
	Блажна боя по тръби, двукратно
	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/2"
	Демонтаж на тръба 2"
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5
	Демонтаж на радиатор Н600
	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ " БОЛНИЦА "
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L700-1175w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1600-2686 w
	Доставка и монтаж на панелен р-р Н 600/L1000-1679w

	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1100-1847w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L400-1060w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L900-1511w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L800-1343w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L500-840w
	Доставка и монтаж на панелен р-р H 600/L1400-2351w
	Термостатичен радиаторен вентил, 1/2" с термо глава
	Секретен вентил 1/2"
	Автоматичен обезвъздушител поплавков 1/2"
	Щранг шибър 1/2" с изпразнител
	Черна газова тръба 1/2" и аншлуси
	Черна газова тръба 3/4"
	Черна газова тръба 1"
	Черна газова тръба 11/4"
	Черна газова тръба 11/2"
	Черна газова тръба 2"
	Черна газова тръба ф57/63
	Черна газова тръба ф70/76
	Топла проба на отоплителни тела
	Водна проба на отоплителна инсталация
	Горещо изтеглено коляно 1/2"
	Горещо изтеглено коляно 3/4"
	Горещо изтеглено коляно 1"
	Горещо изтеглено коляно 11/4"
	Горещо изтеглено коляно 11/2"
	Горещо изтеглено коляно 2"
	Горещо изтеглено коляно Ф 57/63
	Горещо изтеглено коляно Ф 63.5x3.0
	Преход концентричен 1/2"x3/4"
	Преход концентричен 3/4"x1"
	Преход концентричен 1"x11/4"
	Преход концентричен 11/4"x11/2"
	Преход концентричен 11/2"x2"

	Преход концентричен 2"хф57/63
	Преход концентричен ф57/63хф63,5х3,0
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х1/2"
	Тройник стоманен 1/2"х1/2"х3/4"
	Тройник стоманен 3/4"х3/4"х1"
	Тройник стоманен 1"х1/2"х1"
	Тройник стоманен 1"х1/2"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/4"
	Тройник стоманен 11/4"х1/2"х11/2"
	Тройник стоманен1 1/ 2"х1/2"х1 1/2"
	Тройник стоманен1 1/ 2"х3/4"х2"
	Тройник стоманен 2"х1/2"х2"
	Тройник стоманен 2"х3/4"х2"
	Тройник стоманен 2"х3/4"хф57/63"
	Тройник стоманен ф57/63х1/2"хф 57/63
	Тройник стоманен ф 57/63х3/4"хф63,5х3,0"
	Тройник стоманен ф63,5х3,0х3/4"хф63,5х3,0
	Грундиране двукратно на тръба
	Блажна боя по тръби, двукратно
	Метална конструкция за укрепване
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ ПО СЪЩЕСТВУВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ
	Демонтаж на тръба 1/2"
	Демонтаж на тръба 3/4"
	Демонтаж на тръба 1"
	Демонтаж на тръба 1 1/2"
	Демонтаж на тръба 2"
	Демонтаж на тръба ф 57/63,5
	Черна газова тръба ф70/76
	Демонтаж на радиатор Н600
	Котелно
	Доставка и монтаж на тръба Ф219Х5,0 за водоразпределител и водосъбирател
	Доставка и монтаж на комбиниран бойлер V= 500 л, 9 kW Тип " TESI" 15S
	Филтър за вода Р макс = 10 бара в съответен диаметър на тръбата

	Възвратен клапан / по съответен диаметър/
	Доставка и монтаж на трипътен смесителен вентил с елмотор и електронен регулатор за регулиране на тем след помпите , за поддържане на температурата на въздуха в избраното помещение .
	Доставка и монтаж на топломер за отчитане на използваната топлина до 3,5 м3/ч. Тип " Compact Ve" : "Texe регистрирането на разхода на топлоносителя
	Доставка и монтаж на циркулационна помпа :
	за " Спешна помощ " с Дебит : 1м3/ч,Напор: 7,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара
	за " Медиц .център I-ви и II-ре ет. " с Дебит : 2,4м3/ч., Напор: 7,5 м.в.ст., Р макс. 10 бара
	за " Болница " с Дебит : 2,8м3/ч.,Напор: 12,8м.в.ст. Р макс. 10 бара
	за " Бойлер" с Дебит : 1,3м3/ч.,Напор: 5,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара
	за " Мед. Център I- ви ет." с Дебит : 1,0м3/ч.,Напор: 6,2 м.в.ст. Р макс. 10 бара
	за " Мед. Център II- ри ет." с Дебит : 1,0м3/ч.,Напор: 7,5 м.в.ст. Р макс. 10 бара
	за " Общи части ." с Дебит : 2,8 м3/ч.,Напор: 9,8 м.в.ст. Р макс. 10 бара
	Доставка и монтаж на вата и изолационно AL фолио за изолиране на ВР и ВС Пожароустойчивост EN 1350
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 11/4" K-FLEX-AL CLAD λ W/(m•K)0 °C = 0,033
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба ф108х4,0 K-FLEX-AL CLAD
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 1 1/2" K-FLEX-AL CLAD
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD
	Тръба и изолация от микропореста гума 40 мм за тръба 1 1/4" K-FLEX-AL CLAD за" МЦ - I-ви " и "МЦ - II-ри
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD за" МЦ - I-ви и II-ри ет"
	Тръба и изолация от микропореста гума 50 мм за тръба DN 65 K-FLEX-AL CLAD за"Болница "и " Общи части
	Доставка и монтаж на колена 11/4 "
	Доставка и монтаж на колена 11/2"
	Доставка и монтаж на колена DN 60
	Доставка и монтаж на колена DN 70
	Грундиране двукратно на тръба
	Блажна боя по тръби, двукратно
	Метална конструкция за укрепване
	ЧАСТ: ПУСО
1	Събиране, пренос, натоварване и извозване отпадъци генерирани от строителни дейности

III.	**ЕСМ С2– Въвеждане на енергоспестяващо осветление и подмяна на ел. Инсталация без корпуса с укре**
1	Демонтаж ГРТ
2	Демонтаж Разпределителни ел. табла
3	Демонтаж луминисцентни осветителни тела 2х40 и 2х36W
4	Демонтаж осветително тяло плафониера и аплици с ЛНЖ
5	Демонтаж ключове за осветление
6	Демонтаж контакти
7	Доставка ел. табло ГРТ съгласно разчетна схема
8	Монтаж ел. табло ГРТ
	Доставка разпределителни ел. табла РТ1-Р9 съгласно разчетни схеми
9	Доставка разпределително ел. табло РТ1
10	Доставка разпределително ел. табло РТ2
13	Доставка разпределително ел. табло РТ3
14	Доставка разпределително ел. табло РТ4
15	Доставка разпределително ел. табло РТ4.1
16	Доставка разпределително ел. табло РТ4.2
17	Доставка разпределително ел. табло РТсми
18	Доставка разпределително ел. табло Т биохимия
19	Монтаж на разпределителни ел. табла
20	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 2 бр. крива С
21	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 3 бр. крива С
22	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 6,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 4 бр. крива С
23	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 5 бр. крива С
24	Доставка ел .табла кабинети ТК (кутия ТАП 8,вход ID 2р 30mA, изход автоматични прекъсвачи 6 бр. крива С
25	Монтаж ел .табла кабинети ТК
26	Доставка и монтаж ключ единичен сх.1, скрит монтаж
27	Доставка и монтаж ключ сериен сх.5, скрит монтаж
28	Доставка и монтаж ключ девиаторен, сх.6,скрит монтаж
29	Доставка и монтаж на детектор за движение-360°
30	Доставка и монтаж контакт "Шуко" двоен скрит монтаж

31	Доставка и монтаж контакт "Шуко" единичен скрит монтаж
32	Доставка и монтаж ел.разклонителни кутии открит монтаж квадрат- 8х8см
33	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х1,5 мм2
34	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х2,5 мм2
35	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х4 мм2
36	Доставка и монтаж на проводник СВТ 3х6 мм2
37	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5х6 мм2
38	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5х10 мм2
39	Доставка и монтаж на проводник СВТ 5х16 мм2
40	Пожароизвестителна инсталация
	Кабелни скари и инсталационни тръби към окачения таван
1	Доставка и монтаж поцинкована стоманена перфорирана кабелна скара СП 200/40/0.7мм .комплект със свързв укрепващи елементи
2	Доставка и монтаж поцинкована стоманена перфорирана кабелна скара СП 100/40/0.7мм .комплект със свързв укрепващи елементи
3	Доставка и монтаж на инсталационна гофрирана PVC тръба Ф25
4	Доставка и монтаж на инсталационна гофрирана PVC тръба Ф32
5	Доставка и монтаж кабелен канал PVC 25х25 комплект с ъли и аксесоари
6	Доставка и монтаж кабелен канал PVC 16х16 комплект с ъли и аксесоари
IV.	**ЕСМ С3 – ФЕЦ 30 kW**
1	Фотоволтаичен панел, поликристален, 250Wp, 1630x990x40mm, Vmpp=30.1V, Impp=8.47A
2	Фотоволтаичен инвертор, мрежов, Pmax=10kW, Umpp=370-800V
3	Модул за управление мощността на инверторите
4	Модул за измерване товара в ГРТ на сградата
5	Конектор за фотоволтаични панели тип MC4 (M)
6	Конектор за фотоволтаични панели тип MC4 (F)
7	Кабел тип FG21M21 1x4 mm² - черен
8	Кабел тип FG21M21 1x4 mm² - червен
9	Кабел тип FG21M21 1x6 mm² - черен
10	Кабел тип FG21M21 1x6 mm² - червен

11	Кабел СВТ 5х4 mm²
12	Кабел СВТ 5х16 mm²
13	Кабел ПВ-А2 1х16 mm², жълто-зелен
14	Кабел FTP Cat 5e
15	Гофрирана тръба ф32, самозагасваща, UV-устойчива
16	Табло метално с плоча, р-ри 250х250х120mm
17	Табло метално с плоча, р-ри 300х400х150mm
18	Табло ABS, р-ри 300х400х170mm
19	Авт. прекъсвач тип C60PV-DC, 20A, 2P, Un=800V
20	Катоден отводител тип DG YPV SCI 1000
21	Авт. прекъсвач тип C60N, 20A, 3p
22	Авт. прекъсвач тип C60N, 63A, 3p
23	Авт. прекъсвач тип C60N, 50A, 4p
24	Катоден отводител тип 2, In=40kA (8/20μs), 4p
25	Клипс за фотоволтаични панели - краен
26	Дистанционер PVC - краен
27	Поцинкован стоманен профил тип W80, L=5095 mm
28	Стоманена, поцинкована снадка тип НА 80
29	Стоманен поцинкован профил тип Н40, L=670mm
30	Стоманена поцинкована опора - пета, тип НО 150х120х60mm
31	Стоманена поцинкована планка - шарнирна, долна тип НО-С
32	Стоманена поцинкована планка - шарнирна, горна тип НО-С
33	Комплект болт М10х55mm с гайка, шайба и федершайба
34	Стоманен поцинкован профил тип Н40, L=1700mm
35	Стоманен поцинкован профил тип Н40, L=3810mm
36	Поцинкована стоманена стълка, р-ри 450х450х150mm

Изготвил:.....

Инж. Костадин Аврамов

(Директор Дирекция „УТ, СП, ОС, ОК, ГРАО и ОМП-

Община Стамболийски)