УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект.

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Необходимо е да има ангажимент от всички заинтересовани страни за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Необходимо е да се разгледат отделните инвестиционни фази. Възложителя е дефинирал следните рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

- **Времеви рискове:**
  - Забава при стартиране на работите;
  - Изоставане от графика;
  - Риск от закъснение за окончателно приключване;
- **Липса/недостатъчно съдействие/координация между Възложител, Проектант и/или други участници в строителството, включително неизпълнение на договорни задължения;**
- **Трудности при изпълнението на строителните дейности, включително непълни и неточни изходни данни, откриване на неидентифицирани подземни комуникации, необходимост от изпълнение на допълнителни проектни дейности, неблагоприятни климатични условия.**

Анализът на риска има за цел да идентифицира, остойности и разпредели основните рискове по проекта. Рискът е възможността да настъпи определено събитие, което да повлияе негативно или позитивно на развитието на проекта. Всеки риск има определена стойност, която трябва да бъде провизирана в изготвения финансов модел. Степента на риска се проявява както в заплахата за реализация на проекта, така и във възможността за нейното подобряване

Целта на управлението на риска в проекта е намаляване до минимална степен вероятността за отрицателно въздействие върху изпълнението на договора.

Планирането на реакции на риска е процесът на разработване на варианти и определяне на действия, които увеличават възможностите и намаляват заплахите за осъществяване целите на Договора. Той включва възлагане на отговорности на отделни лица или групи във връзка с действията при отделните рискове. Този процес гарантира адекватна реакция на идентифицираните рискове. Ефективността на планирането на реакции е пряко свързана с увеличаването или намаляването на рисковете на Договора.

Периодична оценка на риска е необходима за контрол ефективността на дейността на разработване на варианти и определяне на действия, които увеличават възможностите и намаляват заплахите за осъществяване целите на Договора и за контрол промените във външната и вътрешната среда.

Управлението на риска като процес включва:

- ***Идентифициране на рисковете*** - Това е продължителен процес, в който се откриват потенциалните заплахи, застрашаващи изпълнението на договора В работната група участват

ръководителят на обекта, екип по разработката. На тази стъпка се обмислят възможностите за възникване на проблеми свързани с изпълнението на договора във всеки етап на изпълнението му. Това може да стане по време на регулярни работни срещи на ръководителя на обекта с екипа на проекта и с ключовите заинтересовани страни. Срещите могат да помогнат не само за откриване на рискове, но и за изготвяне на стратегии за избягването им. В резултат на този процес се създава ***списък на възможните рискове***. За да бъдат идентифицирани очакваните и предвидимите рискове, се прилагат различни методи: анализ на документи, списък с очаквани и предвидими рискове, създаден на база на предишен опит.

- ***Анализ на риска*** - След като възможните рискове бъдат идентифицирани е необходимо да се извърши анализ на веки от тях. Оценяват се ветоятността за сбъдване и въздействието.
- ***Планиране на действие за преодоляване на риска*** - Следващата стъпка в управлението на риска е планирането . Това е процеса на документиране на мерките, които ще се приложат при управлението на всеки от идентифицираните ключов рискове. Използват се 3 стратегии:
  - ***избягване на риска*** - стратегия, при която се намалява вероятността от сбъдване на риска;
  - ***минимизиране на ефекта при сбъдване на риска - стратегия, при която се намаляват последствията от сбъдването на риска;***
  - ***планове за извънредни действие*** - стратегия, при която организацията приема риска и е готова да се справи с него, ако той се сбъдне;

В резултат от планирането на риска се създава ***План за смекчаване, наблюдение и управление на рисковете.*** Той може да бъде отделен документ или набор от информационни карти за всеки отделен риск, които а се съхраняват и управляват в база от данни.

- ***Следене и контролиране на риска*** - Това е последната дейност от управлението на рисковете. Този процес има няколко основни задачи:
  - ***да потвърди случването на даден риск***
  - ***да гарантира, че дейностите по предотвратяване или справяне с рисковете се изпълняват***
  - ***да установи сбъдването на кой риск е причинило съответните проблеми***
  - ***да документира информация, която да се използва при следващ анализ на риска***

Планиране на управлението на риска е процесът на определяне на подхода и Задачите по управление на риска. Важно е да се планират и последващите процеси по управление на риска, за да има съизмеримост между нивото, вида и прозрачността на управление на риска от една страна и самия и риск и важността на Договора за Изпълнителя от друга. Идентификация на риска е определяне на рисковете, които могат да повлияят на Договора, и документирането на техните характеристики. Определянето на риска е итеративен процес. Първата итерация може да се осъществи от част от екипа по Договора. Целият екип по Договора, Възложителя и основните заинтересовани лица могат да осъществят втората итерация. Щом бъде идентифициран даден риск, се разработват и внедряват ефективни мерки за преодоляването му.

Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация също спомага при преоценката на риска. Анализ на риска изисква оценка на вероятностите и последствията, чрез установени методи и инструменти.

Планирането на реакции на риска е процесът на разработване на варианти и определяне на действия, които увеличават възможностите и намаляват заплахите за осъществяване целите на Договора. Той включва възлагане на отговорности на отделни лица или групи във връзка с действията при отделните рискове. То процес гарантира адекватна реакция на идентифицираните рискове. Ефективността на планирането на реакции е пряко свързана с увеличаването или намаляването на рисковете по Договора.

Наблюдението и контролът на риска е процесът по проследяване на идентифицираните рискове, наблюдаване на остатъчни рискове и откриване на нови рискове. Той спомага за осъществяването на плановете за риска и оценката на ефективността им. Това е постоянен процес в хода на Договора. С времето рисковете се променят, появяват се нови, някои очаквани рискове не се материализират. Доброто наблюдение и контрол на рисковете дава информация, която подпомага взимането на ефективни решения преди материализирането на риска. Контролът на риска може да включва избор на алтернативна стратегия, прибягването до резервен план, извършване на коригиращи действия или пре - планиране на Договора. Ръководителят на екипа периодично получава информация за ефективността на плана и наличието на неочаквани влияния и взима съответните мерки в хода на Договора. При идентифициране на рисковете се идентифицира потенциалните рискове на Договора. Веднъж идентифицирани, рисковете се въвеждат в ***Регистъра на рисковете.*** Той съдържа детайли за всички рискове , тяхната оценка, собственици и статус.

Определяне на въздействието на риска

Нивото на риск е разгледано като комбинация от следните критерии - вероятност на поява на събитието (вероятна честота на поява), тежест на проявление (въздействието) . Аспектите се оценяват по всеки критерий, съгласно посочените по-долу скали.

1. **Скала на вероятностите**

К1 – честота на събитието

Вероятност	Описание	Оценка
ВИСОКА	Въздействие с голяма вероятност за проявление	3
СРЕДНА	Въздействие със средна вероятност за проявление	2
НИСКА	Въздействие с много малка вероятност за проявление	1

Скала на въздействието

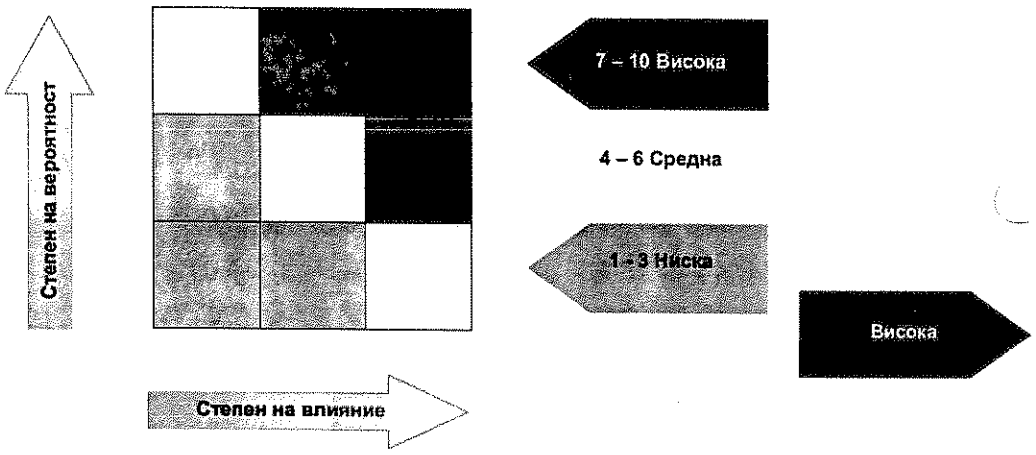
К2 – тежест на въздействие върху изпълнението на договора

Въздействие	Описание	Оценка
СИЛНО	Въздействието има значителни последици върху изпълнението на услугата особено голям размер или лавинен ефект/разрастване/. Необичайните условия представляват сериозно нарушаване на нормативните документи и оплакване от заинтересованите страни.	3
СРЕДНО	Въздействието настъпва при нормални работни условия с предвидим резултат. Нарушаването на нормалния технологичен процес или на работните условия биха имали	2

	малко или краткотрайно въздействие върху изпълнението на договорните цели. Вероятността те да настъпят е средна.	
СЛАБО	Много малко въздействие върху изпълнението на заложените цели с малка вероятност за настъпване.	1

Резултат от оценката

Крайната оценка на въздействието на всеки аспект се изчислява по формулата: Оценка= К1*К2



Вредите като следствие от сбъдване на такъв риск са значително по големи от ползите и той не е приемлив. Такъв риск трябва да бъде съпроводен с адекватни своевременни действия за намаляването му.

Средна

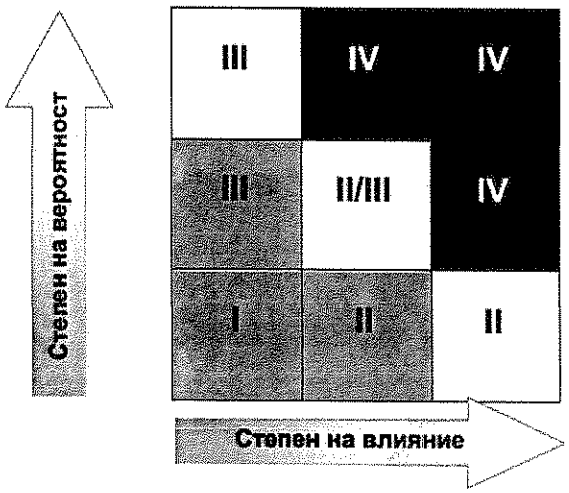
Идентифицираният риск е в границите, в които е необходимо да му се обърне внимание чрез специализирани действия, мерки и/или предупреждения, както и да бъдат планирани действия за последователното му намаляване.

Ниска

Идентифицирания риск е в границите на приемливост, предвидим - не изисква някакви допълнителни действия за намаляване на нивото му, с изключение на случаите, когато е налице нормативно изискване или решение и воля на ръководството за действие.

Към всеки идентифициран риск, чиято оценка попадне в жълта и червена зона, трябва да бъдат приложени адекватни мерки за неговото оперативно управление, включително и намаляване, доколкото е възможно. Предприетите контролни мерки трябва да елиминират риска или поне да сведат неговата стойност до приемливо ниво/от червената зона да попадне най-малко в жълтата зона, ако не е възможно да попадне в зелената зона/.

Контролните мерки се определят, в зависимост от съотношението на двата основни критерия– въздействие и вероятност, както е показано на схемата по-долу:



I – въздействието и вероятността на проявяване на аспекта са незначителни.

Препоръчителни контролни мерки– мониторинг.

II – въздействието е силно, а вероятността е ниска. Препоръчителни контролни мерки – регулярен мониторинг, с цел не допускане на проявяване на аспекта.

III – въздействието на аспекта е ниско, но вероятността за неговото проявяване висока. Препоръчителни контролни мерки – въвеждане на превантивни мерки за намаляване на вероятността от проявление на аспекта.

IV – въздействието и вероятността на проявяване на аспекта са значителни. Препоръчителни контролни мерки – управление на аспекта в посока премахване на източника, промяна на целта или преустановяване на дейността. Чрез управлението на аспекта се цели намалявана на силата на въздействие до приемливи параметри или пълното намаляване на вероятността от неговото проявление.

Въз основа на приетата в дружеството процедура за дефиниране, оценка и определяне на въздействието на риска предлагаме следния анализ на дефинираните от Възложителя рискове:

1. **Времеви рискове:**

1.1. Забава при стартиране на работите:

Аспекти на проявление	*Степен на въздействие*	*Сфери на влияние*	*Мерки за въздействие върху изпълнението*	*Мерки за недопускане/ предотвратяване*	*Мерки за преодоляване на последиците*
Предоставяне на непълни или некоректни изходни данни за проектиране	*Средна*	• *Забавяне с изработването на работен проект*	• *Осъществяване на официална комуникация по съответния ред за предоставяне на липсващите документи*	• *Съставяне на подробен списък и изискване на всички необходимите изходни данни за започване на проектирането.*	• *Инициране на работна среща за предоставяне на липсващи/коригирани документи.* • *Набавяне на необходимата информация от алтернативни източници*
Продължителни лоши метеорологични условия	*Средна*	• *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Съставяне на акт образец 10 и акт образец 11 за периода с неблагоприятни атмосферни условия.*	• *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*

Форсмажорни Обстоятелства	*Висока*	• *Изготвяне на работен проект* • *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Сформиране на работна среща с участието на всички участници в строителния процес за уточняване на план за действие и предприемане на адекватни мерки*	• *Природни бедствия, промишлени аварии и катастрофи, както и обществени безредици, стачки, война и кризи са извън възможностите за недопускане на Изпълнителя*	• *При настъпване на форсмажорно обстоятелство се действа съгласно процедурата за управление на кризи на Изпълнителя и актуалните Планове за действие в сътрудничество с компетентните органи.*
Неподписан протокол Образец 2	*Висока*	• *изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Проучване на причините и предприемане на адекватни мерки за срочното му подписване*	• *Контрол за спазване изискванията по ЗУТ* • *Изпълнителя може да има отношение единствено към своите представители при подписването. По отношение на представителите на другите страни, участващи в подписването няма къстелство и няма как да предприеме мерки, освен предварителното им уведомяване.*	*Изместване началото на строителство Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти. Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Ограничаване и/или спиране на движението по голяма част от улиците на населените места	*Ниска*	• *Изпълнение на СМР*	• *Осигуряване на резерв от материали.*	• *Следене на новините в регионален и национален мащаб; навременна оценка и предприемане на действия, ограничаващи евентуален негативен ефект* • *Избиране на алтернативни маршрути за доставка на материали* •	• *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;*

Временно прекратяване на достъпа до обекта, вследствие на прекъсване на движението	*Ниска*	• *изпълнение на СМР*	• *Организиране на друг маршрут за достъп до обекта* • *Търсене на съдействие от страна на компетентните органи*	• *Предварително изготвяне на повече от един варианти за достъп до строителна техника до строителната площадка.* • *Следене на новините в регионален и национален мащаб; навременна оценка и предприемане на действия, ограничаващи евентуален негативен ефект*	• *Промяна в графика на СМР* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;*
Заплащане на непредвидени данъчни задължения в от страна изпълнителя	*Ниска*	• *подписване на договор за изпълнение* • *Окончателно приключване на работите* •	• *Предприемане на незабавни мерки за своевременно заплащане на дължимите суми*	• *Добре планирана и ефективна счетоводна и финансова политика на изпълнителя;* • *Своевременно плащане на всички задължения към държавата и бюджета;* • *Акуратно водене на счетоводната и деловодната документация;*	• *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Ако е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Забавяне на одобрения и издаване на разрешения	*Висока*	• *подписване на договор за изпълнение* • *Откриване на строителна площадка* • *Окончателно приключване на работите*	• *Проследяване причините за забавянето или отказването за издаване и предприемане на адекватни действия за отстраняване на причините*	• *Изготвяне на график и програма с ключови моменти;* • *Съставяне на контрол но звено за проверка по ключови моменти;* • *Определя се отговорник за процеса;* • *Анализира се ситуацията въз основа на предишен опит;* • *Проверка на критичния път на графика и оценяване на степента на въздействие на конкретния риск.*	• *Промяна в графика на СМР* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Ако е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*

Забавяне на започване на строителните дейности поради липса или недостатъчна наличност на основни ресурси за изпълнение	*Ниска*	• *Забавяне на подготвителни работи и организация на временна база* • *Изпълнение на СМР* • *Мобилизация на строителна техника и трудов ресурс* • *Забава при изпълнението на СМР* • *приключване на работите*	• *Осигуряване на допълнителен финансов, материален и трудов ресурс*	• *Изготвяне на организационна схема;* • *Идентифициране на основните управленски позиции и определяне на изпълнители;* • *Дефиниране на отговорностите и задълженията на ръководния персонал.* • *Стриктно спазване на изготвените процедури;* • *Спазване на комуникационната схема в екипа и при взаимодействие с Възложителя и негови упълномощени представители;.* • *Периодичен контрол на процеса по ключови моменти Предварително изготвяне на подробни финансови разчети, проектобюджет* • *спазване на изготвените графици за работа и доставка на материали*	• *Преработване на работната програма и графика за изпълнение* • *Преработване на графиците за доставка на материалите,* • *Увеличаване производителността на труд* • *Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Ако е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство за наваксване на закъснението в графика*

1.2. Изоставане от графика:

Аспекти на проявление	***Степен на въздействие***	***Сфери на влияние***	***Мерки за въздействие върху изпълнението***	***Мерки за недопускане/ предотвратяване***	***Мерки за преодоляване на последиците***
Забава в срока и неспазване графика за доставка на материали	*висока*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Промяна в графика и изпълнение на СМР в участъци, за които са налични материалите.*	• *Предвиден времеви резерв за доставка.* • *Планиране на доставките (изготвяне на график за доставка)* • *Предвиждане доставката да става няколко седмици (или повече*	• *Извършване на дейности, които не са пряко свързани с липсващия материал.* • *Увеличаване екипите за работа* • *Временно пренасочване на човешки и технически*

				в зависимост от времето за доставка) преди започване на участъка, за който са необходими материалите. • Работа само с надеждни и доказани контрагенти.	ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от забавата на доставката; • Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР; • Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство
Допускане на злополуки и инциденти	ниска	• Изпълнение на СМР • Окончателно приключване на работите	• Проверка за ефективност на предприетите мерки за безопасност. • Промяна в графика и изпълнение на СМР • Приемане на вътрешни правила за действие при злополука	• Познаване и прилагане на изискванията на законодателството, в т. ч. ЗЗБУТ, Наредба № 2 от 22.03.2004 г, Интегрираната система за безопасност, здраве и околна среда. • Ясни отговорности и задължения на участниците в трудовия процес. • Провеждане на задължителни трудови инструктажи • Използване на лични предпазни средства • Изготвяне на оценка на риска	• Анализ на ситуацията и търсене причините за възникване. • Прилагане на коригиращи мерки в зависимост от конкретната причина за инцидента. • Информираност на персонала за предприетите мерки. • Проверка за ефективност на предприетите мерки. • Прилагане на допълнителни мерки за безопасност
Аварии на строителната техника	ниска	• Изпълнение на СМР • Окончателно приключване на работите	• Мобилизиране на допълнителна заместваща техника.	• Извършване на редовна поддръжка и периодични прегледи на техниката. • Специализирано обучаване на персонала за работа с конкретната	• Мобилизиране на допълнителна техника за наваксване/недопускане на изоставане от графика. • Предприемане на дейности по срочното

				техника и стриктно спазване на инструкциите за работа с конкретната маши • *Управление на механизацията само от обучен, правоспособен персонал и работа с техниката по предназначение.*	*отстраняване на повредите от механици на дружеството или специализиран сервиз.*
Преразход на материали и/или финансов ресурс в хода на изпълнение на проекта	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Осигуряване на допълнителен финансов ресурс* • *Допълнителна заявка на материали*	• *Предварително изготвяне на подробни финансови разчети, проектобюджет* • *спазване на изготвените графици за работа и доставка на материали* • *превантивен текущ контрол на разходите спрямо проектобюджета.* • *Контрол от техническия ръководител върху технологията за изпълнение на работите.*	• *Преработване на работната програма и графика за изпълнение* • *Преработване на графиците за доставка на материалите,* • *Увеличаване производителността на труд* • *допълнителен финансов ресурс*
Фалит на основен доставчик	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Пренасочване на заявките за доставка на материали към друг алтернативен доставчик на в близост до обекта*	• *Предвиден времеви резерв за доставка.* • *Планиране на доставките (изготвяне на график за доставка)* • *Предвиждане доставката да става няколко седмици (или повече в зависимост от времето за доставка) преди започване на участъка, за който са необходими материалите.* • *Работа само с надеждни и доказани контрагенти.*	• *Извършване на дейности, които не са пряко свързани с липсващия материал.* • *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от доставката на конкретните материали* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или*

				• Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал	компенсиране на забава в изпълнението на СМР; • Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство
Забавяне от страна на Възложителя или Надзора на одобрение на предложени от изпълнителя за влагане материали	силна	• Изпълнение на СМР • Окончателно приключване на работите	• Своевременно представяне на необходимите материали за одобрение. • Предлагане на няколко различни материали с еднакво предназначение	• Предварително одобрение на необходимите материали преди влагането им в обекта • Представяне на всички необходими документи за одобрение на материалите (сертификати, декларации, изпитвания и др.) • Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал	• Промяна в графико и изпълнение на СМР • Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от одобрението на конкретните материали
Закъснение или неявяване на строителния надзор да приеме извършени работи или да оформи необходимите актове и протоколи	средна	• Изпълнение на СМР • Окончателно приключване на работите • Въвеждане в експлоатация	• Предварително плануване на приемане на извършените работи съгласно одобрената програма за изпълнение и работен график. Своевременно уведомяване на надзора за предстоящо приключвани дейности.	• Предварително уведомяване на строителния надзор, за датите на приключване на СМР по отделните етапи в строителството; • Планиране на изпълнение на СМР извън предвидената техническа последователност от графика на дейностите в степен, която не застрашава нарушаване на качеството и забава в срока за изпълнение; • Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал	• Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от оформянето на документите; • Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР; • Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство

Закъснение поради промяна в проекта	*ниска*	• *Изготвяне на работен проект* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Предприемане на мерки за отразяване на промените (коригиране на проекта, изготвяне на екзекутивна документация и др.), касаещи конкретният обект*	• *Качествено изготвяне на проекта при запознаване със реалното състояние на обекта и необходимите цели на проекта* • *Спазване на нормативната база и изисквания* • *Работа с екип от опитни и квалифицирани проектанти с конкретен опит при изпълнението на подобни обекти* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Незабавно информиране за настъпилите промени на всички заинтересувани участници* • *Предприемане на мерки за отразяване на промените (коригиране на проекта, изготвяне на екзекутивна документация и др.), касаещи конкретният обект* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за отразяване на промените и коригиране на проекта*
Забавяне поради неспазване на технологичните процеси на работа или последователността на изпълнение	*висока*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Незабавно изготвяне на предписание за коригиране на технологията и последователността на изпълнение от страна на техническия ръководител и проектанта.*	• *Контрол от техническия ръководител върху технологията и последователността за изпълнение на работите.* • *Спазване на разработената програма за изпълнение, предписанията на производителите, правилника за изпълнение на строителни работи и др. нормативна база* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта,* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Спиране на работата на обекта от държавни или общински институции.	*средна*	• *Изготвяне на работен проект* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на*	• *Изготвяне на план за незабавно отстраняване на констатираните нередности*	• *Спазване на изискванията на актуалното законодателство.* • *Постоянен контрол върху работата на екипите.*	• *Незабавно изпълнение на препоръките на институциите и отстраняване на констатираните нередности*

		работите		• *Периодичен одит на изпълнение на проекта.*	• *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Отсъствие (поради болест) или напускане на значителна част от персонала	*средна*	• *Изготвяне на работен проект* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Ангажиране на допълнителен заместващ /нов персонал* • *Ограничаване на достъпа на външни лица и на болни до строителната площадка;* • *Временно спиране на работата (при вирусни инфекции или епидемии) ако е необходимо, с цел запазване здравето и/или живота на персонала*	• *Прилагане на политика на Управителя за редовна здравна профилактика на персонала,* • *Осигуряване на подходяща работна среда и условия на работа* • *Редовно и коректно изплащане на възнагражденията на персонала, както и осигуряване на социални придобивки – купони за храна допълнително здравно осигуряване и др.*	• *Вземане на мерки за лекуване на болните;* • *Срочно наемане на допълнителен или нов персонал, който да замени липсващия;* • *Временно привличане на персонал от други обекти*
Забавяне поради лоша организация на работния ресурс	*висока*	• *Изготвяне на работен проект* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Коригиране на организационната схема.* • *Преразпределение на наличния работен ресурс*	• *Изграждане на правилна организационна структура в дружеството* • *Наемане на компетентни ръководни кадри* • *Провеждане на редовни обучения на персонала* • *Дефиниране и разпределяне на отговорностите и задълженията на всички участници в работния*	• *Осигуряване на допълнителен човешки ресурс.* • *Коригиране на организационната схема.* • *Преразпределение на наличния работен ресурс*

				процес.	
Забава вследствие на промяна в техническото ръководство	ниска	• Изготвяне на работен проект • Изпълнение на СМР • Окончателно приключване на работите		• Осигуряване на подходяща работна среда и условия на работа • Редовно и коректно изплащане на възнагражденията на персонала, както и осигуряване на социални придобивки – купони за храна допълнително здравно осигуряване и др. • Ясно регламентиране на задълженията и отговорностите на всеки член от техническото ръководство на дружеството • Прилагане на предизвестя за напускане, за да има достатъчен период за осигуряване на нови ръководни кадри • Разполагане с достатъчен брой квалифицирани специалисти	• Срочно наемане на допълнителен или нов персонал, който да замени липсващия; Временно привличане на персонал от други обекти • Създаване на условия за максимално бързо адаптиране и навлизане в работата на новите кадри

1.3. Риск от закъснение за окончателно приключване:

Аспекти на проявление	*Степен на въздействие*	*Сфери на влияние*	*Мерки за въздействие върху изпълнението*	*Мерки за недопускане/ предотвратяване*	*Мерки за преодоляване на последиците*
Изоставане поради значително	средна	• Изпълнение на СМР	• Промяна в организацията, броя и	• Контрол на изпълнението спрямо изготвения и одобрен	• Временно пренасочване на човешки

изоставане в изпълнението на предвидените дейности		• *Окончателно приключване на работите* • *Подписване на актове и протоколи* • *Въвеждане в експлоатация*	*състава на работните звена* • *Промяна в ръководния състав, отговорен за изпълнението на дейностите според заложения график.*	*линеен график.* • *Правилна организация на работните звена, съобразно предвидените количества работи и срокове за изпълнение.*	*и технически ресурси към други части на обекта,* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Неизготвяне на техническата документация свързана с изготвянето на Акт обр.15.	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Подписване на актове и протоколи* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Окомплектоване на необходимите документи в пълното им съдържание и комплектност във възможно най-кратни срокове, чрез мобилизиране на допълнителен ресурс*	• *Съставяне на списък с всички необходими документи за предаване на обекта* • *Своевременно изготвяне (по време на строителството) на необходимите актове и протоколи, съобразно Наредба 3* • *Вменяване на задълженията относно изготвянето на Актовете и протоколите на отговорно лице от дружеството* • *Навременно предаване за преглед и подпис на всички необходими документи на, участващите в подписването им (Строителен надзор, проектанти, инвеститорски контрол и др.)* • *Изготвяне на екзекутивна документация*	• *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за отразяване, които да наваксат в подготовката на необходимите документи.* • *При констатирани проблеми в изготвените документи, обсъждане с Възложителя и надзора и срочното им отстраняване*
Грешно изпълнени дейности, вследствие на изпълнение на задължителни предписания от	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Подписване на*	*Незабавно изготвяне на предписание за коригиране на технологията и последователността на изпълнение от страна на техническия ръководител и*	• *Контрол от техническия ръководител върху технологията и последователността за изпълнение на работите.* • *Спазване на разработената програма за изпълнение,*	• *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси от други части на обекта направените предписанията*

строителния надзор и проектантите		*актове и протоколи* • *Въвеждане в експлоатация*	*проектанта.*	*предписанията на производителите, правилника за изпълнение на строителни работи и др нормативна база* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за отстраняване на направените предписанията* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство* • *Демонтиране и повторно изпълнение на грешно извършени СМР*
Забава поради продължителни лоши метеорологични условия	*Средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Съставяне на акт образец 10 и акт образец 11 за периода с неблагоприятни атмосферни условия.*	• *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Пренасочване на трудов ресурс за изпълнение на дейности, независещи от атм. условия* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Неявяване на някои от членовете на комисията за приемане на обекта	*Средна*	• *Подписване на актове и протоколи* • *Въвеждане в*	• *Съдействие при насрочването на дата за нова комисия и организирането й за*	• *Уведомяване на участниците в приемателната комисия за датата, часът и мястото на провеждане на комисията*	• *Съдействие при насрочването на дата за нова комисия и организирането й за*

		експлоатация	*приемане на обекта*	• *Изпълнителя може да има отношение единствено към своите представители в комисията. По отношение на представителите на другите страни, участващи в подписването няма късателство и няма как да предприеме мерки, освен предварителното им уведомяване.* • *Определяне на представително лице, което със сигурност ще има възможност на присъства, като ще има необходимите знания и компетентност за подписване на документите*	*приемане на обекта.* • *Съгласуване на насрочената дата с всички участници*

2. Липса/недостатъчно съдействие/координация между Възложител, Проектант и/или други участници в строителството, включително неизпълнение на договорни задължения

Аспекти на проявление	***Степен на въздействие***	***Сфери на влияние***	***Мерки за въздействие върху изпълнението***	***Мерки за недопускане/ предотвратяване***	***Мерки за преодоляване на последиците***
Липса на информация или недостатъчна такава от страна на Експлоатационни дружества	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Изготвяне на план за взаимодействие с отразени разрешения, съгласувания, срокове за изпълнение на възложените задачи* • *Отправяне на официално писмо с искане за предоставяне на необходимата информация*	• *Предварително провеждане на среща с експлоатационните дружества за уточняване на подземните комуникации.* • *Съгласуване на разработените проекти с експлоатационните дружества.* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *При пресичане на не обозначена подземна комуникация която има конфликтна точка се вземат мерки за обезопасяване и изместване* • *За всяко забелязана неточност или липса на информация се организира среща с представители на съответното дружество за решаване.* • *Осигуряване на*

					допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;
Липса на информация/ недостатъчно съдействие от страна на Възложител	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Подписване на актове и протоколи* • *Окончателно приключване на работите*	• *Стриктно спазване на договорните задължения* • *Подробно описани взаимоотношения и задължения между Възложител и Изпълнител.* • *Отправяне на официално писмо с искане за предоставяне на необходимата информация*	• *Поддържане на добра комуникация и постоянна връзка с екипа на Възложителя* • *Провеждане на предварителна среща и последващи работни срещи с Възложителя за разясняване и изискване на необходимата информация.* • *Водене на официална кореспонденция със съответните входящи и изходящи номера на писмата* • *Изготвяне на официални протоколи от работни срещи* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *За всяко забелязана неточност или липса на подробни обяснения по изпълнение се иска среща от Възложител за решаване на проблема.* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението;*
Недостатъчна информация от страна на проектант	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Подписване на актове и протоколи* • *Осъществяване на авторски надзор*	• *Подробно описани взаимоотношения и задължения между Изпълнител, Възложител и Проектант* • *Изискване на необходимата информация от проектантите*	• *Подробно запознаване с проектната документация и изискване на допълнителна информация/детайли при необходимост* • *Постоянна връзка с проектантския екип, и направа на предварителна среща с него по изясняване на регистрирани от нас слабости на проекта*	• *За констатирани липси и/или неточности по проекта се иска среща с проектант за решаване на проблема.* • *Поставяне на належащите въпроси и проблеми на превежданите регулярно работни срещи.* • *Мобилизиране на ресурси за навакване на закъснение ако се регистрира такова.*

Затруднения свързани с обработването и/или осигуряването на поисканата информация, както и отказ от предоставяне на информация	*силна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Разпределяне на задълженията на персонала* • *Подробно познаване на нормативната уредба и задълженията на страните.*	• *Организиране на работата чрез подготовка на необходимите образци.* • *Изготвяне на типови образци за обмяна на информация между участниците в проекта;* • *Списък с лица за контакт от всяка заинтересована страна, персонално отговорна за обмяната на информация.*	• *Набавяне на нужната информация от други източници;* • *След изясняване на точната причината се постъпва към начин за нейното решаване.*
Липса на информираност на Възложителя за процеса на работа и напредъка по обекта	*Ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане на обекта в експлоатация*	• *Провеждане на редовни срещи за осведомяване по напредъка*	• *Изготвяне на междинни доклади за напредъка.* • *Определяне на конкретно длъжностно лице, което ще отговаря за комуникацията с Възложителя – координатор на проекта.* • *Организиране на редовни месечни работни срещи с цел:* • *обмен на информация, свързана с изпълнението на проекта;* • *дискутиране на различни възможни проблеми, които може да възникнат в процеса на изпълнение, и предприемане на действия за решаването им;* • *непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя.* • *Съставяне на протоколи от проведените срещи за констатиране на поети ангажименти за всяка от страните и срокове за изпълнение.*	• *Анализиране на проблема и предприемане на мерки за отстраняването му.* • *Промяна в организирането на работните срещи и контролиране на присъствието на всяка от страните* • *Организиране на среща във възможно най-кратък срок за запознаване на Възложителя с напредъка по обекта.*

Липса на координация в процеса на изпълнение на СМР между Изпълнителя, Възложителя и Надзора	*силна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Организиране на работни срещи*	• *Поддържане на редовна и отчетна комуникация с всички участници в строителния процес* • *Провеждане на редовни работни с участиено на Надзора и Възложителя и др. участници в строителния процес за следене на напредъка по изпълнението на обекта, обсъждане на евентуални възникнали проблеми и неясноти и предприемане на действия за отстраняването им.* • *Посочване на лице отговорно за осъществяването на комуникация с всички участници в строителния процес.*	• *Провеждане на допълнителни работни срещи за установяване на причините за липсата на координация и предприемане на адекватни мерки.* • *Установяване на отговорни лица от всички участници и директна комуникация с тях.*
Забавяне от страна на Възложителя или Надзора на одобрение на предложени от изпълнителя за влагане материали	*силна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Своевременно представяне на необходимите материали за одобрение.* • *Предлагане на няколко алтернативни материали с еднакво предназначение*	• *Предварително одобрение на необходимите материали преди влагането им в обекта.* • *Представяне на всички необходими документи за одобрение на материалите (сертификати, декларации, изпитвания и др.)* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Промяна в графика и изпълнение на СМР* • *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от одобрението на конкретните материали* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките*

					на трудовото законодателство
Закъснение или неявяване на строителния надзор да приеме извършени работи или да оформи необходимите актове и протоколи	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Предварително планиране на приемане на извършените работи съгласно одобрената програма за изпълнение и работен график. Своевременно уведомяване на надзора за предстоящо приключвани дейности.*	• *Участие в регулярни работни срещи с участиено на надзора и Възложителя за следене на напредъка по изпълнението на обекта.* • *Предварително уведомяване на строителния надзор, за датите на приключване на СМР по отделните етапи в строителството;* • *Планиране на изпълнение на СМР извън предвидената техническа последователност от графика на дейностите в степен, която не застрашава нарушаване на качеството и забава в срока за изпълнение;* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от оформянето на документите;* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Закъснение или неявяване на проектантите за осъществяване на авторски надзор и/ или оформяне на необходими строителни документи	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Предварително планиране на приемане на извършените работи съгласно одобрената програма за изпълнение и работен график.* • *Своевременно уведомяване на проектантите за предстоящо приключвани дейности.*	• *Участие в регулярни работни срещи с участиено на надзора и Възложителя и проектантите за следене на напредъка по изпълнението на обекта.* • *Предварително уведомяване на проектантите за датите на приключване на СМР по отделните етапи в строителството;* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване*	• *Уведомяване на Възложителя, Строителния надзор и предприемане на мерки за решаване на проблема;* • *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от оформянето на документите;* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за*

				• *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	*предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;*
Недобра комуникация и координация при започване на дейностите по договора	*Ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане на обекта в експлоатация*	• *Подобряване на организацията и координацията*	• *Организиране на встъпителна среща в рамките на 5 дни след подписването на договор за уточняване на:* *– Начините на комуникация и отговорните лица за координация на работата.* *– Задълженията по договор на всяка от страните.* *– Възникнали въпроси по организацията на изпълнението на дейностите.*	• *Анализиране на проблема и предприемане на мерки за отстраняването му.* • *Смяна на отговорен персонал при констатирано неизпълнение на служебни задължения от страна на Изпълнителя.*
Недобра координация при откриване на строителната площадка и назначаване на приемателна комисия и въвеждане на обекта в експлоатация	*Ниска*	• *Откриване на строителна площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане на обекта в експлоатация*	• *Подобряване на организацията и координацията*	• *Стриктно изпълняване на задълженията по договор на изпълнителя.* • *Осъществяване на комуникация и координация със Строителния надзор, относно необходимите документи и действия за откриване на строителната площадка и въвеждане на обекта в експлоатация* • *Стриктно спазване на нормативната уредба, ЗУТ, Наредба №3 за Съставяне на актове и протоколи, Наредба №2 за Въвеждане в експлоатация на строежите и др.*	• *Анализиране на проблема и предприемане на мерки за отстраняването му.* • *Смяна на отговорен персонал при констатирано неизпълнение на служебни задължения от страна на Изпълнителя.*
Забава на плащанията по договора от страната на Възложителя поради	***ниска***	• *Разработване на работен проект* • *Изпълнение на строително –*	• *Съставяне на списък с необходимите документи за извършване на плащания* • *Проучване на*	• *Предварително уточняване на необходимите документи (образци) за плащане и начина им на попълване.*	• *Осигуряване на допълнителен трудов ресурс за подготовка на необходимите документи*

непълна или некоректно изготвена документация за плащане		*монтажни работи;*	*причините и предприемане на адекватни мерки за коригиране и допълване на необходимите документи*	• *Навременно съставяне и предаване на необходимите документи за плащане.* • *Стриктно спазване на изискванията на нормативната уредба, изискванията на Възложителя, Одобрения работен проект и график на изпълнение.* • *Съгласуване на необходимите документи за плащане с Надзора, преди предаването им на Възложителя*	• *Бързосрочно коригиране/ допълване на необходимите документи за осъществяване на плащането.* • *Преговори с доставчици за разсрочване на плащания;* • *Осигуряване на кредитна линия на обекта.* • *осигуряване на допълнителни парични средства за продължаване на работата по обекта*
Забава на плащанията по договора от страната на Възложителя поради препоръки от Строителния надзор или друг представител отговаряш за качеството	***ниска***	• *Разработване на работен проект* • *Изпълнение на строително – монтажни работи;*	• *Бързосрочно отстраняване на забележките и изпълнение на препоръките от надзора чрез осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси*	• *Стриктно спазване на изискванията на нормативната уредба, изискванията на Възложителя, Одобрения работен проект и график на изпълнение.* • *Съгласуване на работната програма с Надзора и провеждане на редовни работни срещи за обсъждане на напредъка* • *Следене от техническия ръководител относно технологията и последователността на изпълнение на предвидените работи*	• *осигуряване на допълнителни парични средства за продължаване на работата по обекта* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;*
Спиране на финансирането на обекта	***Висока***	• *изпълнение на строително – монтажни работи;* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Провеждане на преговори с Възложителя за продължаване на действието на договора*	• *Изпълнение на договорните задължения и спазване процедурите на нормативната уредба.* • *Спазване на проектната документация и изискванията на Възложителя*	• *Провеждане на преговори с Възложителя за продължаване на действието на договора*

Неизпълнение от страна на проектантите на договора за осъществяване на авторски надзор и/ или оформяне на необходими строителни документи	***Средна***	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Провеждане на преговори с проектантите за изпълнение на поетите договорни ангажименти* • *Предварително планиране на приемане на извършените работи съгласно одобрената програма за изпълнение и работен график.* • *Своевременно уведомяване на проектантите за предстоящо приключвани дейности.*	• *Участие в регулярни работни срещи с участиено на надзора и Възложителя и проектантите за следене на напредъка по изпълнението на обекта.* • *Предварително уведомяване на проектантите за датите на приключване на СМР по отделните етапи в строителството;* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване* • *Гъвкаво планиране на ресурсите, което да позволи пренасочване или замяна на персонал*	• *Уведомяване на Възложителя, Строителния надзор и предприемане на мерки за решаване на проблема;* • *Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от неизпълнението;* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси от за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;*
Неизпълнение на договорни отношения от страна на Строителния надзор	*Средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Провеждане на преговори с лицето, упражняващо строителен надзор за изпълненение на поетите ангажименти към Възложителя*	• *Изпълнение на договорните задължения* • *Предварително планиране на приемане на извършените работи съгласно одобрената програма за изпълнение и работен график. Своевременно уведомяване на надзора за предстоящо приключвани дейности.*	• *Уведомяване на Възложителя и предприемане на мерки за решаване на проблема* • *Участие в регулярни работни срещи с участиено на надзора и Възложителя за следене на напредъка по изпълнението на обекта.* • *Предварително уведомяване на строителния надзор, за датите на приключване на СМР по отделните етапи в строителството;* • *Планиране на изпълнение на СМР извън предвидената техническа*

					последователност от графика на дейностите в степен, която не застрашава нарушаване на качеството и забава в срока за изпълнение;

3. Трудности при изпълнение на строителните дейности, включително непълни и неточни изходни данни, откриване на неиндетифицирани подземни комуникации, необходимост от изпълнение на допълнителни проектни дейности, неблагоприятни климатични условия

Аспекти на проявление	*Степен на въздействие*	*Сфери на влияние*	*Мерки за въздействие върху изпълнението*	*Мерки за недопускане/ предотвратяване*	*Мерки за преодоляване на последиците*

Трудности при изпълнение на строителните дейности следствие прилагане на неподходящи методи и технологии при изпълнение на работите	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Анализиране на допуснатите грешки и организиране на вътрешнофирмени срещи за обсъждане на варианти за отстраняване на допуснатите грешки*	• *Щателно и подробно проучване на работния проект и обекта, преди започване на изпълнението и избиране на най-подходящи технологии и методи за изпълнение на строителството, съобразно Нормативната уредба и установените световни практики* • *Предварително изготвяне на подробен план за работата*	• *Уведомяване на Възложителя и строителния надзор, с цел обсъждане и предприемане на мерки за решаване на ситуацията;* • *Демонтиране на грешно изпълнените СМР и повторно изпълнение съобразно Нормативната уредба и изискванията на Възложителя;* • *Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти*
Трудности при изпълнение на строителните дейности, породени от изпълнение на СМР при неподходящи атмосферни условия	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Приключване на работите в срок*	• *Спиране/ отлагане на изпълнението на СМР до наличие на по-благоприятни условия* • *Съставяне на констативен протокол за забавата за периода с неблагоприятни атмосферни условия.*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа за изпълнение на работи, независещи от външната температура – изпълнение на вътрешноархитектурни работи.* • *Използване на отоплителни тела за запазване на подходяща температура за работа.* • *При изпълнение на бетонови работи – използване на добавки и полагане на грижи за положения бетон.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство* •

Трудности при изпълнение на строителните дейности, породени от наличието на подпочвени води с висок дебит	*средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Приключване на работите в срок*	• *Отлагане на конкретните СМР до отстраняване на проблема*	• *Запознаване с данни от хидрогеоложките проучвания на района. Предвидено време и техника за изпомпване на подпочвените води*	• *Използване на по-голям брой помпи за изпомпване на водата или други приложими методи за водочерпене*
Трудности при изпълнение на строителните дейности, породени от авария на строителна техника	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Приключване на работите в срок*	• *Отлагане на конкретните СМР до отстраняване на проблема*	• *Управление на механизацията само от обучен, правоспособен персонал. Използване на механизацията само за дейности, за които е предназначена.* • *Стриктно спазване на инструкциите за работа с конкретната машина и изпършване на превантивна поддръжка от оператора.* • *Спазване на графика за периодични прегледи от екипите по поддръжка* • *Поддържане на екип за реакция при аварийни ситуации* • *Сключване на договори със специализирани за наем на техника при необходимост*	• *Замяна на авариралата машина до отстраняване повредата, с друга от същия работен клас* • *Осигуряване на действащ механизъм през целия срок на договора за предоставяне на машина под наем в срок от 24 часа*
Предоставяне на непълни или некоректни изходни данни за проектиране	*Средна*	• *Забавяне с изработването на работен проект*	• *Осъществяване на официална комуникация по съответния ред за предоставяне на липсващите документи*	• *Съставяне на подробен списък и изискване на всички необходимите изходни данни за започване на проектирането.*	• *Иницииране на работна среща за предоставяне на липсващи/коригирани документи.* • *Набавяне на необходимата информация от алтернативни източници*

Сериозни грешки в проектната документация или разминавания между проект и действителна ситуация	***Средна***	• *Изготвяне на работен проект* • *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Анализиране на допуснатите грешки и организиране на среща с Възложителя и надзора за обсъждане на варианти за отстраняване на пропуските в проекта*	• *Предвиждане на достатъчен човешки и времеви ресурс за коректното изготвяне на работния проект.* • *Извършване на Оглед на място с цел запознаване с реалната обстановка на обекта.* • *Сформиране на екип от опитни проектанти с достатъчно опит за изпълнение на конкретната задача.*	• *При констатирано разминаване в проекта ще се предприемат мерки за срочното им отстраняване чрез коригиране на проекта.* • *Информиране за допуснатите неточности на всички заинтересувани участници и организирането на работна среща с цел уточняване и съгласуване на необходимите за предприемане мерки.* • *Осигуряване на допълнителен човешки и технически ресурси за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР;* • *При нужда организиране на изпълнението на работите в няколко работни смени и удължено работно време* • *Изготвяне на точна екзекутивна документация*
Откриване на неидентифицирани подземни комуникации	***Средна***	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Спиране/ отлагане на изпълнението на СМР до разрешаване на проблема* • *Съставяне на констативен протокол за забавата.*	• *Направа на по-задълбочени предпроектни проучвания* • *Съгласуване на инвестиционните намерения и изготвения проект с всички оператори и дружества, които е възможно да експлоатират подземни комуникации в района.*	• *Уведомяване на Възложителя и дружествата, чиито подземни комуникации са разкрити;* • *Предприемане на конкретни мерки за заснемане на тези комуникации;* • *При нужда – съгласувано с експлоатационното дружество и Възложителя, изместване на откритите комуникации;* • *Пренасочване на технически и човешки ресурси към извършването на друг вид СМР, до отстраняване на проблема* • *При нужда организиране на изпълнението на работите в няколко работни смени и удължено работно време* • *Изготвяне на точна екзекутивна документация*

Необходимост от изпълнение на допълнителни проектни дейности	***средна***	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите* • *Въвеждане в експлоатация*	• *Спиране на изпълнението на СМР до завършване на допълнителното проектиране и съгласуване и одобряване на проектите* • *Съставяне на констативен протокол за забавата*	• *Направа на по-задълбочени предпроектни проучвания* • *Възложителят да даде точно и подробно задание за проектиране, така че да не се налага допълнително проектиране по време на изпълнението*	• *Актуализиране на графика за изпълнение;* • *Пренасочване на технически и човешки ресурси към и от други обекти;* • *При подновяване на работи, организиране изпълнение на работите на няколко работни смени и удължено работно време.*
Наличие на неблагоприятни ниски температури (работа през зимния сезон)	*Средна*	• *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Спиране/ отлагане на изпълнението на СМР до наличие на по-благоприятни условия* • *Съставяне на акт образец 10 и акт образец 11 за периода с неблагоприятни атмосферни условия.*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа за изпълнение на работи, независещи от външната температура – изпълнение на вътрешноархитектурни работи.* • *Използване на отоплителни тела за запазване на подходяща температура за работа.* • *При изпълнение на бетонови работи – използване на добавки и полагане на грижи за положения бетон.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство* •

Наличие на неблагоприятни високи температури (работа през летния сезон)	*Средна*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Спиране/ отлагане на изпълнението на СМР до наличие на по-благоприятни условия* • *Промяна на работното време*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа за изпълнение на работи, независещи от външната температура – изпълнение на вътрешноархитектурни работи.* • *При изпълнение на бетонови работи – полагане на грижи за положения бетон.* • *Избягване на работа на открито.* • *Осигуряване на запаси от питейна вода за персонала.* • *Промяна в работното време за избягване на най-топлите часове.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*

					Управление на риска
Наличие на продължителни валежи и висока влажност	*Средна*	• *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Спиране/ отлагане на изпълнението на СМР до наличие на по-благоприятни условия.* • *Промяна в организацията на работа.*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия. Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа за изпълнение на работи, независещи от неблагоприятния фактор– изпълнение на вътрешноархитектурни работи и работи на закрито.* • *При изпълнение на бетонови работи – полагане на грижи за положения бетон.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия.* • *Осигуряване на изкуствено отопление за запазване на подходяща температура за работа – осигуряване на възможност за изсъхване на довършителни работи – мазилки, шпакловки, боядисване и др. мокри процеси.* • *Осигуряване на закрит склад за съхранение на строителни материали.* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*

Наличие на бурен вятър	*ниска*	• *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Съставяне на акт образец 10 и акт образец 11 за периода с неблагоприятни атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа.*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия.* • *Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Избягване на работа на открито – забрана за работа по фасади и покрива.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*
Наличие на силен снеговалеж	*ниска*	• *Откриване на строителната площадка* • *Изпълнение на СМР* • *Окончателно приключване на работите*	• *Съставяне на акт образец 10 и акт образец 11 за периода с неблагоприятни атмосферни условия.* • *Промяна в организацията на работа.*	• *Наличието на неблагоприятни климатични условия е фактор, независещ от Изпълнителя* • *Информиране за седмична и месечна прогноза за времето.* • *Планиране на възможните видове СМР според атмосферните условия.* • *Предвиждане на резерв от време в графиката*	• *Категоризиране на работния график с даване на почивни дни в период с лоши атмосферни условия.* • *Почистване на строителната площадка от сняг.* • *Осигуряване на закрит склад за съхранение на строителни материали.* • *Избягване на работа на открито.* • *Непрекъснато следене на графика на обекта и увеличаване на броят на екипите за наваксване на забавяне при приемливи атмосферни условия* • *Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство*

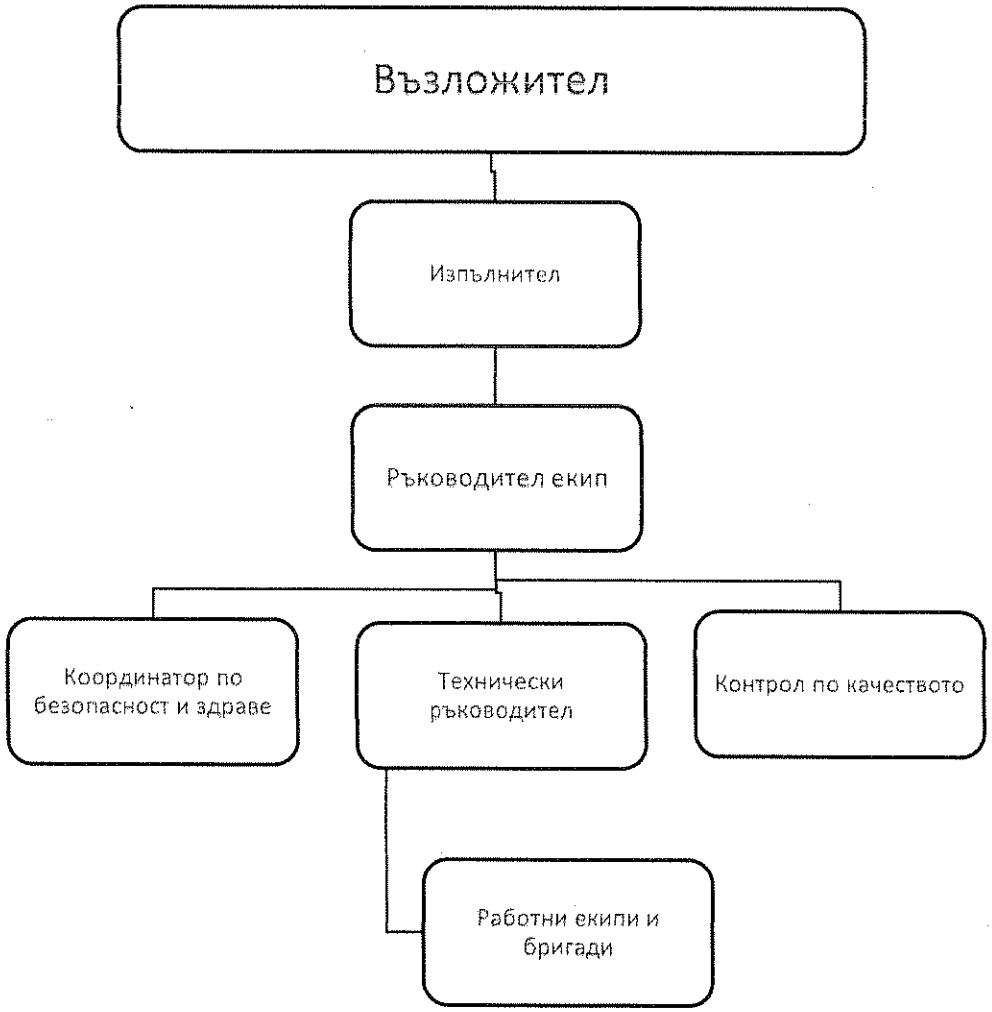
26.06.2018 г.
Гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ „ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ“ ООД

ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА СТРОЕЖА

I. ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА НА ПЕРСОНАЛА:

По-долу във вид на блок-схема сме представили организационната структура на персонала, който ще използваме за изпълнение предмета на поръчката:



II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА КЛЮЧОВИЯ ПЕРСОНАЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

№	Позиция в екипа	Задължения и отговорности
1.	Ръководител екип	Управляващият дейностите по реализация на поръчката. Основната функция е контрол и координация на всички участници в процеса. В задълженията му Изпълнителят е вменил вземането на управленски решения, управление на административни и строителни процеси, отчет и доклад на постигнати резултати. Ръководителят на екипа има следните задължения: • Планира, организира, координира и контролира в рамките на предоставените му правомощия строителната дейност; • Разчита проектната документация и планира повременно изпълнението на строителните дейности; • Координира трудови ресурси и доставянето на материали, машини, съоръжения и оборудване; • Съгласува строителни дейности със Възложителя, за да се гарантира изпълнението на проекта в срок и в рамките на предвидения бюджет; • Координира работната програма за изпълнението на обекта; • Осигурява спазването на строителното законодателство и стандартите за работа, качество, разходи и безопасност; • Планира и координира строителната механизация в рамките на целия проект; • Ръководи строителните работи по договор и осигурява условия за нормалното протичане на строителните работи; • Координира работата на техническия и помощник техническия ръководител и осъществява методическо ръководство на техн. персонал при изпълнението на строително-монтажни работи и др. стопански задачи на обекта; • Изготвя и управлява бюджета, контролира разходи и осигурява и осигурява ефективно използване на ресурсите; • Изпълнява и други задачи, делегирани от останалите участници в инженеринга • Контролира подбора на персонала; Следи за качественото изпълнение на проекта
2.	Технически ръководител	• Планира, организира, координира и контролира в рамките на предоставените му правомощия строителната дейност; • Осъществява непосредственото оперативно стопанско, техническо и административно ръководство на строителния обект; • Разчита проектната документация и планира повременно изплънението на строителните дейности; • Изготвя заявки за доставките на материали на обекта и контролира разходването им; • Контролира трудовите ресурси на работната площадка; • Планира и координира строителната механизация в рамките на строителната площадка; • Осигурява условия за нормалното протичане на строителните работи; • Координира работата на отделните бригади, пряко следи за изпълнението на технологиите и осъществява методическо ръководство на изпълнителския персонал при изпълнението на предвидените видове работи и др. стопански задачи на обекта; • Следи за съблюдаването на мерките за безопасност на труда, пожарна безопасност и нарушаване на екологичните изисквания и незабавно

		отстранява допуснатите нарушения; • Организира провеждането и участва във встъпителните и периодичните инструктажи по безопасност на труда и следи специалните строително-монтажни работи да се изпълняват само от правоспособни за това изпълнители; • Участва при съставянето на актове и протоколи за извършваните от него строителни работи и ги подписва; • Следи за качественото изпълнение на Договора; • Отстранява допуснатите пропуски при изпълнението на СМР и уведомява Възложителя за възникналите проблеми;
3.	Координатор по безопасност и здраве	1. Осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове и изпълнението на задълженията в тази област от работниците и служителите; 2. В случаи на констатирани нарушения предписват мерки на съответните длъжностни лица за отстраняване на нарушенията; 3. При констатиране на непосредствена опасност за живота и здравето на работещите спират машини, съоръжения, работни места и незабавно информират затова съответното длъжностно лице за предприемане на мерки и отстраняване на опасностите. 4. Отговаря за организиране на изпълнението на дейности, свързани със защитата от професионалните рискове и превенция на тези рискове
4.	Специалист Контрол по качеството	Организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството; Инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; Съгласувано с ръководителя на екипа организира съвещания по качеството планомерно и при необходимост; Участвува в проверки по качеството по искане на Възложителя; Ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ вътрешен контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол, управление на несъответстващ продукт, преглед на запитвания, оферти и договори. Следи за осигуряване на високо качество на изпълнените строително – монтажни работи, както качеството и съответствието на строителните продукти, съгласно изискванията на Възложителя и нормативната уредба на Р България. Осъществява непрекъснат контрол по извършените СМР, който се осъществява първично от техническия ръководител на обекта. Участвува в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обекта, съгласно изискванията на Системата по качество; участвува при избора на строителната лаборатория; Организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно-технически изисквания; Участвува в подготовката на документите за комисии, касаещи неговата дейност; извършва анализ на потребителските отзиви за качеството; съгласувано с ръководителя на проекта възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на конструкции, технологични детайли, продукти и т.н.; Издава за допуснато лошо качество при изпълнение на СМР предупредителни актове на ръководителя на обекта и техническия ръководител; Съгласувано с ръководителя на екипа бракуване по съответния ред и спира от употреба продукти, неотговарящи на утвърдените материали, образци, стандарти и други нормативни документи;

		Спира изпълнението на некачествено извършени СМР;
	Работни групи - екипи	
1.	Екипи груб строеж	екипи работници, които се занимават с изпълнението на кофражни, армировъчни, бетонови работи и др.
2.	Екипи Ел. монтьори	екипи работници, които се занимават с изпълнението на работите по част електро – проверка на електринсталаците, подмяна на етажни разпределителни табла, главно разпределително табло и др.
3.	Екипи Слаботокови инсталации	Екипи работници, които се занимават с изграждането на интернет, телефонна, телевизионна инсталация, СОТ
4.	Екипи ОВК инсталации	екипи работници, които се занимават с изпълнението на работите по част ОВК – монтаж на тръбна мрежа, заедно с укрепваща конструкция за тях и направа на връзките, монтаж на бивалентната климатична инсталация – външни тела и вътрешни вентилаторни конвектори. Изграждане на вентилационни инсталации.
5.	Екип Дограмаджии	Екипи работници отговарящи за изработката, доставката и монтажа на новата дограма на обекта, заедно с всички съпътстващи дейности.
6.	Екипи Настилки и облицовки	Екипи работници отговарящи за полагането на различни по вид настилки и облицовки – гранитогрес, теракот, фаянс и др.
7.	Екип Дърводелци	Екип работници, отговарящи за реставрацията на съществуващите дървени архитектурни елементи, изработката и монтажа на нови такива, монтажа на паркет, дървени облицовки.
8.	Екип Сухо строителство	Екипи работници отговарящи за изпълнението на обшивки и облицовки от гипсокартон
9.	Монтажници метални конструкции	Екипи работници отговарящи за изработката, доставката и монтажа на метални елементи, изделия и конструкции
10.	Екип железари	Екипи работници, отговарящи за изпълнението на обшивки от медна ламарина, изработката и монтажа на нови дъждоотвеждащи елементи и медна ламарина и др.
11.	Екип Зидаромазачи	Екипи работници отговарящи за изпълнението нови зидарии, направа и възстановяване на мазилки
12.	Екип Изолаторджии	Екипи работници, които отговарят за изпълнението на топлоизолация по външни стени с EPS, топлоизолацията с твърда минерална вата по стени и подове, полагането на хидроизолации.
13.	Екип ВиК	Екипи работници, отговарящи за изпълнението на водопроводни и канализационни инсталации, сградни водопроводни и канализационни отклонения.
14.	Екип Бояджии	Екипи работници отговарящи за изпълнението на бояджийски и шпакловъчни работи.
15.	Екип Мебелисти	Екипи работници, отговарящи за изработката и монтажа на кухнята за вграждане
16.	Екип Механизатори и шофьори	Екипи работници, притежаващи необходимата правоспособност за управление на строителна техника и механиазция.
17.	Общи работници	екипи от неквалифициран персонал за подпомагане на дейността на квалифицираните работници и изпълнение на дейности неизискващи определен квалификация изпълнение на дейности по подготовка на стоителната площадка

III. КООРДИНАЦИЯ И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Основен момент при реализацията на обекта е изборът на правилен подход за осигуряване на постоянна комуникация и взаимодействие с представителите на Възложителя и др. участници в строителния процес по време на изпълнението на целия процес.

Най-общо мероприятията по съгласуване и координация на дейностите ще се изпълняват в следните етап:

- Съгласувателни мероприятия при започване на работите

Организиране на начална/встъпителна среща с участието на всички участници в строителния процес – Строител, Възложител, и др. Въпросната среща има за цел опознаване на участниците в процеса и установяване на механизъм за оперативна комуникация, уточняване на начина на протичане на работния процес и др.

- Съгласувателни мероприятия по време на изпълнение на СМР

През цялото време на изпълнение на обекта ще се провеждат работни месечни срещи с участието на участници имащи отношение към работния процес. Организирането на работни месечни срещи има за цел: обмен на информация, свързана с изпълнението на проекта; Отчитане на напредъка и планиране на следващите стъпки; дискутиране на различни възможни проблеми, които може да възникнат в процеса на изпълнение, и предприемане на действия за решаването им; непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя

Съставяне на протоколи от проведените срещи за констатиране на поети ангажименти за всяка от страните и срокове за изпълнение.

По време на изпълнението на СМР всички материали ще се предоставят на Възложителя за съгласуване и одобрение преди влагането им в обекта.

- Съгласувателни мероприятия за предаване на обекта

Съгласувателни мероприятие относно набавяне на необходимата документация за предаване на обекта – актовете и протоколите по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. За съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- Съгласувателни мероприятие по извършване на проби и изпитвания на изпълнените дейности.

Пробите се изпълняват когато са изпълнени, подлежащите на изпитване видове работи.

IV. ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА КООРДИНАЦИЯ И КОМИНИКАЦИЯ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Качеството и бързината на изпълнение на СМР са в непосредствена зависимост от нивото на вътрешнофирмената комуникация между отделните членове на екипа както и на доброто взаимодействие с Възложителя и компетентните администрации и органи.

Участникът разполага с опит в управление на подобни проекти и договори, техническа помощ за институционално изграждане и управление на комплексни проектни екипи.

<u>Комуникация и координация на действията с Възложителя:</u>

Координацията и взаимодействието с Възложителят ще се извършва от ръководителя на екипа и допълнително привлечения неключов експерт „Координация и съгласуване на инвестиционния процес",

Действия и мерки които ще предприемем ако бъдем избрани за изпълнител за гарантиране на добрата комуникация и координация с екипа на Възложителя:

- Организиране на встъпителна среща след подписването на договор за:
- Установява механизъм за оперативна комуникация с отговорните лица за координация на работата.
- Организиране на редовни работни срещи с цел:
- обмен на информация, свързана с изпълнението на проекта;

- дискутиране на различни възможни проблеми, които може да възникнат в процеса на изпълнение, и предприемане на действия за решаването им;
- непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя и Проектантите.
- Съставяне на протоколи от проведените срещи за констатиране на поети ангажименти за всяка от страните и срокове за за изпълнение.

Комуникация с Възложителя ще се осъществява непрекъснато през целия период на изпълнение на дейностите от подписването на договора за изпълнение на услугата до въвеждането на обекта в експлоатация. Това ще се случва по един от следните начини:

- връчване лично срещу подпис;
- по факс;
- чрез пощенска или друга куриерска услуга;
- на електронна поща, като съобщението се подписва с електронен подпис.
- чрез провеждане на редовни работни месечни срещи на които ще се осъществява: обмен на информация, свързана с изпълнението на проекта; дискутиране на различни възможни проблеми, които може да възникнат в процеса на изпълнение, и предприемане на действия за решаването им; непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя.

Комуникацията, както с възложителя така и с другите участници в строителния процес ще се осъществява по официален път. Кореспонденцията ще бъде завеждана посредством входящи/изходящи номера и дати на получаване.

Изпращането на документи, и официална кореспонденция чрез куриерска или пощенска услуга ще се извършва чрез препоръчана пратка с обратна разписка.

V. ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА КООРДИНАЦИЯ И КОМУНИКАЦИЯ С ВЪНШНИ ИНСТИТУЦИИ

Освен представителите на Възложителя, Проектанта и Строителния надзор, има и редица други институции, които по един или друг начин имат отношение към настоящия проект. Това са съответните експлоатационните дружества "Енерго Про Варна" ЕАД, „Водоснабдяване и канализация Добрич“ АД и други дружества за доставки на комунални услуги, РИОСВ, Регионална дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" АПИ, РЗИ, ДНСК, други съгласуващи и одобряващи институции, различни обществени организации и т.н. Доброто взаимодействие с всички тях е от особено значение за успешното изпълнение на проекта.

Комуникацията с всички изброени дружества и институции ще се извършат както от ръководителя на проекта, така и от съответните експерти от екипа, по официален начин.

Кореспонденцията с всички външни институции ще се осъществява официално по един от следните начини:

- връчване лично срещу подпис;
- по факс;
- чрез пощенска или друга куриерска услуга;
- на електронна поща, като съобщението се подписва с електронен подпис

VI. МЕРКИ ЗА ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ И ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВО

Вътрешният контрол е непрекъснат процес на следене, събиране на информация и контролиране, с цел наблюдение изпълнението на дейностите и осигуряване на съответствие с предварително заложените дейности. Вътрешният контрол е текущо и систематично набиране и анализ на информация (доказателства), която се използва в процеса на по-нататъшно управление, контрол и вземане на решение. Дейността по Вътрешният контрол позволява да се направи оценка

дали дейностите водят до постигане на очакваните резултати и цели. Това позволява своевременно да се идентифицират възможни проблеми и да се предприемат съответните коригиращи действия. С оглед гореизложеното е важно мониторингът да се провежда в партньорство с всички участващи в процеса.

Вътрешният контрол ще се осъществява от:

- Ръководителя на проекта
- Техническият ръководител на обекта
- Координатора по безопасност и здраве
- Контрола по качеството

Участниците във вътрешният контрол извършват комплексна обективна оценка за постигнатите резултати и за степента на съответствие между техническото предложение и реализацията. Анализира се ефективността на мерките, идентифицират и анализират се добрите и лошите практики и се дава оценка на постигнатите резултати. Анализират се елементите на устойчивост и степента на координираност при осъществяване на мерките. Отправят се препоръки за усъвършенстване на подходите при осъществяване на дейностите.

Изпълнителят на обекта ще осъществява ежедневен мониторинг от своите представители, който постоянно присъства на обекта и при установени несъответствия ще извършва коригиращи действия веднага.

Изпълнителят ще ангажира служба по трудова медицина или акредитирана лаборатория за изпълнение на мониторинг и провеждане на периодични измервания по отношение на факторите на външната среда – шум, вибрации, запрашеност, осветеност и др. Получените резултати от проведените измервания се анализират и обсъждат. За осъществяването на вътрешният контрол се предвижда постоянен контрол на процеса и изпълнението на строително-монтажните работи от страна на техническия ръководител на обекта.

Ще се организират редовни оперативни срещи на обекта, в които участие взимат ръководителя на строителството, отговорните за отделните видове работи, проектанти по части, представители на Възложителя и Строителния надзор. На оперативните срещи се съгласуват видовете работи и организацията на работата обсъжда се качеството на изпълнените дейности и предприетите мерки за безопасност и здраве. Контрола на мониторинга ще се осъществява и от специалиста по ЗБУТ.

Изпълнителят на обекта ще гарантира устойчивост при изпълнението и поддържането на всички предписани мерки.

➢ *Вътрешен контрол при обезпечаване на обекта с материали и управление на процеса на доставките*

Входящ контрол

При доставката много важен е входящият контрол. Материалите се проверяват още преди разтоварването им за да се установи, че са правилно обозначени и съответстват на изискванията на Възложителя. Те ще бъдат придружени от сертификати за качество и декларации за съответствие съгласно Наредба за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Материали, несъответстващи на законоприетите норми и проектни изисквания следва да се върнат и заменят с подходящите, като това се отбележи на съответния документ.

Входящ контрол на закупените материали и оборудване се осъществява от началник основна складова база и отговорника по качеството, или от упълномощен от него представител. Входящият контрол се изпълнява на два етапа:

1. документален – съгласно документите, придружаващи доставката;
2. количествен и визуален контрол

В случай, че доставените материали отговарят на определените за тях изисквания, длъжностното лице ги приема и секционира за разпределяне по подобекти. Същото лице упражнява

и изходящ контрол (документален, количествен и качествен) преди транспортирането им до приобектовите бази след процедура по заявка от техническия ръководител на съответния подобект.

Несъответстващите материали в случай, че е невъзможно незабавно да се заменят, се депонират за съхранение на определено и обозначено с табела Несъответстващ продукт за целта място до вземане на решение за тяхното разпореждане. В случай, че несъответстващите материали подлежат на рекламация към Доставчика, те се депонират за съхранение на обособено и обозначено с табела За рекламация място до уреждане на същата.

Отговорник "Доставки" взема решенията за разпореждане с несъответстващите материали. Рекламациите към Доставчици се уреждат от отговорните за закупуването Длъжностни лица. Ако несъответстващите материали не могат да бъдат рекламирани или Доставчика не приема рекламацията, следва тяхното бракуване. Бракуването на несъответстващи материали се осъществява от Комисия, за което се съставя Акт за брак (2 екземпляра) /свободна форма/, единият от които се съхранява от отговорното за закупуването Длъжностно лице, а другият – се предава в Счетоводството на Дружеството . Бракуваните материали се съхраняват на определено за целта място, обозначено с табела Брак. През определени периоди и съгласно установен Регламент в зависимост от вида им бракуваните материали се унищожават на определени за целта места, предават или продават на фирми, занимаващи се с оползотворяването им.

Съхраняване на материали

„Техно Строй България“ ООД стриктно ще следи за спазване на процедурите на производителите за транспортиране, разтоварване и складиране:

Преди всякаква доставка на материали за проекта на работната площадка представяме:

1. сертификати за одобрение
2. свидетелство за тестовите резултати - производителят трябва да предостави на Изпълнителя копия от текущите автентични тестови резултати (в съответствие със стандартите на производителя), които трябва да се приложат съгласно Договора.

Всяка доставка на строителната площадката и/или в складовите ни площи на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, ще има СЕ маркировка за съответствие /ако е приложимо/, придружени от декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език.

На строежа ще бъдат доставени само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложени в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка се контролира от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа и/или от инвеститорския контрол, в случай, че Общината с е предвидила това.

Ще представим на Възложителя мостри на изискуемите от тях материали и изделия.

Предложените материали и ако е необходимо мострите се одобряват от Възложителя, гл.архитект и лицето, упражняващо строителен надзор на строежа.

Ако бъде избран за изпълнител „Техно Строй България“ ООД ще достави всички продукти, материали и оборудване, необходими за изпълнение на строителните и монтажните работи.

При изпълнението ще бъдат вложени материали, определени в проектите, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Дружеството предварително ще съгласува с Възложителя и Строителния надзор всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения проект да бъде съгласувана и приета от Възложителя и Строителния надзор.

Няма да се допуска влагането на неодобрени материали и оборудване и при констатация от страна на Възложителя на такива те ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали и оборудване, одобрени по нареждане на Възложителя.

➢ ***Контрол на работната среда.***

- Координатор по ЗБУТ и Техническият ръководител ежедневно следят за спазване изискванията за работната среда и при констатирано отклонение предприема незабавни действия.

- Отговорник ЗБУТ следи на работните места да се създават условия за опазване на здравето на работещите и осигуряване на безопасност, като:

1. работното място и работното оборудване се поддържат в техническа изправност, а всички неизправности, които могат да засегнат безопасността и здравето на работещите, се отстраняват във възможния най-кратък срок;
2. работното място, работното оборудване и пътищата към тях се почистват редовно;
3. защитното оборудване и средствата за колективна и лична защита се проверяват и се поддържат в изправност;
4. оборудване с противопожарни средства и аптечка за първа помощ.
5. Преди започване на строително-монтажните работи на обекта цялостния персонал, предвиден за изпълнението му ще премине през задължителен инструктаж по ЗБУТ, съгласно Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
6. Ще бъдат осигурени специални работни облекла и ЛПС индивидуално, за всеки от работниците, както и за техническите лица, представители на възложителя и контролните органи, временно пребиваващи в зоната на строителството. Ще се издаде заповед задължителното им ползване при работа или престои на строителната площадка.
7. Състоянието на ЛПС и тяхното износване ще бъде проверявано периодично и резултатите от проверките ще бъдат отразявани с протокол.
8. Координатора по безопасност и здраве или техническия ръководител не трябва да допускат до работа неинструктирани и необучени работници.
9. Всеки работник преминал инструктажа и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава и спазва нормите и да се грижи за собствената си безопасност.
10. Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита
11. Ще бъде осигурена денонощна охрана на обекта е цел опазване на складираните материали, наличната техника на обекта, както и собствеността на Възложителя.
12. По отношение на изпълняваните дейности, същите ще са съгласно утвърденият от Възложителя проект.
13. Всички сгради, включително складове, санитарните възли, както и стаи за почивка се подържат в добри хигиени условия. Не се допуска замърсяване, с което се осигурява възможност на персонала да работи безопасно и ефикасно.
14. На всички работници се извършват професионални медицински прегледи от служба за трудова медицина.
15. Техническият ръководител организира и контролира поддържането на реда и чистотата в строителните обекти. Той организира и контролира редовното почистване на площадката.
16. Независимо от тези разпоредби всеки работник носи лична отговорност за реда и чистотата на своето работно място.
17. С цел опазване на околната среда и икономия на енергийни ресурси, Техническият ръководител организира целенасочени действия относно:

- минимизиране на производствените отпадъци чрез контрол върху бракуваните материали;
- депониране на бракуваните материали и отработените отпадъци;

- икономия на енергийни ресурси - вода и електричество чрез оптимизиране на технологичните процеси;
- използването на технически изправни и ефективна механизация;

При изпълнението на възложените ни работи, с цел качествено и навременно изпълнение, предприемаме доказани мерки за осигуряване на качеството - Планиране на процесите на строителство – Подготовка - Контрол по изпълнение на проекта - Документиране и анализ;

➢ ***Планиране и подготовка на процесите на строителство***

Изпълнителят ще планира и извършва всички задачи в съответствие с обхвата на допустимост на инвестиционни проекти.

„Техно Строй България" ООД има на разположение експертен персонал ангажиран с изпълнение на възложените задачи по реализиране на проекта. Наличие на познания в сферата на подготовка на проекти с европейско финансиране и умения за адаптиране на проекта към изискванията за форма, съдържание и обхват на инвестиционния проект и на планираните инвестиционни дейности

„Техно Строй България" ООД ще организира периодично оперативни и работни срещи с всички участници в техническият процес. Основна цел на тези срещи е:

- обмен на информация, свързана с изпълнението на проекта;
- дискутиране на различни възможни проблеми, които може да възникнат в процеса на изпълнение, и предприемане на действия за решаването им;
- непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя и Строителния надзор

Планирането на конкретните дейности по изпълнението на договора се извършва въз основа на график за изпълнение и количествено - стойностна сметка. В договорите са заложени определени срокове за извършване на строителните работи. Планирането на ресурсите (хора, материали и техника) се прави на база договорените срокове описани в договора. Критичните точки, оказващи влияние за спазване на сроковете и качеството на услугата са:

- Подготовка на строителството
- Преглед на комплекта техническа документация
- Разпределяне на получената документация
- Заявяване на необходимите материали
- Доставка на материали и оборудване
- Попълване на необходимата документация
- Актове и протоколи
- График за изпълнение на процеса
- Качествено Изпълнение на СМР в съответствие със заложените графици
- Изготвяне и предаване на документация

➢ ***Контрол на качеството при изпълнение на СМР***

- ***От страна на Изпълнителя***

Всички видове работи ще се изпълняват съгласно изискванията на действащите нормативни актове, строителни правила и норми.

Управлението на качеството ще се осъществява в рамките на внедрената Интегрирана Система за Управление (ИСУ). Дружеството е сертифицирано от CSB по отношение на своята ИСУ в съответствие с международните стандарти както следва:

• EN ISO 9001:2008 – Системи за Управление на Качеството (СУК) валиден до 04.09.2018 г.

• ISO 14001:2004 – Системи за Управление на Околната Среда, валиден до 04.09.2018 г.

• OHSAS 18001:2007 – Системи за Управление на Здравословните и Безопасни Условия на Труд, за което в настоящата тръжна документация са приложени копия на съответните сертификати.

Изпълнението на проекта се извършва като се спазва последователността на технологичните операции, установени в графика за изпълнение на СМР. Спазването на изискванията на техническата документация е абсолютно задължително. Комплект от техническата документация се съхранява на обекта (работен комплект), като техническият ръководител отговаря за нейното актуално състояние. Строително – монтажните работи се изпълняват от квалифициран персонал за определени видове работи. Използват се инструкции при изпълнението на всички СМР, съобразени с Правилника за изпълнение и приемане на съответните СМР, действащите нормативни наредби и документи за Република България. По време на изпълнение на самия процес, техническият контрол се осъществява от техническия ръководител и Експерт Отговорник по качеството. От участниците в строителството се съставят актове и протоколи, за да се удостовери спазването на изискванията към строежа. Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на строежа се извършват от оправомощени за това лица и специализирани контролни органи, а несъществените изменения на одобрените проекти – със заповед на проектанта.

Генералния подход за изпълнение на обекта се определя от спазване на следните основни принципи:

- При изпълнение на предвидените видове работи се спазва правилото за "технологична поредност и надграждане" или "отдолу-нагоре" при полагането на пластовете на пътната настилка. Хронологична и технологична последователност при изпълнение на предвидените по проекта работи, вкл. изготвяне и подписване на протоколи обр.12 за скрити и подлежащи на закриване СМР. Извършване на необходимите пробни изпитания преди закриването им или преминаването към последващ технологичен етап. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, осигурени от непрекъснат контрол от координатора по ЗБУТ и съответните нормативни изисквания.

- Прилагане на фирмена политика за високо качество на изпълнение на СМР при участие на всички работници и служители.

- Спазване на правилата за опазване на околната среда, ритмично почистване на обекта, изхвърляне на отпадъците на съответното депо, като опасните такива се съхраняват и предават по съответния ред.

Спазване на правилника за противопожарна безопасност на обекта със съответното оборудване, обезопасяване и начини за предотвратяване на пожари, в т.ч. пожарогасене, както и правила за действие при аварийни ситуации.

Документиране и анализ

За да осигурим необходимото качество на крайният продукт е необходим задълбочен анализ на възложеното ни. „Техно Строй България" ООД и специалистите ни ще следят за появата на дефекти и несъответствия и анализ и последващи действия за отстраняването им.

За да се предприемат адекватни управленски решения и действия за премахване на несъответствия и рекламации, както и причините за тяхното възникване, за да се намали или отстрани вероятността за възникване на потенциални несъответствия, рекламации и незадоволеност от страна на Възложителя, както и постигане на необходимото качество, ръководството на фирмата предприема съответните коригиращи и превантивни мерки.

Процесът за коригиращи и превантивни действия е определен с:

- Входовете и изходите на процеса;
- Критериите за оценка на изходите - отделите;
- Звената и отговорните лица - изискванията към персонала;
- Инфраструктурата и работната среда.

При въвеждането на коригиращи действия организацията ще определи източниците на информация и ще да създаде система за събиране на информация, за идентифициране на несъответствията, за да определи /планира/ необходимите коригиращи действия.

Коригиращи действия се предприемат по отношение на:

- Продукти;
- Процеси и дейности;
- Ресурси;
- Партньори, клиенти и други заинтересовани страни;

Типични ситуации, изискващи прилагане на коригиращи действия са:

- Нарушения на безопасните условия на труд;
- Нарушения, свързани с причинени екологични вреди;
- Неспазени изисквания за качеството на готовия продукт;
- Хронична повторяемост на едно и също несъответствие;
- Отклонения от технологични изисквания и характеристики;
- Неформално изразени незадоволство /сигнали/ на клиенти или предявени рекламации;
- Несъответствия, установени в доставени продукти.

Извършва се Анализ на причините за открити несъответствия

При възникване на сложни и значими проблеми по качеството, се налага провеждане на допълнителни проучвания и анализи на причините за възникналите несъответствия, и тяхното решаване.

Анализът на причините се извършва от:

- Изпълнителят или ръководителят на свързаната с несъответствието дейност, или от
- специална комисия, определена чрез разпореждане на висшестоящ ръководител /в комисията могат да бъдат и специалисти от други звена, имащи отношение към решаването на проблема/.

След проучване на причините, се посочват подходящи действия, ресурси, срокове и изпълнители.

Коригиращи действия могат да се инициират и по нареждания на висшето ръководство.

Потенциалните несъответствия или проблеми следва да бъдат разглеждани по време на нормални управленски срещи.

Необходимите превантивни действия следва да съответстват на последствията от потенциалните проблеми.

Предприетите действия ще се реализират и проследяват по време на изпълнение на инвестиционния процес.

Следва да се водят и съхраняват записки за резултатите от предприетите действията.

Превантивни действия се предприемат като следствие от аналогии, тенденции или очаквания за влошаване качеството на процес или продукт и трябва да съответстват на ефекта от потенциални проблеми.

Потенциални проблеми и ситуации, при които е възможно прилагане на превантивни действия могат да бъдат:

- Промяна в оборудване, технология и процес;
- Нови/променени методи или средства за измерване и изпитване;
- Промяна във вътрешни или външни регламенти и нормативи;
- Нови доставчици, продукти или условия на доставяне;
- Нови/променени изисквания на клиенти и пазарни прогнози;
- Назначаване на персонал;
- Нови работни места и обекти, и т.н.

За предприемане на превантивни действия може да се използва информация от:

- Мнения на клиенти и други заинтересовани страни;
- Анализи на пазара;
- Мнения на сертифициращата организация и други проверяващи органи;
- Доклади за несъответствия на процеси и продукти;

- Измервания на процесите;

Извършва се Анализ на причините за потенциални несъответствия

След проучване на възможните причини и рискове, се определят подходящи действия, ресурси, срокове и изпълнители за елиминирането или ограничаването на причините за потенциални проблеми.

При изпълнението на строително-монтажните работи на обекта ще се прилага стриктно Системата за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2008. Нейните основни елементи са:

- Политика, насочена към удовлетворяване на изискванията на Клиента /Възложителя и цели, насочени към изпълнение на тази политика;
- Анализ на всички аспекти на дейността на организацията, които имат отношение към качеството на доставяните продукти и услуги;
- Определяне на процесите в организацията, тяхната последователност и взаимодействие;
- Непрекъснато наблюдение, измерване и подобряване на продуктите, процесите и системата;
- Одитиране и преглед на системата за управление на качеството;
- Спазване на законовите, нормативните и другите изисквания, приети от организацията;
- Стриктно спазване правилата на Системата за управление на качеството (СУК) и трудовата дисциплина - важна задача на всеки член на дружеството е да не се допускат несъответствия. Откриването и отстраняването на причините за появата им, води до усъвършенстване работата на Обединението;
- Осигуряване на достатъчно информация, инструкции, обучение и наблюдение, с цел да се осигури, че всеки служител съзнава опасността при изпълнение на работните си задължения и отговорността да извършва работата си безопасно през цялото време;

Ръководството на „Техно Строй България" ООД декларира, че настоящата Политика ще бъде разгласена сред всички хора, работещи под управлението на организацията, ще бъде на разположение на заинтересованите страни и следва да се прилага от целия персонал и всички, участващи в изпълнението на проекта.

- Непрекъснатото усъвършенстване на ефективността на системата за управление на проекта е задължение на управлението и на целия персонал по проекта.
- Прегледи от управлението, мониторинг на процеса, измервания и анализи ще осигурят постоянна адекватност на системата за управление на проекта.

От всички участници в строителния процес по Проекта ще се изисква да демонстрират еднаква отговорност към качеството както е описано в настоящия документ и да спазват изискванията на системата за управление на проекта на дружеството.

Ние насърчаваме всеки да прилага системата като управленски инструмент за планиране, изпълнение и документиране на всички дейности, засягащи качеството в рамките на обхвата на работите, определени от Договора, както и приложимите законови разпоредби.

VII. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ОТГОВОРНОСТИТЕ МЕЖДУ ЧЛЕНОВЕТЕ НА КЛЮЧОВИЯ ПЕРСОНАЛ

№	Наименование на видовете СМР	Отговорни за изпълнението експерти
I	**ЕТАП ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ**	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организацията на временната база, мобилизация на персонал и техника Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
II	**ЕТАП ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**	
	АРХИТЕКТУРА	
I.	**Разрушителни и демонтажни работи**	
1.1	Демонтаж кухненски шкафове /СКШ / от I ред - различни размери	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2	Демонтаж кухненски шкафове СКШ / от II ред - различни размери	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.3	Демонтаж на шкаф-мивка, работни маси	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.4	Изнасяне на мебели от помещения / спалня, гардероб, маса, скрин и др - до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние/, вкл. натоварване, превоз до склад на 500 м. и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.5	Демонтаж на корнизи за пердета- различни размери	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.6	Демонтаж на иноксов парапет за басейн	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.7	Демонтаж на окачен таван с рабиц на различни помещения	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.8	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор с деб.43см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.9	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.22см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.10	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.16 см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.11	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.25 см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.12	Разваляне на стенни облицовки от фаянс, вкл. хастар	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.13	Разваляне на настилки- травертин вкл. изравнителна замазка и лепило	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.14	Разваляне на настилки- теракота, вкл. изравнителна замазка и лепило	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.15	Демонтаж на дървен парапет от стълбище	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.16	Демонтаж на дървена облицовка на стъпала	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.17	Демонтаж на дървени подови первази	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.18	Демонтаж на подови первази от травелтин, вкл. лепило	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.19	Демонтаж на ковано дюшеме, включително греди	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.20	Демонтаж на мокет, вкл. почистване на лепило по основата	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

1.21	Демонтаж дървени външни капаци на прозорци за ремонт, със запазване за последващ монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.22	Разваляне на висящ гипсов корниз /основа метална конструкция с рабицова мрежа/ по таван дневна	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.23	Демонтаж на декоративни дървени решетки по стени и прозорци, със запазване за последващ монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.24	Демонтаж дървена дограма и врати с каси	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.25	Демонтаж дървени подпрозоречни первази	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.26	Демонтаж на аксесоари за баня, със запазване за последващ монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.27	Очукване компрометирана хоросанена мазилка по стени	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.28	Очукване компрометирана мазилка по комини	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.29	Демонтаж дървена обшивка /иглолистна ламперия/ по стени и тавани	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.30	Демонтаж обшивка от медна ламарина, със запазване за последващ монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.31	Разбиване на бетонна плоча	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.32	Разваляне на перлитова топлоизолация с дебелина 10 см. от тавана над 2 етаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.33	Събиране на строителни отпадъци , пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и депониране на сметище	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
II.	**Нови видове работи в сградата**	
2.1	Зидария на газобетонни блокчета 600/125/250 на обикновена фуга	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2	Зидария на газобетонни блокчета	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	600/200/250 на обикновена фуга	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.3	Изграждане на гипсокартонена стена, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.4	Изграждане на гипсокартонена стена и/или таван в мокри помещения, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна влагоустойчива обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.5	Доставка и монтаж на гипскартон по таван , на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.6	Доставка и монтаж на влагоустойчив гипскартон по таван в мокри помещения, на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.7	Шпакловка по стени от газобетон с шпакловъчна смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

		Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.8	Оформяне отвори след разрушаване зидария, вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.9	Изкърпване на вароциментна мазилка по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.10	Гипсова шпахловка по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.11	Полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.12	Бял релефен латекс по стени - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

2.13	Бял латекс по тавани - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.14	Репарация, реставрация, шлайфане и лакиране на дървени повърхности по орнаментни тавани - грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.15	Направа на вароциментна мазилка /хастар/ по стени преди фаянс - мокри помещения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.16	Доставка и редене с фуга, с вкл. фугиране, на фаянс I качество по стени с размер 20/50 до 25/60 см (паз. цена на плочката за кв.м. минимум 80 лв. без ДДС), вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект,	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.17	Полагане на бетонконтакт по подове, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.18	Направа на изравнителна циментова замазка с дебелина до 5 см,	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.19	Доставка и монтаж нова настилка от дъбов трислоен паркет, дебелина 21 мм, широчина от 110 до 150мм, дължина от 900 до 1530мм (минимална цена на паркета/м2 -100 лв./м2 без ДДС), вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, като доставката се съгласува с гл. архитект и Възложителя	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.20	Направа на основа за монтаж на дъбов трислоен паркет от два пласта нешлайфани ПДЧ плоскости с дебелина 12мм всяка, акустична подложка 6мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с гл. архитект и Възложителя	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.21	Доставка и монтаж на дървени первази - материал от серията на паркета, с височина 10, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл. архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.22	Доставка и полагане по под на теракот размер 40/40 до 50/50 см, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/, редене по диагонал без фуга , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.23	Доставка и направа на цокъл 10 см. от теракот размер 40/40 до 50/50 см., I качество /цена на плочките за кв. м. около 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

	, лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.24	Доставка и полагане по под на полиран травертин размер 35X50X3 см, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, редене по диагонал без фуга с вкл. фугиране, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.25	Доставка и монтаж на стена полиран травертин размер 35X50X2 см, за направа на перваз 10 см. , I качество по под /цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.26	Доставка и облицовка на стълбищни стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.27	Доставка и облицовка на чела на стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.28	Доставка и монтаж на цокъл 10см на стълбищни стъпала от полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

	материали и дейности за изпълнение на позицията	отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.29	Изработка, доставка и монтаж на дървен парапет за стълбище по детайл, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.30	Доставка и монтаж на таблени врати с каси по спецификация - подбрана дъбова масивна дървесина, отговаряща на технологичните изисквания за обработени материлаи за районни с висока влажност, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, с орнаменти, вкл. първази, секретни брави, месингови дръжки, уплътнения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.31	Възстановяване на дървена касетирана декоративна решетка, монтирана на окачен таван в дневна - реставрация, репарация, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, обработка и боядисване на вътрешни и външни латексово боядисани повърхности, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.32	Доставка и монтаж на гипскартон 12.5 мм и направа нов корниз на метална конструкция по таван дневна, съгласно приложен детайл, последваща обработка до постигане на основа за	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

	боя, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.33	Доставка и монтаж (замонолитване) на "П" профил горещовалцуван UPN 160х65, под плъзгаща се дограма към терасата на I етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.34	Доставка и монтаж алуминиева дограма: дебелина на профил минимум 90 мм, с алуксация в цвят тъмно кафяв, стъклопакет с дебелина 28 мм от стъкла с дебелина 4мм с точна мярка от място, вътрешен подпрозоречен перваз е от дърво. Доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.35	Обръщане от вътрешната страна на страници на прозорци с гипсова мазилка, вкл. ръбопазители и необходимите материали	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.36	Доставка и монатаж на подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за монтаж.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.37	Обшивка /обръщане/ от външната страна на страници на прозорци от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

	с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите дейости и материали за монтаж. Обшивката се монтира след полагане на топлоизолацията.	Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.38	Направа на обшивка на подпрозоречни прагове с медна ламарина 0.8 мм	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.39	Ремонт, реставрация, преработка и монтаж на дървени капаци на прозорци, с възможност за подмяна на дефектирали елементи, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак отговарящ на съществуващия цвят, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.40	Възстановяване на портманто - реставрация, репарация, подмяна на елементи със запазване на облика, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.41	Демонтаж на стари, изработка, доставка и монтаж на нови дървени пейки в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

	за изпълнение на позицията.	Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.42	Възстановяване на дървена ламперия по стени и таван на сауна - реставрация, репарация, възстановяване, подмяна на елементи, финно пясъкоструене, зашлайфане , обдухване на детайлите, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.43	Изработка, доставка и монтаж на нови съставни дървени скари за под в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	Тераса втори етаж	
2.44	Направа на изравнителана циментова замазка с дебелина до 5 см. за определяне на наклон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.45	Доставка и полагане върху основа и частично върху стени на битумен грунд, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.46	Доставка и полагане на два пласта хидроизолация , първи - 3 kg/m2 без посипка, втори- 4,5 kg/m2 с посипка на газопламъчно лепене с включено застъпване, вкл. частично обръщане по вертикални стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.47	Направа на армирана циментова	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	замазка с дебелина до 3 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.48	Доставка и полагане по под на гранитогрес тип "антислип" с размери съгласно приложена схема, I качество по под /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, редене по схема, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, с фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.49	Доставка и монтаж на гранитогрес тип "антислип" за направа на цокъл 10 см. по стена, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, без фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.5	Доставка и монтаж на водосточно казанче от медна ламалина 0.8 мм, Ф 120 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.51	Доставка и монтаж на коляно прав ъгъл от медна ламалина 0.8 мм Ф 120, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	Сутерен	
2.52	Обработка на корозирала арматура с препарати против ръжда	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.53	Почистване и обработка на бетонова повърхност по тавани с циментово полимерен шлам за възстановяване на бетонни елементи.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.54	Доставка и монтаж на топлоизолация "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.55	Доставка и монтаж на топлоизолация тип - "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по таван, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	Таван	
2.56	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036върху плоча-1етаж и 2 етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

2.57	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036 по стени в подпокривно пространство, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.58	Ремонт на покривна конструкция с бичен иглолистен материал	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.59	Направа на пердашена вароцименттна мазилка по комини	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.60	Боядисване с бял фасаген по пердашена мазилка на комини	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
III.	**Външна фасада**	
3.1	Доставка и монтаж на топлоизолация по фасада-графитен EPS" дебелина -15 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 , вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.2	Обръщане на страници на прозорци с	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	топлоизолоция"графитен EPS" дебелина -2 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.3	Доставка и полагане по фасада и козирка на силикатна мазилка, устойчива на атмосферни влияния, силно водоотблъскваща, с минимална склонност към замърсяване, с висока степен на паропропускливост, негорима - рустикална мазилка, зърно - 3.0 мм, устойчива на влага, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.4	Направа на обшивка на корниз на тераса втори етаж с медна ламарина 0.8 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.5	Доставка и монтаж на дървена ламперия по топлоизолация на външни стени и тавани, от сух рендосан иглолистен материал широчина 8 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувно с Възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.6	Демонтаж и монтаж след полагане на фасадна топлоизолация на	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	съществуващи външни медни водосточни тръби, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
IV.	**Кухненско оборудване за вграждане**	
4.1	Доставка и монтаж на вградена кухня, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, точна мярка от място. Дейностите се съгласувт с Възложителя и гл. архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.2	Доставка и монтаж на кухненски абсорбатор за вграждане, иноксов, минимален енергиен клас А++, минимум с два мотора, с вградено осветление, капацитет минимум 300 куб.м/час, минимум две степени на мощност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.3	Доставка и монтаж на ел.фурна за вграждане, иноксова, минимален енергиен клас А++, минимум обем на фурната 60л, с вградено осветление, електронен таймер, инокс с покритие срещу отпечатъци от пръсти, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.4	Доставка и монтаж на стъклокерамичен ел. плот за вграждане, индукционен тип, четири работни зони, индикация за остатъчна топлина, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.5	Доставка и монтаж на съдомиялна за	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	вграждане, минимален енергиен клас А++, минимален капацитет 7 комплекта, с фукнции отложен старт, звукоив сигнал за край на програмата, индикатор на програма, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
V.	**ОГРАДА ОКОЛО ВИЛИТЕ**	
5.1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.2	Демонтаж на дървена ограда - височина 1.5 м.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.3	Демонтаж на дървени колове за ограда	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.4	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.5	Направа на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

5.6	Направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 200 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи и два сводести отвора с широчина при основата 110 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.7	Доставка и монтаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароцементен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.8	Изработка, доставка и монтаж в сводести отвори на дървена врата с обков (секретна брава, дръжки и др.) - разредено сковани дъвени дъски от сух рендосан, обработен иглолистен материал, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.9	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 150 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж и вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.10	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба, вкл.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

	направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.11	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж.Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.12	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба и направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп, вкл. аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.13	Изработка, доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/ 100 см. от модулни оградни панели с височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж, секретна брава и дръжки, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.14	Почистване на фуги с широчина 5см на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.15	Направа на фуги с широчина 5см от оцветена студоустойчива смес на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Цвета на фугата се съгласува с възожителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
VI.	**ПОРТАЛНА ВРАТА**	
6.1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.2	Демонтаж на дървени колове за ограда	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.3	Демонтаж на метална колона с бетонова основа - височина 2,1 м.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.4	Демонтаж на метална портална врата с размер 5.80 Х 1.65 м.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.5	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., машинно	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

6.6	Доставка и полагане на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.7	Доставка и направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 160 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.8	Доставка и монтаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароциментен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.9	Изработка, доставка и монтаж на двукрила метална външна портална врата с размер на крилото 3.00 X 1.85 м. /точна мярка от място/, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Вратата ще се управлява с електромеханичен задвижващ механизъм. Маскимална тежест на крилото 250 кг. Материал: стоманени профили, квадратни тръби и фасонни части. Конфигурацията предварително се съгласува с Възложителя.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.10	Доставка и монтаж на електромеханичен задвижващ механизъм за радиални (двукрили) врати с до 7м светъл отвор, оборудван с: контролен блок, сигнална лампа, приемник за дистанционно управление, антена, ключ контакт,	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

	защитни фотоклетки със стойки. За интензивна употреба при всякакви атмосферни условия, с корпус от алуминий и части от неръждаема стомана, реверсивен асинхронен двигател с термична защита. В случай на прекъсване на захранването движението на вратата да се освобождава със секретен ключ и преминава на ръчен режим. Управление с: магнитни карти, няколко автоматики с едно дистанционно, пешеходно отваряне, персонален код за всяка автоматика. Захранващо напрежение: 230V 50Hz, **Мощност мин.** 280 W, **Консумация** 1,2 - 1,7 A, **Температурна защита в °C:** 135°C, **Работна температура в °C**: -35°C/+80°C , **Управление:** Ел. двигател с червячна предавка. **Корпус:** Алуминиев, прахово боядисан. **Максимална дължина на вратата до 3500 мм**: **Максимална тежест на вратата до 250 кг: Максимален размах мин. 500 мм**: **Скорост на двигателя мин. 1400 об/ мин, Време на отваряне до 27 сек, Механична предавка мин.** 1:27, **Сила на натиск: мин.** 2800 N	отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
6.11	Доставка на дистанционнно управление за електромеханичен задвижващ механизъм	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	КОНСТРУКЦИИ	
I.	**Монтажни работи**	
1.1	Доставка и монтаж на профили L70/70/6мм, дължина 452см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2	Доставка и монтаж на профилирана трапецовидна ламарина LT55/07, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.3	Доставка и монтаж на анкерен болт M12 16x110мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.4	Доставка и полагане на бетон клас B25, максимално зърно 20мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.5	Изработка и монтаж на армировка с армировъчна стомана ф8мм, AI с Ra=225MPa-обикновена и средна сложност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.6	Направа на заварки армировка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	ВИК	

I.	**Демонтажни работи**	
1.1	**Сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**	
1.1.1	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури, приравнени към ø2" с обща дължина 35м (5.11кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.2	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби вкопани в тухлена стена, приравнени към ø1" с обща дължина 60м (2.50кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.3	Демонтаж на смесителни батерии за тоалетен умивалник, душ, вана и кухненска мивка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.4	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури в БГВ помещение, приравнени към ø1½" с обща дължина 20м (3.60кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.5	Демонтаж на вертикален ел. бойлер изолиран и обмазан с общо тегло 85кг, монтиран на пода	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.6	Демонтаж на циркулазционни ел. помпи	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.7	Демонтаж на метални укрепители за водопроводни тръби	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.8	Демонтаж на изолации, положени върху стоманени тръби	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.9	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби ø2" за СВО от готов изкоп с обща дължина 20м (5.11кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.10	Нарязване на демонтирани стоманени поцинковани тръби с оксижен на части с дължина 1.50м за скрап (L=135м)	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.1.11	Извозване на демонтирани стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2	**Сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**	
1.2.1	Демонтаж на открити окачени чугунени муфени канализационни тръби DN150с обща дължина 25м (24.0кг/м'), вкл. фасонни части	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.2	Също, но DN100 (16.3кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.3	Демонтаж на странични включвания от метални тръби приравнени на ø3" (8.50кг/м'), вкл. фасонни части	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.4	Демонтаж на вертикални и хоризонтални чугунени муфени тръби DN100 с обща дължина 20м (16.3кг/м')	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.5	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN100, вкл. фасонни части	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.6	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN50 вкопани в тухлени стени, вкл. фасонни части	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.7	Демонтаж на чугунен прав подов сифон DN100 от стоманобетонова плоча	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.8	Също, но DN50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.9	Демонтаж на чугунена вана 180/80см, обзидана с тухли и облицована с фаянсови плочки	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.10	Демонтаж на полупорцеланова тоалетна чиния, комплект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.11	Демонтаж на душ корито обзидано и облицовано с фаянсови плочки	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.12	Демонтаж на полупорцеланов тоалетен умивалник	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.13	Демонтаж на метални укрепители за канализационни тръби от DN50 до DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.14	Демонтаж на каменинови канализационни тръби DN150 за СКО от готов изкоп с дължина 10.0м	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.15	Рязане на демонтирани чугунени и стоманени тръби на части с дължина 1.50м за скрап, L= 81.0м	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.16	Извозване на демонтирани чугунени и стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.17	Извозване на строителни отпадъци с камион до 10.0км, вкл. товарене и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2.18	Механизация за демонтажни работи	

II.	**СМР за новопроектирани ВиК сградни инсталаци**	
2.1	**СМР за изграждане на сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**	
2.1.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СВО	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м3	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на полиетиленови тръби висока плътност (PEHD) ø63×3.8мм, PN10 вкл. транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.8	Изпитване на полиетиленови тръби висока плътност ø63 под хидравлично налягане	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.9	Доставка и полагане на детектона лента с метална нишка над положени тръби за СВО	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.10	Доставка и монтаж на преход от полиетиленови тръби ø63 към полипропиленови тръби с алуминиева вложка за питейна вода ø63	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.11	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	вложка за студена вода, PN20, ø63, вкл. фасонни части и транспорт	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.12	Също, но ø50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.13	Също, но ø40	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.14	Също, но ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.15	Също, но ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.16	Също, но ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.17	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø50, вкл. фасонни части и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.18	Също, но ø40	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.19	Също, но ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.20	Също, но ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.21	Също, но ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.22	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран на резбова връзка ø63	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	(DN50), PN25	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.23	Също, но ø50 (DN40), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.24	Също, но ø40 (DN32), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.25	Също, но ø32 (DN25), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.26	Също, но ø25 (DN20), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.27	Също, но ø20 (DN15), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с изпразнител ø40 (DN32), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.29	Също, но ø32 (DN25), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.30	Също, но ø25 (DN20), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.31	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с холендър ø32 (DN25), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.32	Също, но ø25 (DN20), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.33	Доставка и монтаж на мини спирателен кран ø½"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.34	Доставка и монтаж на защитно устройство срещу обратен поток тип RV281, ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.35	Доставка и монтаж на обратна клапа пружинен тип с месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.36	Също, но ø50 (DN40), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.37	Също, но ø32 (DN25), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.38	Доставка и монтаж на ъглов вентил за регулиране на дебита ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.39	Доставка и монтаж на клапа срещу обратен поток, месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN16	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.40	Доставка и монтаж на пружинен предпазен вентил за вода ø32 (DN25), PN10	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.41	Също, но ø25 (DN20), PN10	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.42	Доставка и монтаж на груб механичен филтър с едрина на филтъра d=1.0мм, месингово тяло, резбови ø63 (DN50), PN25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.43	Доставка и монтаж автоматичен самопромиващ се микрофиртър тип "JPF-A/TP", DN50, едрина на задържаните частици над D=0.1мм, пропускателна способност 4,50м³/час, захранване 220V, 50 Hz	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.44	Доставка и монтаж на манометър за вода, аксиален тип запълнен с	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	глицерин, присъединителна резба R ½", обхват 0-10 bar , диаметър на показващия уред 100мм, вкл. трипътен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.45	Доставка и монтаж на термометър за гореща вода от 0÷100°C с медна ампула присъединителна резба R ½", вкл. трипътен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.46	Доставка на едноколонна омекотителна инсталация с автоматично управление по количествен принцип и пропускателна способност 4500л/час за намаляване на входяща обща твърдост на водата от 6.80mg-eq/l (19°dH) на 4.0mg-eq/l (11.2°dH) изходяща твърдост, консумирана ел. енергия N=100W, 220V, 50HZ, вход/изход DN40. ▪Доставката да бъде окомплектована със съд за регенерационен разтвор, оборудванн с ниво контрол и управление от омекотителната колона. Обем на съда за регенерация V=100л, както и доставка на регенериращ материал за едногодишна работа на инсталацията. ▪Доставката да бъде осигурена с необходимата техническа документация на български език, шев монтаж, пуск и наладка от официален представител на избрания производител.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.47	Доставка и монтаж на комбиниран обемен бойлер V=500л, термоизолиран, с вградена линия за циркулационна вода, вертикален монтаж на пода, N=9.0kW, 380V, 50Hz ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

	от блок за автоматично управление	отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.48	Доставка и монтаж на обемен ел. бойлер V=80л, N=3.0kW, 220V, 50Hz вертикален монтаж ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.49	Доставка и монтаж на циркулационна ел.помпа тип UPS 25-120, Q = 1000 l/h; H = 6,0 м.в.с.; N = 250W, 220V, 50Hz; три скорости и възможност за дистанционно управление	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.50	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за тоалетен умивалник ø ½"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.51	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за кухненска мивка ø ½"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.52	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за вана с термостатична глава, ø ½"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.53	Доставка и монтаж на стенна смесителна батерия за душ с термостатична глава, ø ½"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.54	Доставка и полагане на изолация с дебелина 25мм от Евроклас А1 или еквивалентен върху водопровод ø63 с електрообогрев на кота -2.60м (сутерен)	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.55	Също, но за ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.56	Доставка и полагане на изолация с дебелина 9мм върху водопровод за студена вода ø63	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.57	Също, но за ø40	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.58	Също, но за ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.59	Също, но за ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.60	Също, но за ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.61	Доставка и полагане на изолация с дебелина 19мм върху водопровод за гореща вода ø50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.62	Също, но за ø40	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.63	Също, но за ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.64	Също, но за ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.65	Също, но за ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.66	Доставка и полагане на изолация с дебелина 6мм върху водопроводни тръби, вкопани в улеи ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.67	Също, но за ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.68	Също, но за ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.69	Направа на улей в тухлена стена за монтаж на водопроводни тръби	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.70	Доставка и монтаж на укрепители за водопровод, ø63	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.71	Също, но за ø50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.72	Също, но за ø40	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.73	Също, но за ø32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.74	Също, но за ø25	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.75	Също, но за ø20	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.76	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.77	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели за арматури	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.78	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.79	Дезинфекция на водопровод	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.1.81	Направа на отвор 200/100мм в стоманобетонова плоча с дебелина 20см, вкл. запълване със съморазширяващ се пластичен материал и подмазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2	**СМР за изграждане на сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**	
2.2.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СКО	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м^3	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на канализационни полипропиленови тръби за СКО, DN150, SN10 вкл. фасонни части и транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.8	Изпитване на PP канализационни тръби за СКО под хидравлично налягане	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.9	Доставка и монтаж в сграда на канализационни чугунени безмуфени тръби, DN150, вкл. транспорт	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.10	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.11	Доставка и монтаж в сграда на канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN100, вкл.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

	фасонни части и транспорт	доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.12	Също, но DN75	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.13	Също, но DN50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.14	Доставка и монтаж на чугунена безмуфена ревизионна тръба с болтов капак DN150 - хоризонтален монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.15	Доставка и монтаж на чугунена тапа разширяема за тръба DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.16	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.17	Доставка и монтаж на чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.18	Също, но DN150/100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.19	Също, но DN100/100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.20	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.21	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.22	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.23	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.24	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 22° за тръби DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.25	Доставка и монтаж на свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.26	Също, но за DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.27	Доставка и монтаж на фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.28	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.29	Доставка и монтаж на преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.30	Също, но DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.31	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.32	Също, но за DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.33	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.34	Също, но за DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.35	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към стоманобетонова плоча	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.36	Също, но за DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.37	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към носеща стена	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.38	Също, но за DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по

		отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.39	Доставка и монтаж на ревизия с винтов капак за вертикална PP муфена канализация DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.40	Доставка и монтаж на вентилационна (противовакуумна) клапа DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.41	Доставка и монтаж за вграждане на сепаратор за мазнини с параметри: · дебит 0.30л/сек; · за монтаж под мивка с вграден утаечен обем; · материал - полиетилен висока плътност (PEHD); · тегло - 9.75кг; · обем утайка- 10л; · обем мазнини - 9л.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.42	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 150×150мм, DN75	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.43	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 100×100мм, DN50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.44	Доставка и монтаж на подов сифон с	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	долно оттичане, воден затвор срещу миризми, неръждаема решетка 270×270мм, DN100	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.45	Доставка и монтаж на вентилационна шапка за отдушник DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.46	Доставка и монтаж на тоалетен умивалник с полуботуш, вкл. сифон	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.47	Доставка и монтаж на мраморен плот за тоалетен умивалник I ет., съгл. детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.48	Доставка и монтаж на мраморен плот за мивка в баня 7 на II ет., съгл. детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.49	Доставка и монтаж на моноблок с вградено биде с горно оттичане	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.50	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина за баня 7 на II ет., съгл. детайл, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.51	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина 100/100/200см от трислойно обезопасено стъкло с деб. 8мм, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.52	Доставка и монтаж на вана, вкл. сифон, с макс. размери в зависимост от разст. между стените с готови облицовки	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.53	Доставка и монтаж на закачалки за кърпи	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.54	Доставка и монтаж на закачалки за хавлии	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.55	Доставка и монтаж на държачи за	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	тоал.хартия	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.56	Доставка и монтаж на сапунарник	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.57	Доставка и монтаж на огледало 100/175см, деб. 5мм, фаска 2мм - умивалня I ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.58	Доставка и монтаж на огледало 100/85см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.59	Доставка и монтаж на огледало 100/90см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.60	Доставка и монтаж на огледало 100/100см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.61	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.62	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.63	Доставка и монтаж на огледало 100/110см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.64	Доставка и монтаж на огледало 100/150см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc II ет., съгл. детайл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.65	Доставка и монтаж на вградена хидромасажна вана (джакузи) към спа център с параметри: V=1600л, G/пълно = 2000кг, N=3.60kW за подгряване; N=1.0kW за масажна помпа, N= 20W за осветление	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.66	Направа на отвор 200/200мм в	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	стоманобетонова плоча с дебелина 200мм, вкл. запълване със саморазширяващ се пластичен материал и подмазване	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.67	Доставка и монтаж на укрепители за PP канализация DN100	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.68	Доставка и монтаж на скоби за PP канализация DN75	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.69	Също, но DN50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.71	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио върху хоризонтална чугунена канализация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.72	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2.73	Доставка и монтаж на линеен подов сифон за открита тераса с размери 600/100/60мм, ф50мм с хоризонтално едностранно отчитане, с метална решетка неръждаема, вкл. фасонни части и всички необходими материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	ОВИК	
I.	**Демонтажни работи**	
1.1	Демонтаж на външно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, вкл. събиране на фреон, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2	Демонтаж на вътрешно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.3	Пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и разтоварване в раките на обект Шабла на външни и вътрешни тела на демонтирани климатични ситеми	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
II.	**Спецификация на отоплителна и охладителна инсталации, вкл. необходимите дейности и материали за пускане в експлоатация**	
2.1	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат,	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

	кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2	Фан койл ,за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил,стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 2000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.3	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стененстаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 3000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.4	Фан койл ,за монтаж в окачен таван, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.5	Фан койл ,със стенен-стаен термостат,за монтаж в пода, тип COIL-T60,T80 Д/Ш/В 1200/258/63, 0.1 kW, 220V Отоплителна мощност 1000 W / на I ск./ Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.6	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 2.5	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

	kW, 220V Студова мощност 7,5 kW Топлинна мощност 7,5 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.7	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 3.0 kW, 220V Студова мощност 9,0kW Топлинна мощност 9,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.8	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 4.0 kW, 220V. Студова мощност 12,0 kW Топлинна мощност 12,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.9	Осов вентилатор със самопадаща клапа, дебит 90-180 m3/h, напор 50 Pa, 0.1 kW, 220V	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.10	Електрическа отоплителна лира, 0.6 kW, 220V	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
III.	**Доставка и монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за направа на тръбна мрежа:**	
3.1	Пластмасова тр. Ф20/2, за аншлуси	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.2	Медна тръба 3/4", за аншлуси	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.3	Пластмасова тр. Ф20/2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.4	Медна тръба 3/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.5	Медна тръба 11/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.6	Медна тръба 11/2"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.7	Коляно Ф20/2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.8	Коляно 3/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.9	Коляно 11/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.10	Коляно 11/2"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.11	Преход 11/2" - 11/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.12	Тройник 11/2" - Ф20/2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.13	Тройник 11/4" - 3/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.14	Вентил спирателен чугунен 11/2"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.15	Вентил спирателен чугунен 11/4"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.16	Автоматичен обезвъздушителен вентил	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.17	Метална конструкция за укрепване на тръбна мрежа	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.18	Изпробване плътността на тръбопроводи с Ду до Ф100/108	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.19	Краче газопроводно 1/2"	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.20	Минизиране на метални повърхности	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.21	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN20 d=13 мм	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.22	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN32 d=13 мм	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.23	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN40 d=13 мм	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.24	Блажна боя по метални повърхности, боядисване до покритие	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.25	Гофрирана тръба, Ф25/2.3	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.26	Студена проба за фан-койл	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.27	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 4 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.28	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 8 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.29	Магнет вентил DN 15 комплект с терморегулатор	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.30	Гликол	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.31	Тръба за конденз PVC DN 32	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.32	Тръба за фреон-Cu ф13	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.33	Тръба за фреон-Cu ф23	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.34	Медна тръба DN25/бойлер/	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
IV.	**Вентилационна инсталация, вкл. необходимите дейности и материали за направа на:**	
4.1	Въздуховод от PVC ф110	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.2	Коляно от PVC ф110	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.3	Тройник от PVC ф110	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
V.	**Направа на отвори, вкл. необходимите дейности и материали:**	
5.1	Отвори в тухлен зид за конденз 150/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.2	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 400/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

		Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.3	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 800/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.4	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 1200/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.5	Отвори в тухлен зид за вент. 200/200	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.6	Отвори в стоман.плоча за вент.200/200	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.7	Отвори в стоман.плоча за Cu тр. 400/150	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	ЕЛЕКТРО	
I.	**Демонтажни работи**	
1.1	Демонтаж на разпределително табло	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.2	Демонтаж на полиелей със запазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.3	Демонтаж на плафон със запазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.4	Демонтаж на аплик със запазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.5	Демонтаж на ключ със запазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.6	Демонтаж на контакт със запазване	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.7	Демонтаж на печка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.8	Демонтаж на бойлер	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.9	Демонтаж на климатик	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.10	Демонтаж на кабелна линия до 3х4мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.11	Демонтаж на кабелна линия до 5х25мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
1.12	Демонтаж на печка за сауна и ел.табло към нея, със запазването им за последващ монтаж	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
II.	**Осветителна инсталция**	
2.1	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.2	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP54,	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

	в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.3	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.4	Доставка и монтаж на осветително тяло LED 1x10W, за монтаж в окачен таван, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.5	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 1x18W с ЕПРАС, с вграден ключ, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.6	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 2x36W с ЕПРА, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.7	Доставка и монтаж на полилей с КЛЛ 1x(6x18W), IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.8	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.9	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х26W с ключ, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.10	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма със стрелка за посока на евакуация, IP42, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.11	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма за авариен изход , IP21, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.12	Доставка и монтаж на ключ обикновен за скрит монтаж, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

2.13	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрит монтаж, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.14	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.15	Доставка и монтаж на ключ кръстат за скрит монтаж, 10A/230V , 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.16	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.17	Доставка и монтаж на ключ сериен за открит монтаж, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.18	Доставка и монтаж на битов осов вентилатор, 10A/230V, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

		Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.19	Доставка и монтаж (разделяне и свързване където е необходимо) на проводник ПВВМ-Б1 3х1.5мм2, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.20	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.21	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.22	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.23	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

2.24	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагсваща PVC тръба ф16, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.25	Направа на разделка на кабел до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.26	Свързване на жило към съоръжение до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.27	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.28	Направа на улей 20/20мм в бетон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
2.29	Изготвяне на екзекутивна документация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта

		Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
III.	**Силова инсталция**	
3.1	Доставка и монтаж на табло ТР по схема, за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.2	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.3	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, двоен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.4	Доставка и монтаж на 4бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в шесторна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.5	Доставка и монтаж на 3бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

	рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.6	Доставка и монтаж на 2бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.7	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен за враждане, IP44, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.8	Доставка и монтаж на бойлерно табло, 16А, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.9	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х2.5мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.10	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х2.5мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.11	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х4мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.12	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х25мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.13	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.14	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.15	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.16	Набрава на суха разделка на кабел до 25мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект

		Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.17	Доставка и монтаж на муфа НН за кабел СВТ 5х25мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.18	Направа на разделка на кабел до 4мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.19	Свързване на жило към съоръжение до 4мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.20	Направа на отвор в бетонова плоча 15/15см	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.21	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф16	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти

		Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.22	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф23	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.23	Доставка и монтаж открито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф50	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.24	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.25	Направа на улей 20/20мм в бетон	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
3.26	Изготвяне на екзекутивна документация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
IV.	**Слаботокови инсталции**	
4.1	Доставка и монтаж на контролен панел	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	за сигнално охранителна система /централа/, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.2	Доставка и монтаж на предавател със собствено автономно захранванване, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.3	Доставка и монтаж на захранващ блок 230V AC/12V DC, с акумулаторна батерия 12V, 7Ah, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.4	Доставка и монтаж на клавиатура със сензорен екран, за контрол на сигнално охранителна система, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.5	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, вътрешна, правоъгълна, пиезо, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.6	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, външна, със светлинна сигализация, стенен монтаж, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.7	Доставка и монтаж на приемник за паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.8	Доставка и монтаж на бежичен паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.9	Доставка и монтаж на адресируем детектор за движение с функции anti-masking и незасичане на животни,вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.10	Доставка и монтаж на адресируем акустичен детектор за счупване на стъкло, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.11	Доставка и монтаж на магнитно-управляем контакт за врати/прозорци, правоъгълен, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.12	Доставка и монтаж на разширители 8-	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	зонови, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.13	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 4x0.22 мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.14	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 6x0.22 мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.15	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.16	Пуск и настройка на система СОТ	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.17	Изготвяне на екзекутивна документация за СОТ инсталация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.18	Доставка и монтаж на 19" комуникационен шкаф, 18U, 600x600mm, заключваем метален шкаф	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.19	Доставка и монтаж на 19"охлаждащ модул с 2/4 вентилатора и термостат	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.20	Доставка и монтаж на 19" захранващ панел 230V 1U, 8 контакта със захранващ кабел 3м	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.21	Доставка и монтаж на '19" 1U аранжиращ панел, 5 скоби, пластмасови, отвори на основата	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.22	Доставка и монтаж на '19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=450mm	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.23	Доставка и монтаж на 19" 1U Patch	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	Panel 24xRJ45/u, Cat. 5e, "empty"	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.24	Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat.5e	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.25	Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач корди	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.26	Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.27	Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.28	Доставка и монтаж на заземителен комплект	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите

		изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.29	Доставка и монтаж на свързващ кабел cat.5e, UTP 4P,1m, за шкаф	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.30	Доставка и монтаж на трибандов Wi-Fi рутер	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.31	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба на кабел UTP (4x2x0.5), cat.5e	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.32	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.33	Аранжиране на кабели в комуникационен шкаф	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.34	Пускане в експлоатация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	компютърна/телефонна мрежа	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.35	Изготвяне на екзекутивна документация за компютърна/телефонна мрежа	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.36	Доставка и монтаж на кабел РК-75Ω	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4.37	Доставка и монтаж на PVC тръба ф13	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
V.	**Мълниезащитна и заземителна инсталации**	
5.1	Доставка и монтаж на заземителни колове с дължина 2.0м и размери 63/63/6мм от поцинкована стомана	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.2	Доставка и монтаж на прав съединител	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала,

		доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.3	Доставка и монтаж на ПВА-2 1х25мм2	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.4	Доставка и монтаж скрито в стени и/или в подова замазка на гофрирана трудногорима PVC тръба ф 32 мм с теглич	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
5.5	Ремонт и рехабилитация на съществуваща мълниезащитна инсталация	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
VI.	**Изпитвания**	
6.1	Протоколи от акредитирана лаборатория за измерване на:	Представители на независими акредитирани лаборатории – извършват контролните измервания. Систематизират и анализират получените резултати.
	-заземление на основни и повторни заземители;	
	-проверка на ел.връзка м/у заземители и заземявани елементи;	
	-съпротивление на изолацията;	
	- измерване на контур "фаза-защитен проводник";	
	измерване функционалност на ДТЗ;	
	наладка на кабелни линии	
VII.	**Спомагателни материали и допълнителни работи**	
7.1	Доставка и запълване отвори с	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др.

	пожароустойчиви смеси	Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. организация на персонала, доставките на материали, технологията на изпълнение, съответствие с проекта Контрол по качеството - Следи за изпълнението на дейностите съгласно нормативната база и техническите изисквания на проекта, като инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
	ЕТАП ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА - ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ, ПОЧИСТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ СЛЕД ПРОВЕДЕНИ ПРОБИ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ	Ръководител екип - съгласува строителни дейности с Възложителя, строителния надзор, проектанта и др. Координира работните дейнсти в рамките на целия проект Технически ръководител - организира пряко изпълнението на конкретната дейност в т.ч. демобилизация на временната база, човешки и технически ресурс Координатор безопасности здраве - осъществяват контрол за спазване изискванията на нормативните актове по отношения осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

26.06.2018 г.
Гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ

УПРАВИТЕЛ НА „ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ“ ООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
	ЧАСТ АРХИТЕКТУРА			
II.	**Нови видове работи в сградата**			
2.1	Зидария на газобетонни блокчета 600/125/250 на обикновена фуга	YTONG	Блокчета за зидария от автоклавен клетъчен бетон	"ТОПЛИВО" АД
2.2	Зидария на газобетонни блокчета 600/200/250 на обикновена фуга	YTONG	Блокчета за зидария от автоклавен клетъчен бетон	"ТОПЛИВО" АД
2.3	Изграждане на гипсокартонена стена, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	Индустриъл Салюшънс България (гипсокартон); Фибран (вата)	Вата - минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S; Гипсокартон - Плоскости , състоящи се от гипсова сърцевина и двустранна обвивка от специален картон	"ТОПЛИВО" АД (гипсокартон); Магнезия (вата)
2.4	Изграждане на гипсокартонена стена и/или таван в мокри помещения, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна влагоустойчива обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	Индустриъл Салюшънс България (гипсокартон); Фибран (вата)	Вата - минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S; Гипсокартон - Плоскости , състоящи се от гипсова сърцевина и двустранна обвивка от специален картон	"ТОПЛИВО" АД (гипсокартон); Магнезия (вата)
2.5	Доставка и монтаж на гипскартон по таван , на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	Индустриъл Салюшънс България (гипсокартон); Фибран (вата)	Вата - минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S; Гипсокартон - Плоскости , състоящи се от гипсова сърцевина и двустранна обвивка от специален картон	"ТОПЛИВО" АД (гипсокартон); Магнезия (вата)
2.6	Доставка и монтаж на влагоустойчив гипскартон по таван в мокри помещения, на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	Индустриъл Салюшънс България (гипсокартон); Фибран (вата)	Вата - минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S; Гипсокартон - Плоскости , състоящи се от гипсова сърцевина и двустранна обвивка от специален картон	"ТОПЛИВО" АД (гипсокартон); Магнезия (вата)

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.7	Шпакловка по стени от газобетон с шпакловъчна смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	ДуоКонтакт - Лепилна и шпакловъчна смес, предназначена за използване в строителството, за лепене и шпакловане на фасадни топлоизолационни плоскости от експандиран (EPS) и екструдиран (XPS) пенополистирен. Изпитана в съответствие с изискванията и по методите на Ръководството за полагане на интегрирани топлоизолационни системи с мазилково крайно покритие ETAG 004	Баумит
2.8	Оформяне отвори след разрушаване зидария, вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Баумит ъгъл	Баумит
2.9	Изкърпване на вароциментна мазилка по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	ГД Инженеринг 2000	Вароциментова мазилка	"ТОПЛИВО" АД
2.10	Гипсова шпахловка по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	ГД Инженеринг 2001	Гипсова шпахловка GFS 60	"ТОПЛИВО" АД
2.11	Полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Баумит грунд	Баумит
2.12	Бял релефен латекс по стени - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Дивина класик	Баумит
2.13	Бял латекс по тавани - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Дивина класик	Баумит
2.14	Репарация, реставрация, шлайфане и лакиране на дървени повърхности по орнаментни тавани - грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Лакпром	Грунд, лак	Лакпром
2.15	Направа на вароциментна мазилка /хастар/ по стени преди фаянс - мокри помещения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	ГД Инженеринг 2000	Вароциментова мазилка	"ТОПЛИВО" АД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.16	Доставка и редене с фуга, с вкл. фугиране, на фаянс I качество по стени с размер 20/50 до 25/60 см (паз. цена на плочката за кв.м. минимум 80 лв. без ДДС), вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект,	Cicogres	Iconic grey	Арт Грес
2.17	Полагане на бетонконтакт по подове, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Бетон контакт	Баумит
2.18	Направа на изравнителна циментова замазка с дебелина до 5 см, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Баумит Солидо	Баумит
2.19	Доставка и монтаж нова настилка от дъбов трислоен паркет, дебелина 21 мм, широчина от 110 до 150мм, дължина от 900 до 1530мм (минимална цена на паркета/м2 -100 лв./м2 без ДДС), вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, като доставката се съгласува с гл. архитект и Възложителя	Friulparchet	European Oak	Арт Грес
2.20	Направа на основа за монтаж на дъбов трислоен паркет от два пласта нешлайфани ПДЧ плоскости с дебелина 12мм всяка, акустична подложка 6мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с гл. архитект и Възложителя	Friulparchet	European Oak	Арт Грес
2.21	Доставка и монтаж на дървени первази - материал от серията на паркета, с височина 10, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл. архитект	Friulparchet	European Oak	Арт Грес
2.22	Доставка и полагане по под на теракот размер 40/40 до 50/50 см, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/, редене по диагонал без фуга , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.23	Доставка и направа на цокъл 10 см. от теракот размер 40/40 до 50/50 см., I качество /цена на плочките за кв. м. около 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/ , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.24	Доставка и полагане по под на полиран травертин размер 35X50X3 см, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, редене по диагонал без фуга с вкл. фугиране, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.25	Доставка и монтаж на стена полиран травертин размер 35X50X2 см, за направа на перваз 10 см. , I качество по под /цена на травертин за кв. м. -минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Cicogres	Bernini	Арт Грес

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.26	Доставка и облицовка на стълбищни стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.27	Доставка и облицовка на чела на стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.28	Доставка и монтаж на цокъл 10см на стълбищни стъпала от полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Cicogres	Bernini	Арт Грес
2.29	Изработка, доставка и монтаж на дървен парапет за стълбище по детайл, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Севар	Доставка и монтаж на дървен парапет за стълбище по детайл (лак Vernilac - тъмен орех)	Севар
2.30	Доставка и монтаж на таблени врати с каси по спецификация - подбрана дъбова масивна дървесина, отговаряща на технологичните изисквания за обработени материлаи за районни с висока влажност, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, с орнаменти, вкл. первази, секретни брави, месингови дръжки, уплътнения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект	Микра-МК ООД	таблени врати с каси по спецификация - подбрана дъбова масивна дървесина, отговаряща на технологичните изисквания за обработени материлаи за районни с висока влажност, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, с орнаменти, вкл. первази, секретни брави, месингови дръжки, уплътнения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Микра-МК ООД
2.31	Възстановяване на дървена касетирана декоративна решетка, монтирана на окачен таван в дневна - реставрация, репарация, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, обработка и боядисване на вътрешни и външни латексово боядисани повърхности, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Лакпром; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ; Helios - Bori	Лакпром; Helios

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.32	Доставка и монтаж на гипскартон 12.5 мм и направа нов корниз на метална конструкция по таван дневна, съгласно приложен детайл, последваща обработка до постигане на основа за боя, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Индустриъл Салюшънс България (гипсокартон);	Гипсокартон - Плоскости , състоящи се от гипсова сърцевина и двустранна обвивка от специален картон	"ТОПЛИВО" АД (гипсокартон);
2.33	Доставка и монтаж (замонолитване) на "П" профил горещовалцуван UPN 160x65, под плъзгаща се дограма към терасата на I етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Запорожсталь	"П" профил горещовалцуван UPN 160x65	Ташев - Галвинг
2.34	Доставка и монтаж алуминиева дограма: дебелина на профил минимум 90 мм, с алуксация в цвят тъмно кафяв, стъклопакет с дебелина 28 мм от стъкла с дебелина 4мм с точна мярка от място, вътрешен подпрозоречен перваз е от дърво. Доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект.	Ал. дограма - Schuco; парапет за стъклен параван - Alumil S.A; Saint - Gobain - стъкло за стъклен параван	Алуминиеви профили Schuco, Системи: AWS 70 - дограма; ASS 70 - плъзгане с повдигане; ASS 70 FD - хармоника балконски тип - отваряне само отвътре, нагъване - навътре. Цвят на профилите - елоксация кафяв; Алуминиев дистанционер , аргон, Обков - базов клас на сигурност , цвят EV1 - сив; Saint - Gobain - стъкло за стъклен параван - МОДЕЛ - SGG 4 , Calumen live	Комфорт Партнерс
2.35	Обръщане от вътрешната страна на страници на прозорци с гипсова мазилка, вкл. ръбопазители и необходимите материали	Euromix	гипсова мазилка	Топливо
2.36	Доставка и монатаж на подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за монтаж.	Лакпром, Борса за дървен материал Илза; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ; подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см; Helios - Bori	Лакпром; Helios
2.37	Обшивка /обръщане/ от външната страна на страници на прозорци от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите дейости и материали за монтаж. Обшивката се монтира след полагане на топлоизолацията.	Лакпром, Борса за дървен материал Илза; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ; подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см; Helios - Bori	Лакпром; Helios; Борса за дървен материал Илза
2.38	Направа на обшивка на подпрозоречни прагове с медна ламарина 0.8 мм	Вас Про	медна ламарина 0.8 мм	Вас Про
2.39	Ремонт, реставрация, преработка и монтаж на дървени капаци на прозорци, с възможност за подмяна на дефектирали елементи, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак отговарящ на съществуващия цвят, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Лакпром; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ;Helios - Bori	Лакпром; Helios

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.40	Възстановяване на портманто - реставрация, репарация, подмяна на елементи със запазване на облика, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Лакпром; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ;Helios - Bori	Лакпром; Helios
2.41	Демонтаж на стари, изработка, доставка и монтаж на нови дървени пейки в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Естония	нови дървени пейки в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см	Пуул Съплайс
2.42	Възстановяване на дървена ламперия по стени и таван на сауна - реставрация, репарация, възстановяване, подмяна на елементи, финно пясъкоструене, зашлайфане , обдухване на детайлите, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	Естония	дървена ламперия по стени и таван на сауна от аспен	Пуул Съплайс
2.43	Изработка, доставка и монтаж на нови съставни дървени скари за под в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Естония	нови съставни дървени скари за под в сауна от термоаспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см.	Пуул Съплайс
	Тераса втори етаж			
2.44	Направа на изравнителана циментова замазка с дебелина до 5 см. за определяне на наклон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Баумит	Баумит Солидо Е160
2.45	Доставка и полагане върху основа и частично върху стени на битумен грунд, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Multihimica SPA	Black primer	Будмакс
2.46	Доставка и полагане на два пласта хидроизолация , първи - 3 kg/m2 без посипка, втори- 4,5 kg/m2 с посипка на газопламъчно лепене с включено застъпване, вкл. частично обръщане по вертикални стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Новаглас	Без посипка - EDILBIT P3 kg с посипка - Multicolor 4.5 kg	Будмакс
2.47	Направа на армирана циментова замазка с дебелина до 3 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Баумит	Баумит Солидо Е160
2.48	Доставка и полагане по под на гранитогрес тип "антислип" с размери съгласно приложена схема, I качество по под /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, редене по схема, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, с фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Cicogres	Style	Арт Грес

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
2.49	Доставка и монтаж на гранитогрес тип "антислип" за направа на цокъл 10 см. по стена, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, без фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Cicogres	Style	Арт Грес
2.5	Доставка и монтаж на водосточно казанче от медна ламарина 0.8 мм, Ф 120 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Вас Про	водосточно казанче от медна ламарина 0.8 мм, Ф 120 мм	Вас Про
2.51	Доставка и монтаж на коляно прав ъгъл от медна ламарина 0.8 мм Ф 120, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Frabo	коляно прав ъгъл от медна ламарина 0.8 мм Ф 120	Ташев - Галвинг
	Сутерен			
2.52	Обработка на корозирала арматура с препарати против ръжда	Carplan	препарати против ръжда	Home - max
2.53	Почистване и обработка на бетонова повърхност по тавани с циментово полимерен шлам за възстановяване на бетонни елементи.	Ceresit	CR65	Home - max
2.54	Доставка и монтаж на топлоизолация "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Графитен EPS Baumit Стартерм	Баумит
2.55	Доставка и монтаж на топлоизолация тип - "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по таван, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Графитен EPS Baumit Стартерм	Баумит
	Таван			
2.56	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036върху плоча- 1етаж и 2 етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Фибран	върда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036	Магнезия
2.57	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036 по стени в подпокривно пространство, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Фибран	твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036	Магнезия
2.58	Ремонт на покривна конструкция с бичен иглолистен материал	Борса за дървен материал Илза	бичен иглолистен материал	Борса за дървен материал Илза
2.59	Направа на пердашена вароцементнтна мазилка по комини	ГД Инженеринг 2000	Вароцементова мазилка	"ТОПЛИВО" АД
2.60	Боядисване с бял фасаген по пердашена мазилка на комини	Оргахим	Леко фасаген	"ТОПЛИВО" АД
III.	**Външна фасада**			
3.1	Доставка и монтаж на топлоизолация по фасада-графитен EPS" дебелина -15 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 , вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Графитен EPS Baumit Стартерм	Баумит

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
3.2	Обръщане на страници на прозорци с топлоизолоция"графитен EPS" дебелина -2 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Баумит	Графитен EPS Baumit Стартерм	Баумит
3.3	Доставка и полагане по фасада и козирка на силикатна мазилка, устойчива на атмосферни влияния, силно водоотблъскваща, с минимална склонност към замърсяване, с висока степен на паропропускливост, негорима - рустикална мазилка, зърно - 3.0 мм, устойчива на влага, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект	Баумит	Баумит СиликатТоп	Баумит
3.4	Направа на обшивка на корниз на тераса втори етаж с медна ламарина 0.8 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Вас Про	медна ламарина 0.8 мм	Вас Про
3.5	Доставка и монтаж на дървена ламперия по топлоизолация на външни стени и тавани, от сух рендосан иглолистен материал широчина 8 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувно с Възложителя и гл. архитект.	Лакпром, Борса за дървен материал Илза; Helios – BORI импрегнация	Грунд, лак ; подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см; Helios - Bori	Лакпром; Helios; Борса за дървен материал Илза
3.6	Демонтаж и монтаж след полагане на фасадна топлоизолация на съществуващи външни медни водосточни тръби, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Вас Про	медни водосточни тръби	Вас Про
IV.	**Кухненско оборудване за вграждане**			
4.1	Доставка и монтаж на вградена кухня, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, точна мярка от място. Дейностите се съгласувт с Възложителя и гл. архитект	Савекс, Еджер - плоскости, МДФ - Савекс, механизми - Хетидж	ПДЧ бял ламинатен корпус - панти хетич с плавно - чекме. архитек с плавно Термо плод - 9 м. - гръб термо - 10 м. - мех.за бутилки 300 м. - на хетич, Лице МДФ фурнир дъб	Савекс, Еджер - плоскости, МДФ - Савекс, механизми - Хетидж
4.2	Доставка и монтаж на кухненски абсорбатор за вграждане, иноксов, минимален енергиен клас А++, минимум с два мотора, с вградено осветление, капацитет минимум 300 куб.м/час, минимум две степени на мощност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Тека	Абсорбатор Teka QUADRO DLV 998, ширина 90 см, черен, клас А++	Техномикс

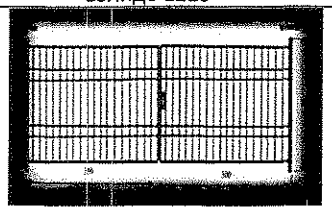
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
4.3	Доставка и монтаж на ел.фурна за вграждане, иноксова, минимален енергиен клас А++, минимум обем на фурната 60л, с вградено осветление, електронен таймер, инокс с покритие срещу отпечатъци от пръсти, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Елекролукс	ELECTROLUX EOB5450AOX	Техномикс
4.4	Доставка и монтаж на стъклокерамичен ел. плот за вграждане, индукционен тип, четири работни зони, индикация за остатъчна топлина, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Електролукс	Electrolux EHF6241FOK	Техномикс
4.5	Доставка и монтаж на съдомиялна за вграждане, минимален енергиен клас А++, минимален капацитет 7 комплекта, с фукнции отложен старт, звукоив сигнал за край на програмата, индикатор на програма, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	Gorenje	GORENJE GV51010	Техномикс
V.	**ОГРАДА ОКОЛО ВИЛИТЕ**			
5.5	Направа на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Бетонов възел "Полимикс"	бутобетон	Бетонов възел "Полимикс"
5.6	Направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 200 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи и два сводести отвора с широчина при основата 110 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза
5.7	Доставка и монатаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароциментен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Варо-циментов - Баумит; Булстон; керемида - МЛАДОСТ - СЪРБИЯ;	Вароциментов разтвор; камък, керамична керемида, вароциментен разтвор торби - баумит; изравнителна замазка - Баумит Солидо Е225	Баумит; Булстон; Топливо АД
5.8	Изработка, доставка и монатаж в сводести отвори на дървена врата с обков (секретна брава, дръжки и др.) - разредено сковани дъвени дъски от сух рендосан, обаботен иглолистен материал, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	Микра-МК ООД: Панти реголируеми - OTLAV 3D; Брава - AGB, Уплатнител - Primo, Лаково покритие (Грунд и лак) MASQUELACK	Сводести отвори на дървена врата с обков (секретна брава, дръжки и др.) - разредено сковани дъвени дъски от сух рендосан, обаботен иглолистен материал, вкл. необходимите материали	Микра-МК ООД

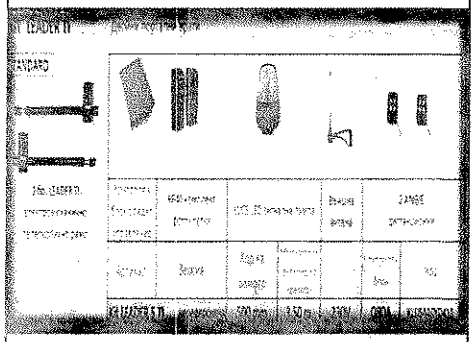
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
5.9	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 150 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж и вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Пана Фенс	Модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 150 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж - RAL 6005	Пана Фенс
5.10	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба, вкл. направа на бетонна основа 40X40X50 см. и изкоп аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Пана Фенс	Оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба, вкл. направа на бетонна основа 40X40X50 см. - RAL 6005	Пана Фенс
5.11	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж.Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Пана Фенс	Модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари - RAL 6005	Пана Фенс
5.12	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба и направа на бетонна основа 40X40X50 см. и изкоп, вкл. аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Пана Фенс	Оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба и направа на бетонна основа 40X40X50 см. и изкоп, вкл. Аксесоари - RAL 6005	Пана Фенс

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
5.13	Изработка, доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/ 100 см. от модулни оградни панели с височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж, секретна брава и дръжки, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	Пана Фенс	Еднокрила метална врата с размер 100/ 100 см. от модулни оградни панели с височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж, секретна брава и дръжки - RAL 6005	Пана Фенс
5.15	Направа на фуги с широчина 5см от оцветена студоустойчива смес на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Цвета на фугата се съгласува с възожителя и гл.архитект	Баумит	Баумакол Премиум Фугираща смес	Баумит
VI.	**ПОРТАЛНА ВРАТА**			
6.6	Доставка и полагане на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Бетонов възел "Полимикс"	бутобетон	Бетонов възел "Полимикс"
6.7	Доставка и направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 160 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза	Булстон - камък; Циментo - пясъчен разтвор Баумит; Борса за дървен материал Илза
6.8	Доставка и монатаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароциментен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Варо-циментов - Баумит; Булстон; керемида - МЛАДОСТ - СЪРБИЯ;	Вароциментов разтвор; камък, керамична керемида, вароциментен разтвор торби - баумит; изравнителна замазка - Баумит Солидо Е225	Баумит; Булстон; Топливо АД
6.9	Изработка, доставка и монатаж на двукрила метална външна портална врата с размер на крилото 3.00 Х 1.85 м. /точна мярка от място/, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Вратата ще се управлява с електромеханичен задвижващ механизъм. Маскимална тежест на крилото 250 кг. Материал: стоманени профили, квадратни тръби и фасонни части. Конфигурацията предварително се съгласува с Възложителя.	Интеса		Интеса

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Производител	Вид/Описание	Доставчик
6.10	Доставка и монтаж на електромеханичен задвижващ механизъм за радиални (двукрили) врати с до 7м светъл отвор, оборудван с: контролен блок, сигнална лампа, приемник за дистанционно управление, антена, ключ контакт, защитни фотоклетки със стойки. За интензивна употреба при всякакви атмосферни условия, с корпус от алуминий и части от неръждаема стомана, реверсивен асинхронен двигател с термична защита. В случай на прекъсване на захранването движението на вратата да се освобождава със секретен ключ и преминава на ръчен режим. Управление с: магнитни карти, няколко автоматики с едно дистанционно, пешеходно отваряне, персонален код за всяка автоматика. Захранващо напрежение: 230V 50Hz, **Мощност мин.** 280 W, **Консумация** 1,2 - 1,7 A, **Температурна защита в °C:** 135°C, **Работна температура в °C:** -35°C/+80°C , **Управление:** Ел. двигател с червячна предавка. **Корпус:** Алуминиев, прахово боядисан. **Максимална дължина на вратата до 3500 мм: Максимална тежест на вратата до 250 кг: Максимален размах мин. 500 мм: Скорост на двигателя мин. 1400 об/ мин, Време на отваряне до 27 сек, Механична предавка мин.** 1:27, **Сила на натиск: мин.** 2800 N	Интеса		Интеса
6.11	Доставка на дистанционнно управление за електромеханичен задвижващ механизъм	Интеса	дистанционно управление, произволен код, 433.92MHz, 12Vcc -23A	Интеса

Приложения:

* Декларация № 9020/22.06.2018 г. за експлоатационните показатели на Алуминиева дограма, система Schuco AWS 70, издадена от КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД
* Декларация № 9021/22.06.2018 г. за експлоатационните показатели на Алуминиева дограма, система Schuco ASS 70, издадена от КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД
* Декларация № 9021/22.06.2018 г. за експлоатационните показатели на Алуминиева дограма, система Schuco ASS 70 FD, издадена от КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД
* Резултати от оразмеряване на дограмата за обекта, извършени със специализиран софтуер SchueCal advanced
* Технически характеристики на троен стъклопакет - извадка от каталог
* Декларация за експлоатационни показатели на Парапет, издадена от "Алумил България" ООД

26.06.2018 г.
гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ "ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ" ООД

KOMFORT PARTNERS

CE

EN – 14351-1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9020/22.06.2018

1. Тип на продукта:

Ал.дограма

Система:	Schüco AWS 70
Отваряемост:	Едноплоскостно / Двуплоскостно
Обков:	Schüco Vario Tec
2.Индентификационен номер:	101/1.1;1.2;1.3;1.4;1.5;1.6;1.7;1.8;1.9
3. Предвидена употреба:	За използване в сгради
4.Производител:	**КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД** Бул. „8-ми Приморски Полк" №50 9000/Варна, България
5.Упълномощен представител:	./.
6. Система за оценка:	3
7.Хармонизиращи норми:	EN 14351-1:2006+A1:2010
8.Нотифициран орган:	ift Rosenheim

9.Експлоатационни показатели:

Характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирани стандарти
9.1 Водоустойчивост	9A	EN 12208
9.2 Устойчивост на вятър	C5/B5	EN 12210
9.3 Въздушна пропускливост	4	EN 12207

10.Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорност на производителя, посочен в точка 4 .
Подписано за и от името на производителя:

Радослав Иванов - Управител

22.06.2018 г.
Варна

КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД
гр. Варна

/Жасмина Стойчева/

Никола Николов

KOMFORT PARTNERS

CE

EN – 14351-1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9021/22.06.2018 г.

1. Тип на продукта:

Ал.дограма

Система:	Schüco ASS 70
Отваряемост:	Едноплоскостно / Двуплоскостно
Обков:	Schüco Vario Tec
2.Индентификационен номер:	101/1.1;1.2;1.3;1.4;1.5;1.6;1.7;1.8;1.9
3. Предвидена употреба:	За използване в сгради
4.Производител:	**КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД** Бул. „8-ми Приморски Полк" №50 9000/Варна, България
5.Упълномощен представител:	./.
6. Система за оценка:	3
7.Хармонизиращи норми:	EN 14351-1:2006-03
8.Нотифициран орган:	ift Rosenheim

9.Експлоатационни показатели:

Характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирани стандарти
9.1 Водоустойчивост	8A/9A	EN 12208
9.2 Устойчивост на вятър	B3/C5	EN 12210
9.3 Механична здравина	2	EN 13115

10.Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорност на производителя, посочен в точка 4 .
Подписано за и от името на производителя:

Радослав Иванов - Управител

КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД гр. Варна

22.06.2018
Варна

/ Жасмина Стойчева

Никола Николов

KOMFORT PARTNERS

CE

EN – 14351-1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9022 / 22.06.2018 г.

1. Тип на продукта:

Ал.дограма

Система:	Schüco ASS 70 FD
Отваряемост:	Едноплоскостно / Двуплоскостно
Обков:	Schüco Vario Tec
2.Индентификационен номер:	101/1.1;1.2;1.3;1.4;1.5;1.6;1.7;1.8;1.9
3. Предвидена употреба:	За използване в сгради
4.Производител:	**КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД** Бул. „8-ми Приморски Полк" №50 9000/Варна, България
5.Упълномощен представител:	./.
6. Система за оценка:	3
7.Хармонизиращи норми:	EN 14351-1:2006-03
8.Нотифициран орган:	ift Rosenheim

9.Експлоатационни показатели:

Характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирани стандарти
9.1 Водоустойчивост	8A/9A	EN 12208
9.2 Устойчивост на вятър	B3/C3	EN 12210
9.3 Механично натоварване	4	EN 13115

10.Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорност на производителя, посочен в точка 4 .
Подписано за и от името на производителя:

Радослав Иванов - Управител

22.06.2018
Варна

КОМФОРТ ПАРТНЕРС ООД
гр. Варна

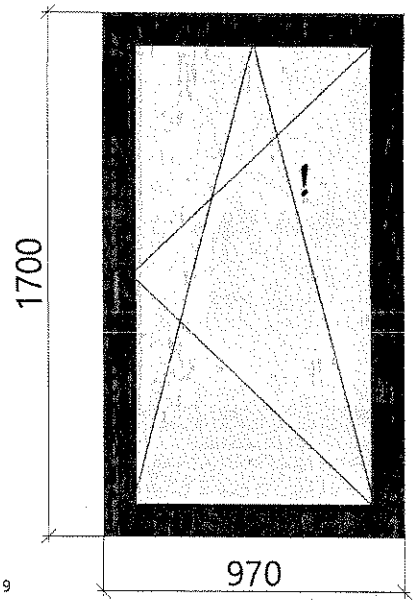
/Жасмина Стойчева/

Никола Николов

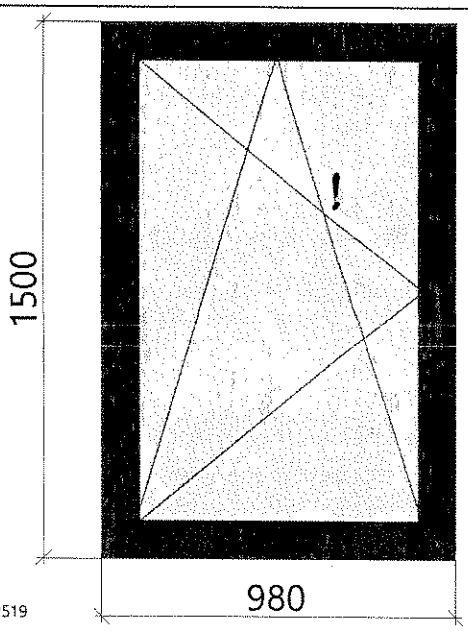
гр. София

Elementübersicht

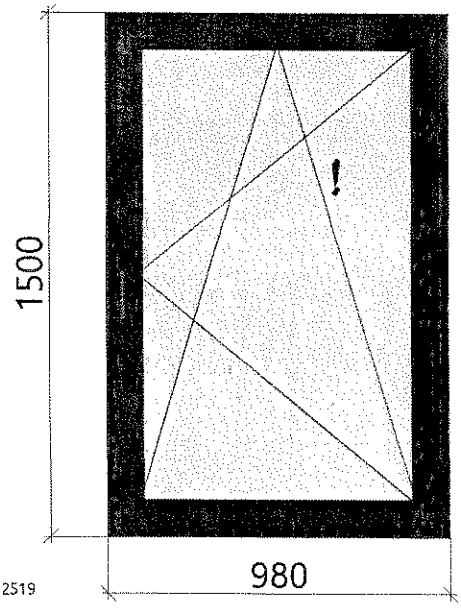
(KOMFORT PARTNERS/2018/SHABLA)/1.1/1.2/1.3/1.4/1.7/+++



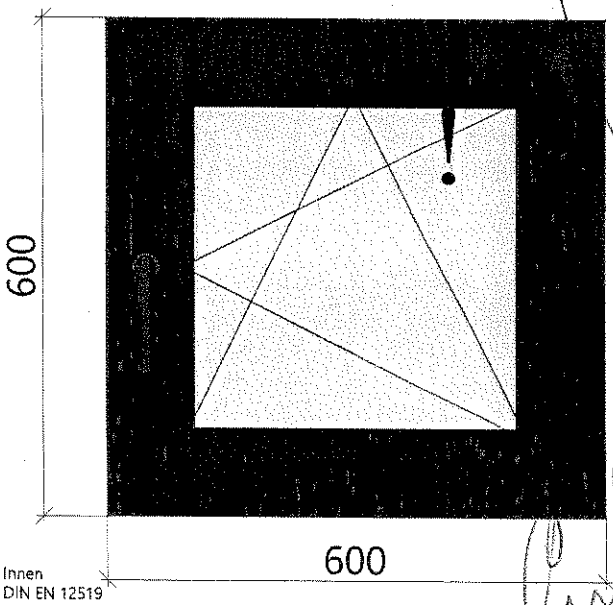
Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.1
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,4 W/(m²K)



Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.2
Positionsbezeichnung:
Stück: 3
Gesamt (Uw,BW): 1,4 W/(m²K)



Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.3
Positionsbezeichnung:
Stück: 4
Gesamt (Uw,BW): 1,4 W/(m²K)

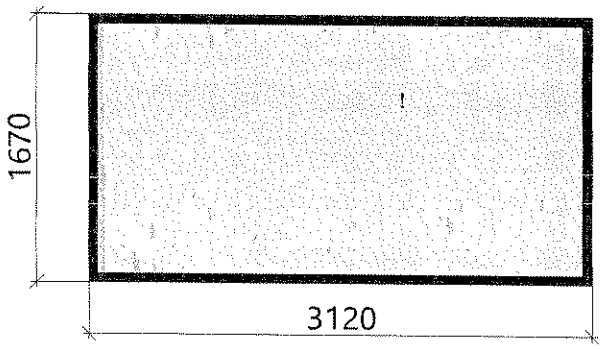


Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.4
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,7 W/(m²K)

Никола Николов

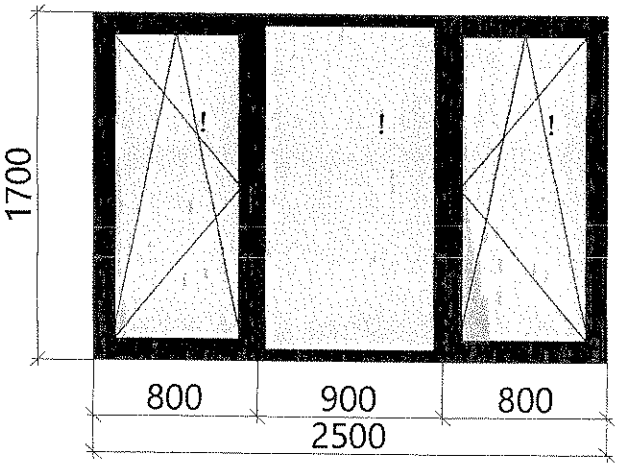
Elementübersicht

(KOMFORT PARTNERS/2018/SHABLA)/1.1/1.2/1.3/1.4/1.7/+++



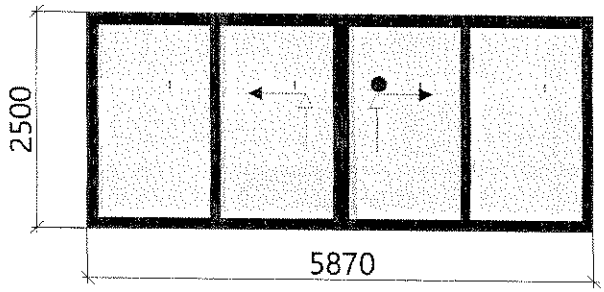
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.7
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,2 W/(m²K)



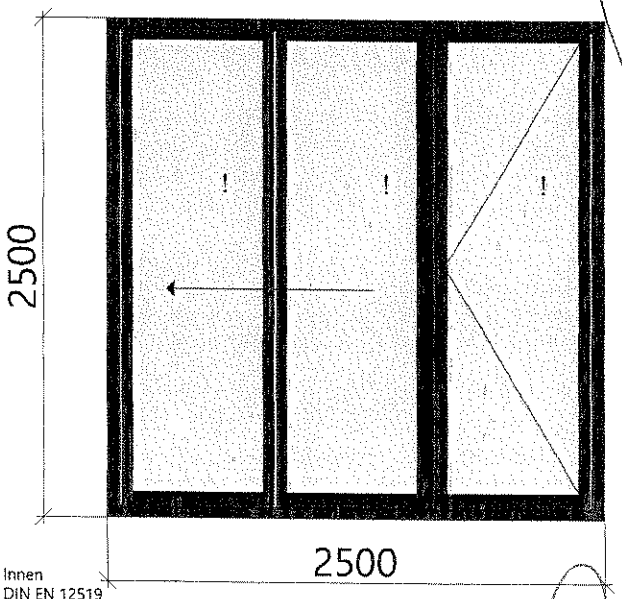
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.8
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,4 W/(m²K)



Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.9
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,6 W/(m²K)



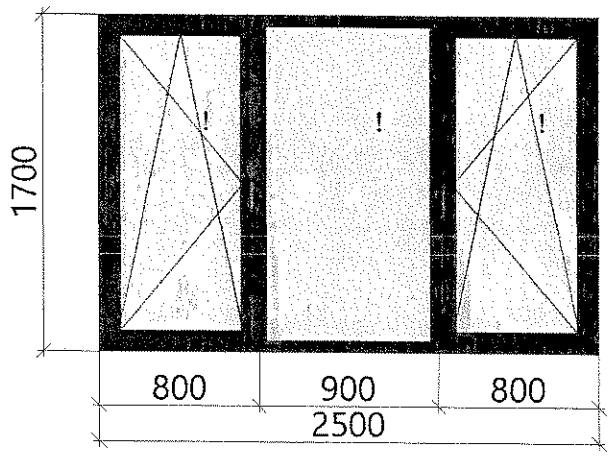
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.10
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,8 W/(m²K)

Никола Николов

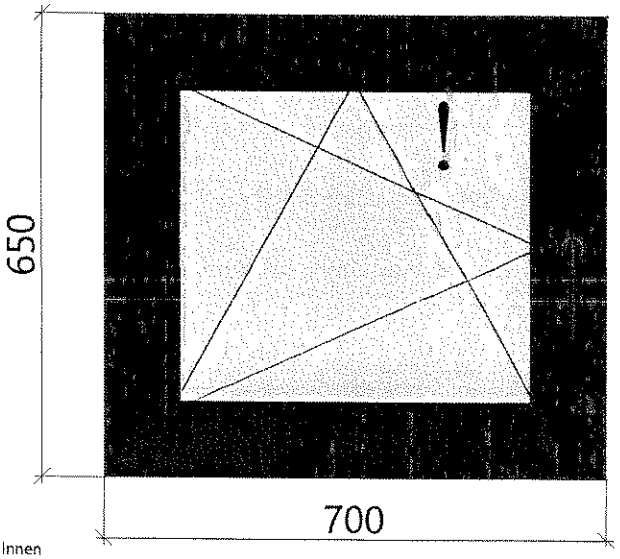
Elementübersicht

(KOMFORT PARTNERS/2018/SHABLA)/1.1/1.2/1.3/1.4/1.7/+++



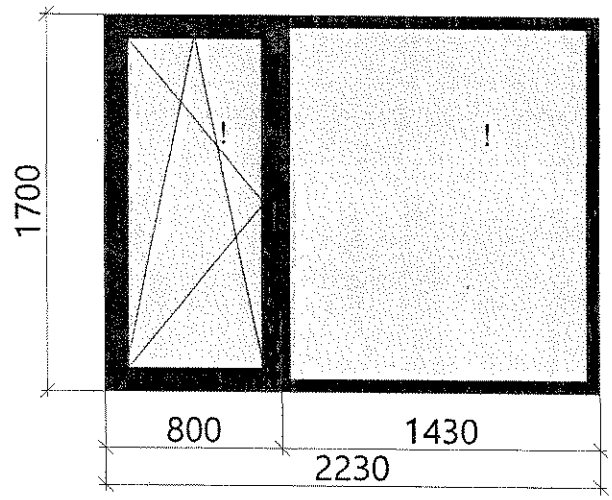
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.11
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,4 W/(m²K)



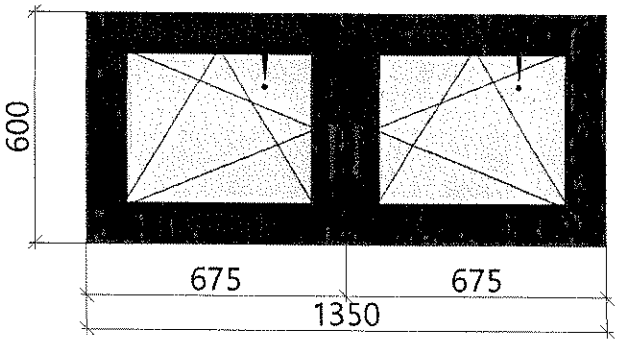
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.12
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,6 W/(m²K)



Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 1.13
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,3 W/(m²K)



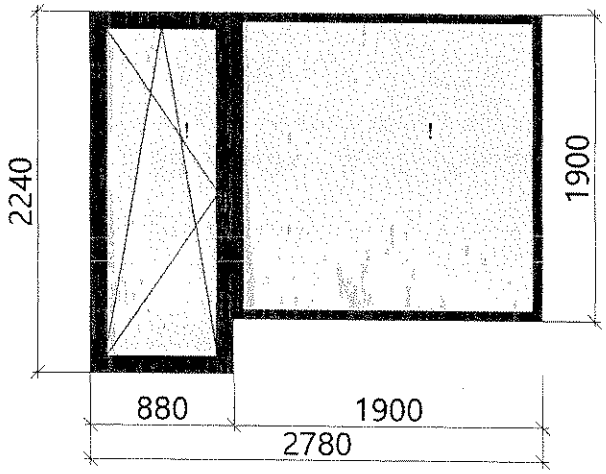
Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 2.1
Positionsbezeichnung:
Stück: 2
Gesamt (Uw,BW): 1,6 W/(m²K)

Никола Николов

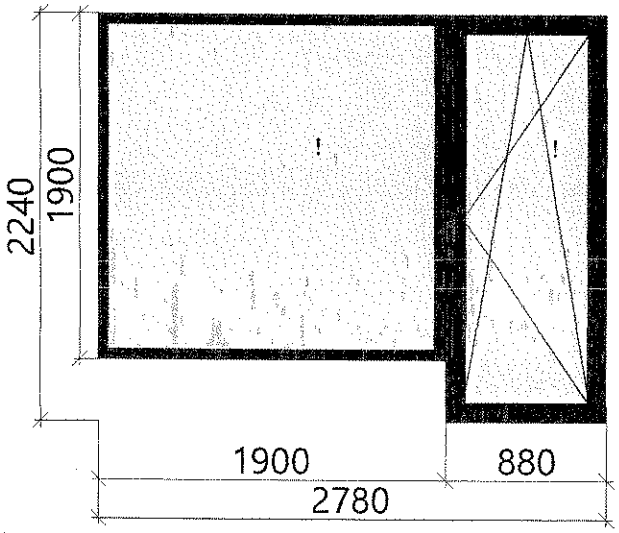
Elementübersicht

(KOMFORT PARTNERS/2018/SHABLA)/1.1/1.2/1.3/1.4/1.7/+++



Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 2.3
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,3 W/(m²K)



Innen
DIN EN 12519

Projekt: KOMFORT PARTNERS\2018\SHABLA
Projektbezeichnung:
Position: 2.4
Positionsbezeichnung:
Stück: 1
Gesamt (Uw,BW): 1,3 W/(m²K)

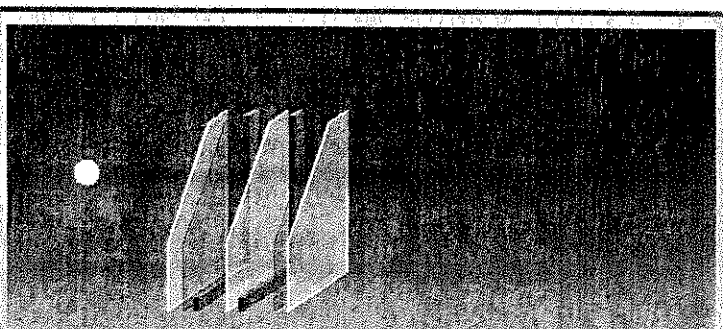
Die vom Programm ermittelten Angaben auf dieser Ausgabeliste sind auf Richtigkeit zu überprüfen!

Bitte beachten Sie die zugehörigen Hinweis- oder Fehlerlisten.

Никола Николов

CalumenLive

22 Jun 2018



SGG 4 (16 ARGON 90) 4 (16 ARGON 90) 4
PLANITHERM XN F2 PLANITHERM XN F5

Pane 1	PLANICLEAR 4 mm
Coating 2	PLANITHERM XN
Cavity 1	16 ARGON 90%
Pane 2	PLANICLEAR 4 mm
Cavity 2	16 ARGON 90%
Coating 5	PLANITHERM XN
Pane 3	PLANICLEAR 4 mm

Name : Yulian Stoyanov

Country : Bulgaria

Notes:

LUMINOUS FACTORS	EN410-2011
Light Transmittance (TL)	74%
Outdoor Reflectance (RLe)	14%
Indoor Reflectance (RLi)	14%

THERMAL TRANSMISSION	EN673-2011
Ug	0.6 W/(m^2 .K)
0° related to vertical position	

MANUFACTURING SIZES	
Nominal Thickness	44.00 mm
Weight	30 kg/m^2

ACOUSTICS	EN 12758
Rw(C;Ctr)	32 (-1; -5) dB

UV FACTORS	EN410-2011
TUV	28%

SAFETY CLASS	EN 12600
Pendulum Body Resistance	NPD

ENERGY FACTORS	EN410-2011
Transmittance (TE)	48%
Outdoor Reflectance (Ree)	32%
Indoor Reflectance (REi)	32%
Absorptance A1(AE1)	11%
Absorptance A2	4%
Absorptance A3	5%

SOLAR FACTORS	EN410-2011
Solar Factor (g)	54%
Shading Coefficient (SC)	0.62

COLOR RENDERING	
Ra Light Transmittance	97
Ra Outdoor Reflectance	94

ANTI-BURGLARY	EN356
Burglar Resistance	NPD

These values are calculated according to EN410-2011 and EN673-2011 standards, the international standard ISO 9050, the Japanese standard JIS R 3106/3107, the Korean standard KS L 2514/2525 and the NFRC-2010 standards. For European norms, tolerances are defined according to EN1096-4 standard. Nevertheless, user must check the feasibility of the combination of glazing, particularly in terms of thickness and color. Furthermore, it is the user's responsibility to check that the resulting combination of glazing meets regulatory requirements at national, local or regional level. Computed values standards are indicative. Please use NFRC certified software for certified values. Calculation rules for EN410-2011, EN673-2011, ISO 9050 (2003) m1.5 and ISO 9050 (1990) m1.0 standards and functional output of Calumen Live use Calumen 1.2.4 calculation engine, and have been validated by TUV Rheinland Quality Report 11923R-11-33705. Sg Values are calculated according to the French thermal regulation 2012 (RT2012). Acoustic indexes are representative of performances tested in laboratory conditions of a glazing of size 1.23x1.48m (EN ISO 10140-3 and EN 12758). In situ measurements may differ depending on the glazing size, environment, quality of the window frame, of the installation, source of noise, etc. The accuracy of the given indexes is in the range +/- 1dB (EN 12758). All glazing images are illustrative.

Никола Николов

SAINT-GOBAIN

Декларация за Експлоатационни Показатели

Date: 06.12.2016 г. / 11:46
Project: DoP

DoP No.: 0000000017-MB200

1. Модел: Парапет
2. Идентификационен код: M8200
3. Предвидена употреба Парапет за жилищно и нежилищно предназначение
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка: Alumil S.A.
5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощен представител:
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлатационните показатели на строителния продукт: 3
7. Хармонизиран стандарт: UNI EN 14019:2004
8. Нотифициран орган/органи: Instituto Giordano S.p.A. NB 0407
9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спесификация
9.1 Устойчивост на хоризонтално линейно статично натоварване:	1.0 kN/m	Ministry of Infrastructure Decree 14/01.2008
9.2 Устойчивост на хоризонтално линейно динамично натоварване:	class 15	EN 14019:2004
9.3 Въздухонепропускливост:	-	
9.4 Коефициент на топлопреминаване Uf:	-	
9.5 Соларен фактор EN 410:	-	
9.6 Светлинна пропускливост EN 410:	-	
9.7 Водонепропускливост - незащитена (A):	-	
9.8 Водонепропускливост - защитена (B):	-	
9.9 Опасни вещества:	-	
9.10 Устойчивост на удар:	-	
9.11 Сили на задвижване:	-	
9.12 Акустични характеристики:	-	

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочни в т.1 и т.2, съответстват на декларираните екплоатационни показатели в т.9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т.4.

Подписано за и от името на производителя от:

Олег Илиев
София, 06.12.2016

"АЛУМИЛ БЪЛГАРИЯ" ООД, София

Никола Николов

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	описание	Доставчик
ЧАСТ ВИК				
II.	**СМР за новопроектирани ВиК сградни инсталаци**			
2.1	**СМР за изграждане на сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**			
2.1.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на полиетиленови тръби висока плътност (PEHD) ø63×3.8мм, PN10 вкл. транспорт	Pestan	полиетиленови тръби висока плътност (PEHD) ø63×3.8мм, PN10 вкл. Транспорт	Ташев - Галвинг
2.1.9	Доставка и полагане на детектона лента с метална нишка над положени тръби за СВО	Kelmaplast G. Kellermann GmbH	детекторна лента с метална нишка над положени тръби за СВО	Келмапласт-България ЕООД
2.1.10	Доставка и монтаж на преход от полиетиленови тръби ø63 към полипропиленови тръби с алуминиева вложка за питейна вода ø63	FV - Plast	преход от полиетиленови тръби ø63 към полипропиленови тръби с алуминиева вложка за питейна вода ø63	БГ Терм
2.1.11	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø63, вкл. фасонни части и транспорт	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø63	БГ Терм
2.1.12	Също, но ø50	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø50	БГ Терм
2.1.13	Също, но ø40	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø40	БГ Терм
2.1.14	Също, но ø32	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø32	БГ Терм
2.1.15	Също, но ø25	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø25	БГ Терм
2.1.16	Също, но ø20	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø20	БГ Терм
2.1.17	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø50, вкл. фасонни части и транспорт	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø50, вкл. фасонни части	БГ Терм

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	производител	материал	доставчик
2.1.18	Също, но ø40	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø40, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.1.19	Също, но ø32	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø32, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.1.20	Също, но ø25	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø25, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.1.21	Също, но ø20	FV - Plast	полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø20, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.1.22	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран на резбова връзка ø63 (DN50), PN25	BRV Italy	сферичен спирателен кран на резбова връзка ø63 (DN50), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.23	Също, но ø50 (DN40), PN25	BRV Italy	ø50 (DN40), PN30	Аква Системи ЕООД
2.1.24	Също, но ø40 (DN32), PN25	BRV Italy	ø40 (DN32), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.25	Също, но ø32 (DN25), PN25	BRV Italy	ø32 (DN25), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.26	Също, но ø25 (DN20), PN25	BRV Italy	ø25 (DN20), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.27	Също, но ø20 (DN15), PN25	BRV Italy	ø20 (DN15), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с изпразнител ø40 (DN32), PN25	Sferaco	сферичен спирателен кран с изпразнител ø40 (DN32), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.29	Също, но ø32 (DN25), PN25	BRV Italy	ø32 (DN25), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.30	Също, но ø25 (DN20), PN25	BRV Italy	ø25 (DN20), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.31	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с холендър ø32 (DN25), PN25	BRV Italy	сферичен спирателен кран с холендър ø32 (DN25), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.32	Също, но ø25 (DN20), PN25	BRV Italy	ø25 (DN20), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.33	Доставка и монтаж на мини спирателен кран ø½"	Sferaco	мини спирателен кран ø½"	Аква Системи ЕООД
2.1.34	Доставка и монтаж на защитно устройство срещу обратен поток тип RV281, ø25	Honeywell	защитно устройство срещу обратен поток тип RV281, ø25	ХАНИУЕЛ ЕООД
2.1.35	Доставка и монтаж на обратна клапа пружинен тип с месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN25	Sferaco	обратна клапа пружинен тип с месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.36	Също, но ø50 (DN40), PN25	Sferaco	ø50 (DN40), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.37	Също, но ø32 (DN25), PN25	Sferaco	ø32 (DN25), PN25	Аква Системи ЕООД
2.1.38	Доставка и монтаж на ъглов вентил за регулиране на дебита ø25	Sferaco	Ъглов вентил за регулиране на дебита ø25	Аква Системи ЕООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Описание	Доставчик
2.1.39	Доставка и монтаж на клапа срещу обратен поток, месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN16	Sferaco	клапа срещу обратен поток, месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN16	Аква Системи ЕООД
2.1.40	Доставка и монтаж на пружинен предпазен вентил за вода ø32 (DN25), PN10	Watts	пружинен предпазен вентил за вода ø32 (DN25), PN10	Аква Системи ЕООД
2.1.41	Също, но ø25 (DN20), PN10	Watts	ø25 (DN20), PN10	Аква Системи ЕООД
2.1.42	Доставка и монтаж на груб механичен филтър с едрина на филтъра d=1.0мм, месингово тяло, резбови ø63 (DN50), PN25	Термадор	Филтър утайник нераъждаема стомана 2" PN 25, TN 200	Аква Системи ЕООД
2.1.43	Доставка и монтаж автоматичен самопромиващ се микрофиртър тип "JPF-A/TP", DN50, едрина на задържаните частици над D=0.1мм, пропускателна способност 4,50м³/час, захранване 220V, 50 Hz	Erie	ProFlow Filter 1 1/2" cuft колонен автом. Седиментен филтър Erie	Аква Системи ЕООД
2.1.44	Доставка и монтаж на манометър за вода, аксиален тип запълнен с глицерин, присъединителна резба R ½", обхват 0-10 bar , диаметър на показващия уред 100мм, вкл. тритъген месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	Wika	Манометър акс. Глицеринов Ø100 0-10 bar, 1/2" cl. 1,6 Wika 113.53.100; Манометриочен кран , медна сплав G1/2" PN 250 -10 до +120°C	Аква Системи ЕООД
2.1.45	Доставка и монтаж на термометър за гореща вода от 0÷100°C с медна ампула присъединителна резба R ½", вкл. тритъген месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	Wika	A50 0....+120°C 60x9мм 1/2" cl. 2 Термометър аксиален комплект със сонда Wika	Аква Системи ЕООД
2.1.46	Доставка на едноколонна омекотителна инсталация с автоматично управление по количествен принцип и пропускателна способност 4500л/час за намаляване на входяща обща твърдост на водата от 6.80mg-eq/l (19°dH) на 4.0mg-eq/l (11.2°dH) изходяща твърдост, консумирана ел. енергия N=100W, 220V, 50HZ, вход/изход DN40. ▪Доставката да бъде окомплектована със съд за регенерационен разтвор, оборудванн с ниво контрол и управление от омекотителната колона. Обем на съда за регенерация V=100л, както и доставка на регенериращ материал за едногодишна работа на инсталацията. ▪Доставката да бъде осигурена с необходимата техническа документация на български език, шев монтаж, пуск и наладка от официален представител на избрания производител.	Erie	Proflow Softener 1 1/2" 75L, съд за солов разтовор 125L, Simplex, NW филтър 1 1/2" 12м3/х , ц центробежна префилтрация	Аква Системи ЕООД
2.1.47	Доставка и монтаж на комбиниран обемен бойлер V=500л, термоизолиран, с вградена линия за циркулационна вода, вертикален монтаж на пода, N=9.0kW, 380V, 50Hz ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	Елдоминвест	Бойлер стоящ монтаж, 500л. Обем , модел : FV50085I	Елдоминвест
2.1.48	Доставка и монтаж на обемен ел. бойлер V=80л, N=3.0kW, 220V, 50Hz вертикален монтаж ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	Елдоминвест	Бойлер, вертикален монтаж, с електорнно управление, модел 72425H	Елдоминвест

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	производител	доставчик	Фирма
2.1.49	Доставка и монтаж на циркулационна ел.помпа тип UPS 25-120, Q = 1000 l/h; H = 6,0 м.в.с.; N = 250W, 220V, 50Hz; три скорости и възможност за дистанционно управление	за циркулационна помпа - Grundfos, Модел: Magna 3, САмопочистващ филтър - Atlas Filtri, Комплект автоматика на филтър с магнет вентил и таймер - Atlas Filtri	за циркулационна помпа - Grundfos, Модел: Magna 3, Самопочистващ филтър - Atlas Filtri, Комплект автоматика на филтър с магнет вентил и таймер - Atlas Filtri	Аква Системи ЕООД
2.1.50	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за тоалетен умивалник ø ½"	GRB	Prime	Арт Грес
2.1.51	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за кухненска мивка ø ½"	GRB	Prime	Арт Грес
2.1.52	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за вана с термостатична глава, ø ½"	GRB	Prime	Арт Грес
2.1.53	Доставка и монтаж на стенна смесителна батерия за душ с термостатична глава, ø ½"	GRB	Prime	Арт Грес
2.1.54	Доставка и полагане на изолация с дебелина 25мм от Евроклас А1 или еквивалентен върху водопровод ø63 с електрообогрев на кота -2.60м (сутерен)	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.55	Също, но за ø32	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.56	Доставка и полагане на изолация с дебелина 9мм върху водопровод за студена вода ø63	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.57	Също, но за ø40	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.58	Също, но за ø32	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.59	Също, но за ø25	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.60	Също, но за ø20	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.61	Доставка и полагане на изолация с дебелина 19мм върху водопровод за гореща вода ø50	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.62	Също, но за ø40	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.63	Също, но за ø32	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.64	Също, но за ø25	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.65	Също, но за ø20	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.66	Доставка и полагане на изолация с дебелина 6мм върху водопроводни тръби, вкопани в улеи ø32	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.67	Също, но за ø25	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Описание	Доставчик
2.1.68	Също, но за ø20	Oneflex	Тръбна изолация от микропореста гума Oneflex	Елком ВМВ
2.1.70	Доставка и монтаж на укрепители за водопровод, ø63	Видира	укрепители за водопровод, ø63	Видира
2.1.71	Също, но за ø50	Видира	укрепители за водопровод, ø50	Видира
2.1.72	Също, но за ø40	Видира	укрепители за водопровод, ø40	Видира
2.1.73	Също, но за ø32	Видира	укрепители за водопровод, ø32	Видира
2.1.74	Също, но за ø25	Видира	укрепители за водопровод, ø20	Видира
2.1.75	Също, но за ø20	Видира	укрепители за водопровод, ø20	Видира
2.1.76	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио	Patifix	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио	Ташев - Галвинг
2.2	**СМР за изграждане на сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**			
2.2.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на канализационни полипропиленови тръби за СКО, DN150, SN10 вкл. фасонни части и транспорт	FV - Plast	канализационни полипропиленови тръби за СКО, DN150, SN10 вкл. фасонни части	БГ Терм
2.2.9	Доставка и монтаж в сграда на канализационни чугунени безмуфени тръби, DN150, вкл. транспорт	РСП Рук Санитарпродукте	канализационни чугунени безмуфени тръби, DN150	Ташев - Галвинг
2.2.10	Също, но DN100	РСП Рук Санитарпродукте	канализационни чугунени безмуфени тръби, DN100	Ташев - Галвинг
2.2.11	Доставка и монтаж в сграда на канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN100, вкл. фасонни части и транспорт	FV - Plast	канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN100, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.2.12	Също, но DN75	FV - Plast	канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN75, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.2.13	Също, но DN50	FV - Plast	канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN50, вкл. фасонни части	БГ Терм
2.2.14	Доставка и монтаж на чугунена безмуфена ревизионна тръба с болтов капак DN150 - хоризонтален монтаж	РСП Рук Санитарпродукте	чугунена безмуфена ревизионна тръба с болтов капак DN150	Ташев - Галвинг
2.2.15	Доставка и монтаж на чугунена тапа разширяема за тръба DN150	РСП Рук Санитарпродукте	чугунена тапа разширяема за тръба DN150	Ташев - Галвинг
2.2.16	Също, но DN100	РСП Рук Санитарпродукте	чугунена тапа разширяема за тръба DN100	Ташев - Галвинг

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на видовете работи	производител	марка	доставчик
2.2.17	Доставка и монтаж на чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/150	РСП Рук Санитарпродукте	чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/150	Ташев - Галвинг
2.2.18	Също, но DN150/100	РСП Рук Санитарпродукте	чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/100	Ташев - Галвинг
2.2.19	Също, но DN100/100	РСП Рук Санитарпродукте	чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN100/100	Ташев - Галвинг
2.2.20	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN150	РСП Рук Санитарпродукте	безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN150	Ташев - Галвинг
2.2.21	Също, но DN100	РСП Рук Санитарпродукте	безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN100	Ташев - Галвинг
2.2.22	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN150	РСП Рук Санитарпродукте	безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN150	Ташев - Галвинг
2.2.23	Също, но DN100	РСП Рук Санитарпродукте	безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN100	Ташев - Галвинг
2.2.24	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 22° за тръби DN100	РСП Рук Санитарпродукте	безмуфена чугунена дъга 22° за тръби DN100	Ташев - Галвинг
2.2.25	Доставка и монтаж на свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN150	РСП Рук Санитарпродукте	свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN150	Ташев - Галвинг
2.2.26	Също, но за DN100	РСП Рук Санитарпродукте	свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN100	Ташев - Галвинг
2.2.27	Доставка и монтаж на фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN150	РСП Рук Санитарпродукте	фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN150	Ташев - Галвинг
2.2.28	Също, но DN100	РСП Рук Санитарпродукте	фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN100	Ташев - Галвинг
2.2.29	Доставка и монтаж на преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN150	FV - Plast	преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN150	БГ Терм
2.2.30	Също, но DN100	FV - Plast	преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN100	БГ Терм
2.2.31	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN150	РСП Рук Санитарпродукте	скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN150	Ташев - Галвинг
2.2.32	Също, но за DN100	РСП Рук Санитарпродукте	скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN100	Ташев - Галвинг
2.2.33	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN150	РСП Рук Санитарпродукте	скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN150	Ташев - Галвинг

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Описание	Доставчик
2.2.34	Също, но за DN100	РСП Рук Санитарпродукте	скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN100	Ташев - Галвинг
2.2.35	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към стоманобетонова плоча	РСП Рук Санитарпродукте	метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към стоманобетонова плоча	Ташев - Галвинг
2.2.36	Също, но за DN100	РСП Рук Санитарпродукте	метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN100 към стоманобетонова плоча	Ташев - Галвинг
2.2.37	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към носеща стена	РСП Рук Санитарпродукте	на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към носеща стена	Ташев - Галвинг
2.2.38	Също, но за DN100	РСП Рук Санитарпродукте	на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN100 към носеща стена	Ташев - Галвинг
2.2.39	Доставка и монтаж на ревизия с винтов капак за вертикална PP муфена канализация DN100	FV - Plast	ревизия с винтов капак за вертикална PP муфена канализация DN100	БГ Терм
2.2.40	Доставка и монтаж на вентилационна (противовакуумна) клапа DN100	HL Hutterer & Lechner GmbH	вентилационна (противовакуумна) клапа DN100	Pype System
2.2.41	Доставка и монтаж за вграждане на сепаратор за мазнини с параметри: · дебит 0.30л/сек; · за монтаж под мивка с вграден утаечен обем; · материал - полиетилен висока плътност (PEHD); · тегло - 9.75кг; · обем утайка- 10л; · обем мазнини - 9л.	ACO Building elements Ltd.	ACO мазнинозадържател ECO MOBIL 0,3 от полиетилен свободностоящ с дебит 0,3l/s, за монтаж под мивка, в комплект с две муфи и тапи за тях	ACO Building elements Ltd.
2.2.42	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 150×150мм, DN75	TECE	TECEdrainpoint S	Арт Грес
2.2.43	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 100×100мм, DN50	TECE	TECEdrainpoint S	Арт Грес
2.2.44	Доставка и монтаж на подов сифон с долно оттичане, воден затвор срещу миризми, неръждаема решетка 270×270мм, DN100	TECE	TECEdrainpoint S	Арт Грес
2.2.45	Доставка и монтаж на вентилационна шапка за отдушник DN100	Plast Brno	вентилационна шапка за отдушник DN100	Deplan
2.2.46	Доставка и монтаж на тоалетен умивалник с полуботуш, вкл. сифон	Gala	REF 27432	Арт Грес

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.47	Доставка и монтаж на мраморен плот за тоалетен умивалник I ет., съгл. детайл	Spain	мраморен плот за тоалетен умивалник	Арт Грес
2.2.48	Доставка и монтаж на мраморен плот за мивка в баня 7 на II ет., съгл. детайл	Spain	мраморен плот за мивка в баня	Арт Грес
2.2.49	Доставка и монтаж на моноблок с вградено биде с горно оттичане	Gala	Emma Square	Арт Грес
2.2.50	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина за баня 7 на II ет., съгл. детайл, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	Sanycces	Single	Арт Грес
2.2.51	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина 100/100/200см от трислойно обезопасено стъкло с деб. 8мм, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	Sanycces	Single	Арт Грес
2.2.52	Доставка и монтаж на вана, вкл. сифон, с макс. размери в зависимост от разст. между стените с готови облицовки	Sanycces	Bali	Арт Грес
2.2.53	Доставка и монтаж на закачалки за кърпи	Gala	Trendly hotels	Арт Грес
2.2.54	Доставка и монтаж на закачалки за хавлии	Gala	Trendly hotels	Арт Грес
2.2.55	Доставка и монтаж на държачи за тоал.хартия	Gala	Trendly hotels	Арт Грес
2.2.56	Доставка и монтаж на сапунарник	Gala	Trendly hotels	Арт Грес
2.2.57	Доставка и монтаж на огледало 100/175см, деб. 5мм, фаска 2мм - умивалня I ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.58	Доставка и монтаж на огледало 100/85см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.59	Доставка и монтаж на огледало 100/90см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.60	Доставка и монтаж на огледало 100/100см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.61	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.62	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.63	Доставка и монтаж на огледало 100/110см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.64	Доставка и монтаж на огледало 100/150см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc II ет., съгл. детайл	Gala	Nura	Арт Грес
2.2.65	Доставка и монтаж на вградена хидромасажна вана (джакузи) към спа център с параметри: V=1600л, G/пълно = 2000кг, N=3.60kW за подгряване; N=1.0kW за масажна помпа, N= 20W за осветление	Sanycces	Bali	Арт Грес
2.2.66	Направа на отвор 200/200мм в стоманобетонова плоча с дебелина 200мм, вкл. запълване със саморазширяващ се пластичен материал и подмазване	Soudal	саморазширяващ се пластичен материал	Магнезия
2.2.67	Доставка и монтаж на укрепители за PP канализация DN100	FV - Plast	укрепители за PP канализация DN100	БГ Терм
2.2.68	Доставка и монтаж на скоби за PP канализация DN75	FV - Plast	скоби за PP канализация DN75	БГ Терм
2.2.69	Също, но DN50	FV - Plast	скоби за PP канализация DN50	БГ Терм

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Описание	Доставчик
2.2.71	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио върху хоризонтална чугунена канализация	Patifix	обозначителни ленти от самозалепващо се фолио върху хоризонтална чугунена канализация	Ташев - Галвинг
2.2.73	Доставка и монтаж на линеен подов сифон за открита тераса с размери 600/100/60мм, ф50мм с хоризонтално едностранно отчитане, с метална решетка неръждаема, вкл. фасонни части и всички необходими материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	HL Hutterer & Lechner GmbH Австрия	Линеен подов сифон за открита тераса с размери 600/100/60мм, ф50мм	ВИК СИСТЕМС ЕООД

26.06.2018 г.
гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ "ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ" ООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Модел	Доставчик	Забележка
	част ОВиК				
II.	**Спецификация на отоплителна и охладителна инсталации, вкл. необходимите дейности и материали за пускане в експлоатация**				
2.1	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	FWL04DAT	Термокомфорт	
2.2	Фан койл ,за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил,стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 2000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	FWL08DAT	Термокомфорт	
2.3	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стененстаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 3000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	FWL10DAT	Термокомфорт	
2.4	Фан койл ,за монтаж в окачен таван, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	FWM04DAT	Термокомфорт	
2.5	Фан койл ,със стенен-стаен термостат,за монтаж в пода, тип COIL-T60,T80 Д/Ш/В 1200/258/63, 0.1 kW, 220V Отоплителна мощност 1000 W / на I ск./ Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	LICON	PKOC 7/28/120	Термокомфорт	
2.6	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 2.5 kW, 220V Студова мощност 7,5 kW Топлинна мощност 7,5 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	EHSXB08P30B/ ERLQ008CV3/ EHS157034	Термокомфорт	Външно тяло, вътрешно тяло, управление, кондензна вана за вътрешно тяло
2.7	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 3.0 kW, 220V Студова мощност 9,0kW Топлинна мощност 9,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	EHSXB16P50B/ ERLQ011CV3/ EHS157034	Термокомфорт	Външно тяло, вътрешно тяло, управление, кондензна вана за вътрешно тяло

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Модел	Доставчик	Забележки
2.8	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 4.0 kW, 220V. Студова мощност 12,0 kW Топлинна мощност 12,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	DAIKIN	EHSXB16P50B/ ERLQ011CV3/ EHS157034	Термокомфорт	Външно тяло, вътрешно тяло, управление, кондензна вана за вътрешно тяло
2.9	Осов вентилатор със самопадаща клапа, дебит 90-180 m3/h, напор 50 Pa, 0.1 kW, 220V	VENTS	100 MA	Термокомфорт	Битов вентилатор с автоматични клапи
2.10	Електрическа отоплителна лира, 0.6 kW, 220V	Топломашинекс	Класиск	Термокомфорт	Алуминиева лира 600/1200 mm с ел.нагревател 600 W
III.	**Доставка и монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за направа на тръбна мрежа:**				
3.1	Пластмасова тр. Ф20/2, за аншлуси	HERZ	20x2	Термокомфорт	
3.2	Медна тръба 3/4", за аншлуси	VIEGA	22x0.7	Термокомфорт	Твърда тръба
3.3	Пластмасова тр. Ф20/2	HERZ		Термокомфорт	
3.4	Медна тръба 3/4"	VIEGA	22x0.7	Термокомфорт	Твърда тръба
3.5	Медна тръба 1 1/4"	VIEGA		Термокомфорт	
3.6	Медна тръба 1 1/2"	VIEGA		Термокомфорт	
3.7	Коляно Ф20/2	VIEGA		Термокомфорт	
3.8	Коляно 3/4"	VIEGA		Термокомфорт	
3.9	Коляно 1 1/4"	VIEGA		Термокомфорт	
3.10	Коляно 1 1/2"	VIEGA		Термокомфорт	
3.11	Преход 1 1/2" - 1 1/4"			Термокомфорт	
3.12	Тройник 1 1/2" - Ф20/2			Термокомфорт	
3.13	Тройник 1 1/4" - 3/4"			Термокомфорт	
3.14	Вентил спирателен чугунен 1 1/2"	CARLO POLLETTI	Кран 1 1/2"	Термокомфорт	Сверичен кран никелиран месинг
3.15	Вентил спирателен чугунен 1 1/4"	CARLO POLLETTI	Кран 1 1/4"	Термокомфорт	Сверичен кран никелиран месинг
3.16	Автоматичен обезвъздушителен вентил	CARLO POLLETTI		Термокомфорт	
3.17	Метална конструкция за укрепване на тръбна мрежа	Ташев - Галвинг	Метална конструкция за укрепване на тръбна мрежа	Ташев - Галвинг	
3.19	Кранче газопроводно 1/2"	FV - Plast	Кранче газопроводно 1/2"	БГ Терм	
3.20	Минизиране на метални повърхности	Баумит	Баумит - грунд	Баумит	
3.21	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN20 d=13 мм	BLAC SWAR	18x13 мм	Термокомфорт	
3.22	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN32 d=13 мм	BLAC SWAR	28x13 мм	Термокомфорт	
3.23	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN40 d=13 мм	BLAC SWAR	35x13 мм	Термокомфорт	
3.24	Блажна боя по метални повърхности, боядисване до покритие	Практика	Блажна боя Практика	Практис	
3.25	Гофрирана тръба, Ф25/2.3	NIDEX	Гофрирана тръба, Ф25/2.3	OEG	
3.27	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 4 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	CARLO POLLETTI	4 извода 1"x3/4	Термокомфорт	Материал месинг

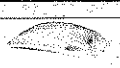
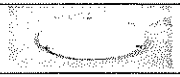
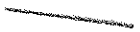
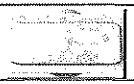
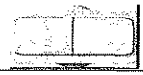
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ/ВИД/ОБЕКТ	ПРОИЗВОДИТЕЛ	МОДЕЛ	ДОСТАВЧИК	ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3.28	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 8 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	CARLO POLLETTI	8 извода 1"x3/4	Термокомфорт	Материал месинг
3.29	Магнет вентил DN 15 комплект с терморегулатор	CARLO POLLETTI	Термичен мотор 220 V + термостат	Термокомфорт	
3.30	Гликол	BASF	Пропилен гликол	Термокомфорт	
3.31	Тръба за конденз PVC DN 32	FV - Plast	Тръба за конденз PVC DN 32	БГ Терм	
3.32	Тръба за фреон-Cu ф13	VIEGA		Термокомфорт	
3.33	Тръба за фреон-Cu ф23	VIEGA		Термокомфорт	
3.34	Медна тръба DN25/бойлер/	VIEGA	22x0.7	Термокомфорт	Тръба ф 22x0.7 твърда
IV.	**Вентилационна инсталация, вкл. необходимите дейности и материали за направа на:**				
4.1	Въздуховод от PVC ф110	ВАЛПЛАСТ ИНДЪСТРИ ЛТД	110x2.2, SN2	Термокомфорт	КАНАЛИЗАЦИОННА ТРЪБА PVC С МУФА SN2 D.110X2.2 мм
4.2	Коляно от PVC ф110	ВАЛПЛАСТ ИНДЪСТРИ ЛТД		Термокомфорт	
4.3	Тройник от PVC ф110	ВАЛПЛАСТ ИНДЪСТРИ ЛТД		Термокомфорт	

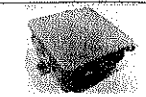
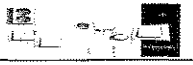
26.06.2018 г.
гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ "ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ" ООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на видя работа	Производител	Оборудване	Доставчик	Снимка
		част Електро			
II.	Осветителна инсталция				
2.1	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Атра	осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x18W, IP54, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.2	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1x18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Атра	осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1x18W, IP54, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.3	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	Марели България	осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x18W, IP20, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.4	Доставка и монтаж на осветително тяло LED 1x10W, за монтаж в окачен таван, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	KAYHIN	осветително тяло LED 1x10W, за монтаж в окачен таван, IP54, в комплект с лампи,	ТМТ Елком	
2.5	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 1x18W с ЕПРАС, с вграден ключ, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	LB LIGHT	Луминисцентно осветително тяло 1x18W, IP65	Макс Трейд	
2.6	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 2x36W с ЕПРАС, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	LB LIGHT	ЛОТ 2x36W влагозащитен IP65	Макс Трейд	
2.7	Доставка и монтаж на полилей с КЛЛ 1x(6x18W), IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	ESTO Австрия	полилей с КЛЛ 1x(6x18W), IP20	Интро Лайт ООД	
2.8	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1x18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SPECTRA	осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1x18W, IP20, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.9	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x26W с ключ, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	COMMEL	осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1x26W с ключ, IP20, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.10	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1x8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма със стрелка за посока на евакуация, IP42, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	COMMEL	евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1x8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма със стрелка за посока на евакуация, IP42, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.11	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1x8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма за авариен изход , IP21, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	COMMEL	евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1x8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма за авариен изход , IP21, в комплект с лампи	ТМТ Елком	
2.12	Доставка и монтаж на ключ обикновен за скрит монтаж, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ обикновен за скрит монтаж, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	
2.13	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрит монтаж, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ сериен за скрит монтаж, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	
2.14	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ девиаторен за скрит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	
2.15	Доставка и монтаж на ключ кръстат за скрит монтаж, 10A/230V , 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ кръстат за скрит монтаж, 10A/230V , 10A/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	
2.16	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ обикновен за открит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	
2.17	Доставка и монтаж на ключ сериен за открит монтаж, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	ключ сериен за открит монтаж, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка	ТМТ Елком	

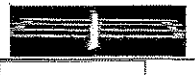
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на видя работа	Производител	Име/описание	Доставчик	Снимка или друга информация (б
2.18	Доставка и монтаж на битов осов вентилатор, 10А/230V, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	MMOTORS - БЪЛГАРИЯ	битов осов вентилатор, 10А/230V	ТМТ Елком	
2.19	Доставка и монтаж (разделяне и свързване където е необходимо) на проводник ПВВМ-61 3х1.5мм2, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Гамакабел - България	проводник ПВВМ-61 3х1.5мм2	ТМТ Елком	
2.20	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Гамакабел - България	кабел СВТ 3х1.5мм2	ТМТ Елком	
2.21	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	KOPOS KOLIN ЧЕХИЯ	конзола за скрит монтаж	ТМТ Елком	
2.22	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	KOPOS KOLIN ЧЕХИЯ	разклонителна кутия за скрит монтаж	ТМТ Елком	
2.23	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	ELECTRO-TERMINAL АВСТРИЯ	разклонителна кутия за открит монтаж	ТМТ Елком	
2.24	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагсваща PVC тръба ф16, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	OLAN ИТАЛИЯ	гъвкава самозагсваща PVC тръба ф16	ТМТ Елком	
III.	Силова инсталция				
3.1	Доставка и монтаж на табло ТР по схема, за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Апаратура - SCHNEIDER ELECTRIC ; Шкаф - БГ	Елементите в таблото ще са производство на фирма "Шнайдер Електрик" - серия E60N/, Метален шкаф BG	ТМТ Елком	
3.2	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	
3.3	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, двоен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, двоен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	
3.4	Доставка и монтаж на 4бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в шесторна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	4бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в шесторна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	
3.5	Доставка и монтаж на 3бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	3бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	
3.6	Доставка и монтаж на 2бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	2бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Вид/описание	Доставчик	Допълнителна информация
3.7	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен за вграждане, IP44, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	SCHNEIDER ELECTRIC	силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен за вграждане, IP44, в комплект с монтажна и декоративна рамка	ТМТ Елком	
3.8	Доставка и монтаж на бойлерно табло, 16А, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	Атра	бойлерно табло, 16А	ТМТ Елком	
3.9	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х2.5мм2	Гамакабел - България	кабел СВТ 3х2.5мм2	ТМТ Елком	
3.10	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х2.5мм2	Гамакабел - България	кабел СВТ 5х2.5мм2	ТМТ Елком	
3.11	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х4мм2	Гамакабел - България	кабел СВТ 5х4мм2	ТМТ Елком	
3.12	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х25мм2	Гамакабел - България	кабел СВТ 5х25мм2	ТМТ Елком	
3.13	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	KOPOS KOLIN ЧЕХИЯ	конзола за скрит монтаж	ТМТ Елком	
3.14	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	KOPOS KOLIN ЧЕХИЯ	разклонителна кутия за скрит монтаж	ТМТ Елком	
3.15	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	ELECTRO-TERMINAL АВСТРИЯ	разклонителна кутия за открит монтаж	ТМТ Елком	
3.17	Доставка и монтаж на муфа НН за кабел СВТ 5х25мм2	Ecscable protection	муфа НН за кабел СВТ 5х25мм2	ТМТ Елком	
3.21	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф16	OLAN ИТАЛИЯ	гъвкава самозагасваща PVC тръба ф16	ТМТ Елком	
3.22	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф23	OLAN ИТАЛИЯ	гъвкава самозагасваща PVC тръба ф23	ТМТ Елком	
3.23	Доставка и монтаж открито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф50	Полиеко	гъвкава PVC тръба ф50	ТМТ Елком	
IV.	**Слаботокови инсталации**				
4.1	Доставка и монтаж на контролен панел за сигнално охранителна система /централа/, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	EVO192	Тех Сълорт	
4.2	Доставка и монтаж на предавател със собствено автономно захранване, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	TM	Тех Сълорт	
4.3	Доставка и монтаж на захранващ блок 230V AC/12V DC, с акумулаторна батерия 12V, 7Ah, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	PS3A-B (12V)	Тех Сълорт	
4.4	Доставка и монтаж на клавиатура със сензорен екран, за контрол на сигнално охранителна система, вкл. всички	Paradox Security systems	TM 70	Тех Сълорт	
4.5	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, вътрешна, правоъгълна, пиезо, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	SOS81	Тех Сълорт	
4.6	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, външна, със светлинна сигализация, стенен монтаж, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	80HP7A10111	Тех Сълорт	
4.7	Доставка и монтаж на приемник за паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	MCT-101	Тех Сълорт	
4.8	Доставка и монтаж на бежичен паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	MCR-304	Тех Сълорт	
4.9	Доставка и монтаж на адресируем детектор за движение с функции anti-masking и незасичане на животни,вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	DM70	Тех Сълорт	
4.10	Доставка и монтаж на адресируем акустичен детектор за счупване на стъкло, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	DG457	Тех Сълорт	
4.11	Доставка и монтаж на магнитно-управляем контакт за врати/прозорци, правоъгълен, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	SIC21CW/B	Тех Сълорт	
4.12	Доставка и монтаж на разширители 8-зонови, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	Paradox Security systems	ZX8	Тех Сълорт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Предложение	Доставчик	Друга информация
4.13	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 4x0.22 мм2	Paradox Security systems	меден, екраниран кабел 4x0.22 мм2	Тех Сънорт	
4.14	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 6x0.22 мм2	Paradox Security systems	меден, екраниран кабел 4x0.22 мм3	Тех Сънорт	
4.15	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	Paradox Security systems	трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	Тех Сънорт	
4.18	Доставка и монтаж на 19" комуникационен шкаф, 18U, 600x600mm, заключваем метален шкаф	TOTEN	Toten AS 6618 19in Шкаф комуникационен 18U w600/d600/h988	Тех Сънорт	
4.19	Доставка и монтаж на 19"охлаждащ модул с 2/4 вентилатора и термостат	TOTEN	Тотеи SA.3002, 19" вентилаторен блок 1U 2 вент., термостат	Тех Сънорт	
4.20	Доставка и монтаж на 19" захранващ панел 230V 1U, 8 контакта със захранващ кабел 3м	Шуко	19in Разклонител 9 гнезда Шуко (1U) , 1.8м kabel / WT; 16A на контакт /Обща мощност:3500W	Тех Сънорт	
4.21	Доставка и монтаж на '19" 1U аранжиращ панел, 5 скоби, пластмасови, отвори на основата	Intellinet	19in аранжиращ панел с PVC скоби 40x70, 1U Intellinet	Тех Сънорт	
4.22	Доставка и монтаж на '19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=450mm	TOTEN	Toten SA.2180, 19" рафт 1U 550mm/ с удължаващи шини	Тех Сънорт	
4.23	Доставка и монтаж на 19" 1U Patch Panel 24xRJ45/u, Cat. 5e, "empty"	Acnet	Пач панел 24-port UTP Cat. 5E 19in/Acnet	Тех Сънорт	
4.24	Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat.5e	ACnetPLUS	Двойна розетка UTP кат.6 за вграден монтаж, бяла	Тех Сънорт	
4.25	Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач корди	WT	Скоба за аранжиране на вертикален сноп кабели 40x40/WT	Тех Сънорт	
4.26	Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта	Китай	идентификационна пластина, 6 порта	Тех Сънорт	
4.27	Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	Китай	комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	Тех Сънорт	
4.28	Доставка и монтаж на заземителен комплект	TOTEN	Toten заземителен кабел 0,5мм	Тех Сънорт	
4.29	Доставка и монтаж на свързващ кабел cat.5e, UTP 4P,1m, за шкаф	Intellinet	Intellinet пач кабел/Patch Cord Cat. 5E UTP 1m - сив	Тех Сънорт	
4.30	Доставка и монтаж на трибандов Wi-Fi рутер	TP-Link	Безжичен рутер TP- Link Archer C3200 Tri - Band Gigabit ; Wireless, 2,4Ghz and 5Ghz, 2.4 Ghzguest network x 1, 5Ghz guest network x 2; 2 x 5Ghz Band1: Up to 1300Mbps; 2.4Ghz: Up to 600Mbps	Тех Сънорт	
4.31	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба на кабел UTP (4x2x0.5), cat.5e	ZHEJIANG FANLONG CABLE КИТАЙ	кабел UTP (4x2x0.5), cat.5e	ТМТ Елком	
4.32	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	OLAN ИТАЛИЯ	трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	ТМТ Елком	
4.36	Доставка и монтаж на кабел РК-75Ω	Гамакабел - България	кабел РК-75Ω	ТМТ Елком	
4.37	Доставка и монтаж на PVC тръба ф13	Biniaris AN - KOUROUPIS	PVC тръба ф13	ТМТ Елком	
V.	**Мълниезащитна и заземителна инсталации**				
5.1	Доставка и монтаж на заземителни колове с дължина 2.0м и размери 63/63/6мм от поцинкована стомана	ЗАЩИТНИ ПОКРИТИЯ БЪЛГАРИЯ	заземителни колове с дължина 2.0м и размери 63/63/6мм от поцинкована стомана	ТМТ Елком	
5.2	Доставка и монтаж на прав съединител	ЕННСЕР БЪЛГАРИЯ	прав съединител	ТМТ Елком	
5.3	Доставка и монтаж на ПВА-2 1х25мм2	Гамакабел - България	ПВА-2 1х25мм2	ТМТ Елком	
5.4	Доставка и монтаж скрито в стени и/или в подова замазка на гофрирана трудногорима PVC тръба ф 32 мм с теглич	OLAN ИТАЛИЯ	гофрирана трудногорима PVC тръба ф 32 мм с теглич	ТМТ Елком	

26.06.2018 г.
гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ "ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ" ООД

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Производител	Вид/описание	Доставчик
	част Конструкции			
I.	**Монтажни работи**			
1.1	Доставка и монтаж на профили L70/70/6мм, дължина 452см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Сиденор	профили L70/70/6мм, дължина 452см	Ташев - Галвинг
1.2	Доставка и монтаж на профилирана трапецовидна ламарина LT55/07, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Новотехпром	профилирана трапецовидна ламарина LT55/07	Новотехпром
1.3	Доставка и монтаж на анкерен болт M12 16x110мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Fischer	анкерен болт M12 16x110мм	Ташев - Галвинг
1.4	Доставка и полагане на бетон клас B25, максимално зърно 20мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Меркомерс	бетон клас B25, максимално зърно 20мм	Меркомерс
1.5	Изработка и монтаж на армировка с армировъчна стомана ф8мм, AI с Ra=225MPa-обикновена и средна сложност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	Хъс ООД	армировъчна стомана ф8мм, AI с Ra=225MPa-обикновена и средна сложност	Хъс ООД

26.06.2018 г.
гр. София

НИКОЛА НИКОЛОВ
УПРАВИТЕЛ "ТЕХНО СТРОЙ БЪЛГАРИЯ" ООД

Приложение А към Техническата спецификация

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет

ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла

ЧАСТ: Архитектура

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Ч. Мярка	Количество
	част Архитектура		
I.	**Разрушителни и демонтажни работи**		
1,1	Демонтаж кухненски шкафове /СКШ / от I ред - различни размери	бр.	6,00
1,2	Демонтаж кухненски шкафове СКШ / от II ред - различни размери	бр.	15,00
1,3	Демонтаж на шкаф-мивка, работни маси	бр.	2,00
1,4	Изнасяне на мебели от помещения / спалня, гардероб, маса, скрин и др - до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние/, вкл. натоварване, превоз до склад на 500 м. и разтоварване	бр.	70,00
1,5	Демонтаж на корнизи за пердета- различни размери	м	30,00
1,6	Демонтаж на иноксов парапет за басейн	бр.	1,00
1,7	Демонтаж на окачен таван с рабиц на различни помещения	м²	55,00
1,8	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор с деб.43см	м³	1,80
1,9	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.22см	м³	0,50
1,10	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.16 см	м³	4,20
1,11	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.25 см	м³	3,50
1,12	Разваляне на стенни облицовки от фаянс, вкл. хастар	м²	238,15
1,13	Разваляне на настилки- травертин вкл. изравнителна замазка и лепило	м²	75,80
1,14	Разваляне на настилки- теракота, вкл. изравнителна замазка и лепило	м²	154,00
1,15	Демонтаж на дървен парапет от стълбище	м	13,00
1,16	Демонтаж на дървена облицовка на стъпала	м²	12,00
1,17	Демонтаж на дървени подови первази	м	190,00
1,18	Демонтаж на подови первази от травелтин, вкл. лепило	м	30,00
1,19	Демонтаж на ковано дюшеме, включително греди	м²	153,70
1,20	Демонтаж на мокет, вкл. почистване на лепило по основата	м²	38,60
1,21	Демонтаж дървени външни капаци на прозорци за ремонт, със запазване за последващ монтаж	бр.	14,00
1,22	Разваляне на висящ гипсов корниз /основа метална конструкция с рабицова мрежа/ по таван дневна	м²	15,62
1,23	Демонтаж на декоративни дървени решетки по стени и прозорци, със запазване за последващ монтаж	бр.	3,00
1,24	Демонтаж дървена дограма и врати с каси	м²	99,82
1,25	Демонтаж дървени подпрозоречни первази	м	27,72
1,26	Демонтаж на аксесоари за баня, със запазване за последващ монтаж	компл.	7,00
1,27	Очукване компрометирана хоросанена мазилка по стени	м²	784,00
1,28	Очукване компрометирана мазилка по комини	м²	3,00
1,29	Демонтаж дървена обшивка /иглолистна ламперия/ по стени и тавани	м²	165,00
1,30	Демонтаж обшивка от медна ламарина, със запазване за последващ монтаж	м²	21,00
1,31	Разбиване на бетонна плоча	м³	0,50
1,32	Разваляне на перлитова топлоизолация с дебелина 10 см. от тавана над 2 етаж	м²	115,00
1,33	Събиране на строителни отпадъци , пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и депониране на сметище	м³	98,00
II.	**Нови видове работи в сградата**		
2,1	Зидария на газобетонни блокчета 600/125/250 на обикновена фуга	м²	7,91
2,2	Зидария на газобетонни блокчета 600/200/250 на обикновена фуга	м²	2,02
2,3	Изграждане на гипсокартонена стена, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	м²	22,30
2,4	Изграждане на гипсокартонена стена и/или таван в мокри помещения, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна влагоустойчива обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	м²	73,68
2,5	Доставка и монтаж на гипскартон по таван , на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	м²	42,70
2,6	Доставка и монтаж на влагоустойчив гипскартон по таван в мокри помещения, на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	м²	55,00
2,7	Шпакловка по стени от газобетон с шпакловъчна смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	118,55

2,8	Оформяне отвори след разрушаване зидария, вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	19,74
2,9	Изкърпване на вароциментна мазилка по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	784,00
2,10	Гипсова шпахловка по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на	м²	1159,00
2,11	Полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	1159,00
2,12	Бял релефен латекс по стени - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	784,00
2,13	Бял латекс по тавани - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	375,00
2,14	Репарация, реставрация, шлайфане и лакиране на дървени повърхности по орнаментни тавани - грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	29,00
2,15	Направа на вароциментна мазилка /хастар/ по стени преди фаянс - мокри помещения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	135,00
2,16	Доставка и редене с фуга, с вкл. фугиране, на фаянс I качество по стени с размер 20/50 до 25/60 см (паз. цена на плочката за кв.м. минимум 80 лв. без ДДС), вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект,	м²	135,07
2,17	Полагане на бетонконтакт по подове, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	650,00
2,18	Направа на изравнителна циментова замазка с дебелина до 5 см, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	650,00
2,19	Доставка и монтаж нова настилка от дъбов трислоен паркет, дебелина 21 мм, широчина от 110 до 150мм, дължина от 900 до 1530мм (минимална цена на паркета/м2 -100 лв./м2 без ДДС), вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, като доставката се съгласува с гл. архитект и Възложителя	м²	253,00
2,20	Направа на основа за монтаж на дъбов трислоен паркет от два пласта нешлайфани ПДЧ плоскости с дебелина 12мм всяка, акустична подложка 6мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с гл. архитект и Възложителя	м²	253,00
2,21	Доставка и монтаж на дървени первази - материал от серията на паркета, с височина 10, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл. архитект	м1	160,97
2,22	Доставка и полагане по под на теракот размер 40/40 до 50/50 см, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/, редене по диагонал без фуга , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	м²	110,80
2,23	Доставка и направа на цокъл 10 см. от теракот размер 40/40 до 50/50 см., I качество /цена на плочките за кв. м. около 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/ , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	м1	62,33
2,24	Доставка и полагане по под на полиран травертин размер 35Х50Х3 см, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, редене по диагонал без фуга с вкл. фугиране, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	36,00
2,25	Доставка и монтаж на стена полиран травертин размер 35Х50Х2 см, за направа на перваз 10 см. , I качество по под /цена на травертин за кв. м. -минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	14,00
2,26	Доставка и облицовка на стълбищни стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	9,00
2,27	Доставка и облицовка на чела на стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	24,00
2,28	Доставка и монтаж на цокъл 10см на стълбищни стъпала от полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	12,00
2,29	Изработка, доставка и монтаж на дървен парапет за стълбище по детайл, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	13,00

2,30	Доставка и монтаж на таблени врати с каси по спецификация - подбрана дъбова масивна дървесина, отговаряща на технологичните изисквания за обработени материлаи за районни с висока влажност, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, с орнаменти, вкл. първази, секретни брави, месингови дръжки, уплътнения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект	количеството на таблени врати е посочено в Приложение D1	
2,31	Възстановяване на дървена касетирана декоративна решетка, монтирана на окачен таван в дневна - реставрация, репарация, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, обработка и боядисване на вътрешни и външни латексово боядисани повърхности, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м²	33,50
2,32	Доставка и монтаж на гипскартон 12.5 мм и направа нов корниз на метална конструкция по таван дневна, съгласно приложен детайл, последваща обработка до постигане на основа за боя, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	15,62
2,33	Доставка и монтаж (замонолитване) на "П" профил горещовалцуван UPN 160x65, под плъзгаща се дограма към терасата на I етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	5,87
2,34	Доставка и монтаж алуминиева дограма: дебелина на профил минимум 90 мм, с алуксация в цвят тъмно кафяв, стъклопакет с дебелина 28 мм от стъкла с дебелина 4мм с точна мярка от място, вътрешен подпрозоречен перваз е от дърво. Доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект.	количеството на алуминиева дограма е посочено в Приложение W1	
2,35	Обръщане от вътрешната страна на страници на прозорци с гипсова мазилка, вкл. ръбопазители и необходимите материали	м	52,00
2,36	Доставка и монатаж на подпрозоречни първази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за монтаж.	м	22,00
2,37	Обшивка /обръщане/ от външната страна на страници на прозорци от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите дейости и материали за монтаж. Обшивката се монтира след полагане на топлоизолацията.	м	52,00
2,38	Направа на обшивка на подпрозоречни прагове с медна ламарина 0.8 мм	м²	21,00
2,39	Ремонт, реставрация, преработка и монтаж на дървени капаци на прозорци, с възможност за подмяна на дефектирали елементи, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак отговарящ на съществуващия цвят, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	бр.	14,00
2,40	Възстановяване на портманто - реставрация, репарация, подмяна на елементи със запазване на облика, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м²	6,00
2,41	Демонтаж на стари, изработка, доставка и монтаж на нови дървени пейки в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м2	11,56
2,42	Възстановяване на дървена ламперия по стени и таван на сауна - реставрация, репарация, възстановяване, подмяна на елементи, финно пясъкоструене, зашлайфане , обдухване на детайлите, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м2	60,80
2,43	Изработка, доставка и монтаж на нови съставни дървени скари за под в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м2	10,30
	Тераса втори етаж		
2,44	Направа на изравнителана циментова замазка с дебелина до 5 см. за определяне на наклон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	28,00
2,45	Доставка и полагане върху основа и частично върху стени на битумен грунд, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	39,00
2,46	Доставка и полагане на два пласта хидроизолация , първи - 3 kg/m2 без посипка, втори- 4,5 kg/m2 с посипка на газопламъчно лепене с включено застъпване, вкл. частично обръщане по вертикални стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	39,00
2,47	Направа на армирана циментова замазка с дебелина до 3 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	28,00

2,48	Доставка и полагане по под на гранитогрес тип "антислип" с размери съгласно приложена схема, I качество по под /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, редене по схема, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, с фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м²	28,00
2,49	Доставка и монтаж на гранитогрес тип "антислип" за направа на цокъл 10 см. по стена, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, без фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м1	20,00
2,5	Доставка и монтаж на водосточно казанче от медна ламалина 0.8 мм, Ф 120 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	2,00
2,51	Доставка и монтаж на коляно прав ъгъл от медна ламалина 0.8 мм Ф 120, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	2,00
	Сутерен		
2,52	Обработка на корозирала арматура с препарати против ръжда	м²	25,00
2,53	Почистване и обработка на бетонова повърхност по тавани с циментово полимерен шлам за възстановяване на бетонни елементи.	м²	332,00
2,54	Доставка и монтаж на топлоизолация "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	144,00
2,55	Доставка и монтаж на топлоизолация тип - "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по таван, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	332,00
	Таван		
2,56	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036върху плоча- 1етаж и 2 етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	418,00
2,57	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036 по стени в подпокривно пространство, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	170,00
2,58	Ремонт на покривна конструкция с бичен иглолистен материал	м³	1,50
2,59	Направа на пердашена вароциментнтна мазилка по комини	м²	3,00
2,60	Боядисване с бял фасаген по пердашена мазилка на комини	м²	6,00
III.	**Външна фасада**		
3,1	Доставка и монтаж на топлоизолация по фасада-графитен EPS" дебелина -15 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 , вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	327,00
3,2	Обръщане на страници на прозорци с топлоизолоция"графитен EPS" дебелина -2 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	140,00
3,3	Доставка и полагане по фасада и козирка на силикатна мазилка, устойчива на атмосферни влияния, силно водоотблъскваща, с минимална склонност към замърсяване, с висока степен на паропропускливост, негорима - рустикална мазилка, зърно - 3.0 мм, устойчива на влага, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект	м²	421,00
3,4	Направа на обшивка на корниз на тераса втори етаж с медна ламарина 0.8 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	22,00
3,5	Доставка и монтаж на дървена ламперия по топлоизолация на външни стени и тавани, от сух рендосан иглолистен материал широчина 8 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувно с Възложителя и гл. архитект.	м²	165,00
3,6	Демонтаж и монтаж след полагане на фасадна топлоизолация на съществуващи външни медни водосточни тръби, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	30,00
IV.	**Кухненско оборудване за вграждане**		
4,1	Доставка и монтаж на вградена кухня, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, точна мярка от място. Дейностите се съгласувт с Възложителя и гл. архитект	количеството е посочено в Спецификацията кухненско обзавеждане	

4,2	Доставка и монтаж на кухненски абсорбатор за вграждане, иноксов, минимален енергиен клас А++, минимум с два мотора, с вградено осветление, капацитет минимум 300 куб.м/час, минимум две степени на мощност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00
4,3	Доставка и монтаж на ел.фурна за вграждане, иноксова, минимален енергиен клас А++, минимум обем на фурната 60л, с вградено осветление, електронен таймер, инокс с покритие срещу отпечатъци от пръсти, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00
4,4	Доставка и монтаж на стъклокерамичен ел. плот за вграждане, индукционен тип, четири работни зони, индикация за остатъчна топлина, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00
4,5	Доставка и монтаж на съдомиялна за вграждане, минимален енергиен клас А++, минимален капацитет 7 комплекта, с фукнции отложен старт, звукоив сигнал за край на програмата, индикатор на програма, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00
V.	**ОГРАДА ОКОЛО ВИЛИТЕ**		
5,1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	м	55,00
5,2	Демонтаж на дървена ограда - височина 1.5 м.	м	14,00
5,3	Демонтаж на дървени колове за ограда	бр.	24,00
5,4	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	14,00
5,5	Направа на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^3$	5,00
5,6	Направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 200 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи и два сводести отвора с широчина при основата 110 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^3$	10,00
5,7	Доставка и монатаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароцементен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^2$	7,00
5,8	Изработка, доставка и монатаж в сводести отвори на дървена врата с обков (секретна брава, дръжки и др.) - разредено сковани дъвени дъски от сух рендосан, обаботен иглолистен материал, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	бр.	2,00
5,9	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 150 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж и вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	м	55,00
5,10	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба, вкл. направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	23,00
5,11	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж.Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	м	157,00
5,12	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба и направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп, вкл. аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	64,00
5,13	Изработка, доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/ 100 см. от модулни оградни панели с височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж, секретна брава и дръжки, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	бр.	2,00
5,14	Почистване на фуги с широчина 5см на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м	175,00
5,15	Направа на фуги с широчина 5см от оцветена студоустойчива смес на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Цвета на фугата се съгласува с възожителя и гл.архитект	м	175,00
VI.	**ПОРТАЛНА ВРАТА**		
6,1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	м	14,00
6,2	Демонтаж на дървени колове за ограда	бр.	8,00
6,3	Демонтаж на метална колона с бетонова основа - височина 2,1 м.	бр.	1,00

6,4	Демонтаж на метална портална врата с размер 5.80 Х 1.65 м.	бр.	1,00
6,5	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., машинно	м	14,00
6,6	Доставка и полагане на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^3$	4,00
6,7	Доставка и направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 160 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^3$	7,00
6,8	Доставка и монтаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароцементен разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	$м^2$	10,00
6,9	Изработка, доставка и монтаж на двукрила метална външна портална врата с размер на крилото 3.00 Х 1.85 м. /точна мярка от място/, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Вратата ще се управлява с електромеханичен задвижващ механизъм. Маскимална тежест на крилото 250 кг. Материал: стоманени профили, квадратни тръби и фасонни части. Конфигурацията предварително се съгласува с Възложителя.	бр.	1,00
6,10	Доставка и монтаж на електромеханичен задвижващ механизъм за радиални (двукрили) врати с до 7м светъл отвор, оборудван с: контролен блок, сигнална лампа, приемник за дистанционно управление, антена, ключ контакт, защитни фотоклетки със стойки. За интензивна употреба при всякакви атмосферни условия, с корпус от алуминий и части от неръждаема стомана, реверсивен асинхронен двигател с термична защита. В случай на прекъсване на захранването движението на вратата да се освобождава със секретен ключ и преминава на ръчен режим. Управление с: магнитни карти, няколко автоматики с едно дистанционно, пешеходно отваряне, персонален код за всяка автоматика. Захранващо напрежение: 230V 50Hz, **Мощност мин.** 280 W, **Консумация** 1,2 - 1,7 A, **Температурна защита в °C:** 135°C, **Работна температура в °C:** -35°C/+80°C , **Управление:** Ел. двигател с червячна предавка. **Корпус:** Алуминиев, прахово боядисан. **Максимална дължина на вратата до 3500 мм: Максимална тежест на вратата до 250 кг: Максимален размах мин. 500 мм: Скорост на двигателя мин. 1400 об/ мин, Време на отваряне до 27 сек, Механична предавка мин. 1:27, Сила на натиск: мин.** 2800 N	компл.	1,00
6,11	Доставка на дистанционнно управление за електромеханичен задвижващ механизъм	бр.	5,00
		Общо част Архитектура, лв. без ДДС:	

Управител.....
Никола Николов

Приложение А към Техническата спецификация

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет

ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла

ЧАСТ: ВиК

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество
	част ВиК		
I.	**Демонтажни работи**		
1,1	**Сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**		
1.1.1	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури, приравнени към ø2" с обща дължина 35м (5.11кг/м')	м'	35,00
1.1.2	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби вкопани в тухлена стена, приравнени към ø1" с обща дължина 60м (2.50кг/м')	м'	60,00
1.1.3	Демонтаж на смесителни батерии за тоалетен умивалник, душ, вана и кухненска мивка	бр.	15,00
1.1.4	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури в БГВ помещение, приравнени към ø1½" с обща дължина 20м (3.60кг/м')	м'	20,00
1.1.5	Демонтаж на вертикален ел. бойлер изолиран и обмазан с общо тегло 85кг, монтиран на пода	бр.	1,00
1.1.6	Демонтаж на циркулазционни ел. помпи	бр.	2,00
1.1.7	Демонтаж на метални укрепители за водопроводни тръби	бр.	30,00
1.1.8	Демонтаж на изолации, положени върху стоманени тръби	м'	35,00
1.1.9	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби ø2" за СВО от готов изкоп с обща дължина 20м (5.11кг/м')	м'	20,00
1.1.10	Нарязване на демонтирани стоманени поцинковани тръби с оксижен на части с дължина 1.50м за скрап (L=135м)	бр.	90,00
1.1.11	Извозване на демонтирани стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг.	763,00
1.1.12	Механизация за демонтажни работи	м.с.	3,00
1,2	**Сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**		
1.2.1	Демонтаж на открити окачени чугунени муфени канализационни тръби DN150с обща дължина 25м (24.0кг/м'), вкл. фасонни части	м'	25,00
1.2.2	Също, но DN100 (16.3кг/м')	м'	15,00
1.2.3	Демонтаж на странични включвания от метални тръби приравнени на ø3" (8.50кг/м'), вкл. фасонни части	м'	40,00
1.2.4	Демонтаж на вертикални и хоризонтални чугунени муфени тръби DN100 с обща дължина 20м (16.3кг/м')	м'	20,00
1.2.5	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN100, вкл. фасонни части	м'	15,00
1.2.6	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN50 вкопани в тухлени стени, вкл. фасонни части	м'	30,00
1.2.7	Демонтаж на чугунен прав подов сифон DN100 от стоманобетонова плоча	бр.	2,00
1.2.8	Също, но DN50	бр.	4,00
1.2.9	Демонтаж на чугунена вана 180/80см, обзидана с тухли и облицована с фаянсови плочки	бр.	3,00
1.2.10	Демонтаж на полупорцеланова тоалетна чиния, комплект	бр.	7,00
1.2.11	Демонтаж на душ корито обзидано и облицовано с фаянсови плочки	бр.	3,00
1.2.12	Демонтаж на полупорцеланов тоалетен умивалник	бр.	8,00
1.2.13	Демонтаж на метални укрепители за канализационни тръби от DN50 до DN150	бр.	50,00
1.2.14	Демонтаж на каменинови канализационни тръби DN150 за СКО от готов изкоп с дължина 10.0м	м'	10,00
1.2.15	Рязане на демонтирани чугунени и стоманени тръби на части с дължина 1.50м за скрап, L= 81.0м	бр.	54,00
1.2.16	Извозване на демонтирани чугунени и стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг	1500,00
1.2.17	Извозване на строителни отпадъци с камион до 10.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг	5000,00
1.2.18	Механизация за демонтажни работи	м.с.	5,00
II.	**СМР за новопроектирани ВиК сградни инсталаци**		
2,1	**СМР за изграждане на сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**		
2.1.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СВО	м³	26,00
2.1.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	м³	1,50
2.1.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	м³	2,30
2.1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	м³	6,80
2.1.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	м³	8,00
2.1.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м3	м³	18,00
2.1.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на полиетиленови тръби висока плътност (PEHD) ø63×3.8мм, PN10 вкл. транспорт	м'	20,00
2.1.8	Изпитване на полиетиленови тръби висока плътност ø63 под хидравлично налягане	м'	20,00

2.1.9	Доставка и полагане на детектона лента с метална нишка над положени тръби за СВО	м'	20,00
2.1.10	Доставка и монтаж на преход от полиетиленови тръби ø63 към полипропиленови тръби с алуминиева	бр.	1,00
2.1.11	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø63, вкл. фасонни части и транспорт	м'	36,00
2.1.12	Също, но ø50	м'	3,00
2.1.13	Също, но ø40	м'	30,00
2.1.14	Също, но ø32	м'	36,00
2.1.15	Също, но ø25	м'	50,00
2.1.16	Също, но ø20	м'	24,00
2.1.17	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø50, вкл. фасонни части и транспорт	м'	3,00
2.1.18	Също, но ø40	м'	3,00
2.1.19	Също, но ø32	м'	36,00
2.1.20	Също, но ø25	м'	66,00
2.1.21	Също, но ø20	м'	18,00
2.1.22	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран на резбова връзка ø63 (DN50), PN25	бр.	6,00
2.1.23	Също, но ø50 (DN40), PN25	бр.	3,00
2.1.24	Също, но ø40 (DN32), PN25	бр.	1,00
2.1.25	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	5,00
2.1.26	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	6,00
2.1.27	Също, но ø20 (DN15), PN25	бр.	1,00
2.1.28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с изпразнител ø40 (DN32), PN25	бр.	1,00
2.1.29	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	4,00
2.1.30	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	2,00
2.1.31	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с холендър ø32 (DN25), PN25	бр.	1,00
2.1.32	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	3,00
2.1.33	Доставка и монтаж на мини спирателен кран ø½"	бр.	36,00
2.1.34	Доставка и монтаж на защитно устройство срещу обратен поток тип RV281, ø25	бр.	3,00
2.1.35	Доставка и монтаж на обратна клапа пружинен тип с месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN25	бр.	2,00
2.1.36	Също, но ø50 (DN40), PN25	бр.	1,00
2.1.37	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	1,00
2.1.38	Доставка и монтаж на ъглов вентил за регулиране на дебита ø25	бр.	2,00
2.1.39	Доставка и монтаж на клапа срещу обратен поток, месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN16	бр.	1,00
2.1.40	Доставка и монтаж на пружинен предпазен вентил за вода ø32 (DN25), PN10	бр.	1,00
2.1.41	Също, но ø25 (DN20), PN10	бр.	1,00
2.1.42	Доставка и монтаж на груб механичен филтър с едрина на филтъра d=1.0мм, месингово тяло, резбови ø63 (DN50), PN25	бр.	1,00
2.1.43	Доставка и монтаж автоматичен самопромиващ се микрофиртър тип "JPF-A/TP", DN50, едрина на задържаните частици над D=0.1мм, пропускателна способност 4,50м³/час, захранване 220V, 50 Hz	бр.	1,00
2.1.44	Доставка и монтаж на манометър за вода, аксиален тип запълнен с глицерин, присъединителна резба R ½", обхват 0-10 bar , диаметър на показващия уред 100мм, вкл. трипътен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	бр.	2,00
2.1.45	Доставка и монтаж на термометър за гореща вода от 0÷100°C с медна ампула присъединителна резба R ½", вкл. трипътен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	бр.	1,00
2.1.46	Доставка на едноколонна омекотителна инсталация с автоматично управление по количествен принцип и пропускателна способност 4500л/час за намаляване на входяща обща твърдост на водата от 6.80mg-eq/l (19°dH) на 4.0mg-eq/l (11.2°dH) изходяща твърдост, консумирана ел. енергия N=100W, 220V, 50HZ, вход/изход DN40. ▪Доставката да бъде окомплектована със съд за регенерационен разтвор, оборудванн с ниво контрол и управление от омекотителната колона. Обем на съда за регенерация V=100л, както и доставка на регенериращ материал за едногодишна работа на инсталацията. ▪Доставката да бъде осигурена с необходимата техническа документация на български език, шев монтаж, пуск и наладка от официален представител на избрания производител.	компл.	1,00
2.1.47	Доставка и монтаж на комбиниран обемен бойлер V=500л, термоизолиран, с вградена линия за циркулационна вода, вертикален монтаж на пода, N=9.0kW, 380V, 50Hz ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	бр.	1,00
2.1.48	Доставка и монтаж на обемен ел. бойлер V=80л, N=3.0kW, 220V, 50Hz вертикален монтаж ▪ Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	бр.	1,00
2.1.49	Доставка и монтаж на циркулационна ел.помпа тип UPS 25-120, Q = 1000 l/h; H = 6,0 м.в.с.; N = 250W, 220V, 50Hz; три скорости и възможност за дистанционно управление	бр.	1,00

2.1.50	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за тоалетен умивалник ø ½"	бр.	9,00
2.1.51	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за кухненска мивка ø ½"	бр.	1,00
2.1.52	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за вана с термостатична глава, ø ½"	бр.	3,00
2.1.53	Доставка и монтаж на стенна смесителна батерия за душ с термостатична глава, ø ½"	бр.	5,00
2.1.54	Доставка и полагане на изолация с дебелина 25мм от Евроклас А1 или еквивалентен върху водопровод ø63 с електрообогрев на кота -2.60м (сутерен)	м'	36,00
2.1.55	Също, но за ø32	м'	10,00
2.1.56	Доставка и полагане на изолация с дебелина 9мм върху водопровод за студена вода ø63	м'	5,00
2.1.57	Също, но за ø40	м'	30,00
2.1.58	Също, но за ø32	м'	23,00
2.1.59	Също, но за ø25	м'	26
2.1.60	Също, но за ø20	м'	3
2.1.61	Доставка и полагане на изолация с дебелина 19мм върху водопровод за гореща вода ø50	м'	2
2.1.62	Също, но за ø40	м'	2
2.1.63	Също, но за ø32	м'	33,00
2.1.64	Също, но за ø25	м'	42,00
2.1.65	Също, но за ø20	м'	3,00
2.1.66	Доставка и полагане на изолация с дебелина 6мм върху водопроводни тръби, вкопани в улеи ø32	м'	3,00
2.1.67	Също, но за ø25	м'	45,00
2.1.68	Също, но за ø20	м'	36,00
2.1.69	Направа на улей в тухлена стена за монтаж на водопроводни тръби	м'	84,00
2.1.70	Доставка и монтаж на укрепители за водопровод, ø63	бр.	20,00
2.1.71	Също, но за ø50	бр.	4,00
2.1.72	Също, но за ø40	бр.	22,00
2.1.73	Също, но за ø32	бр.	50,00
2.1.74	Също, но за ø25	бр.	70,00
2.1.75	Също, но за ø20	бр.	45,00
2.1.76	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио	бр.	72,00
2.1.77	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели за арматури	бр.	20,00
2.1.78	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане	м'	314,00
2.1.79	Дезинфекция на водопровод	м'	314,00
2.1.80	Механизация за монтаж на тръби, арматури и прибори	м.с.	5,00
2.1.81	Направа на отвор 200/100мм в стоманобетонова плоча с дебелина 20см, вкл. запълване със съморазширяващ се пластичен материал и подмазване	бр.	10,00
2,2	**СМР за изграждане на сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**		
2.2.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СКО	м³	15,60
2.2.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	м³	1,20
2.2.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	м³	1,20
2.2.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	м³	3,60
2.2.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	м³	4,80
2.2.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м³	м³	10,80
2.2.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на канализационни полипропиленови тръби за СКО, DN150, SN10 вкл. фасонни части и транспорт	м'	10,00
2.2.8	Изпитване на PP канализационни тръби за СКО под хидравлично налягане	м'	10,00
2.2.9	Доставка и монтаж в сграда на канализационни чугунени безмуфени тръби, DN150, вкл. транспорт	м'	32,00
2.2.10	Също, но DN100	м'	32,00
2.2.11	Доставка и монтаж в сграда на канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN100, вкл. фасонни части и транспорт	м'	32,00
2.2.12	Също, но DN75	м'	35,00
2.2.13	Също, но DN50	м'	33,00
2.2.14	Доставка и монтаж на чугунена безмуфена ревизионна тръба с болтов капак DN150 - хоризонтален монтаж	бр.	2,00
2.2.15	Доставка и монтаж на чугунена тапа разширяема за тръба DN150	бр.	3,00
2.2.16	Също, но DN100	бр.	2,00
2.2.17	Доставка и монтаж на чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/150	бр.	2,00
2.2.18	Също, но DN150/100	бр.	9,00
2.2.19	Също, но DN100/100	бр.	3,00
2.2.20	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN150	бр.	2,00
2.2.21	Също, но DN100	бр.	11,00
2.2.22	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN150	бр.	5,00
2.2.23	Също, но DN100	бр.	12,00
2.2.24	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 22° за тръби DN100	бр.	1,00
2.2.25	Доставка и монтаж на свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN150	бр.	42,00
2.2.26	Също, но за DN100	бр.	63,00

2.2.27	Доставка и монтаж на фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN150	бр.	3,00
2.2.28	Също, но DN100	бр.	2,00
2.2.29	Доставка и монтаж на преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN150	бр.	1,00
2.2.30	Също, но DN100	бр.	10,00
2.2.31	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN150	бр.	17,00
2.2.32	Също, но за DN100	бр.	22,00
2.2.33	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN150	бр.	9,00
2.2.34	Също, но за DN100	бр.	12,00
2.2.35	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към стоманобетонова плоча	бр.	5,00
2.2.36	Също, но за DN100	бр.	4,00
2.2.37	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към носеща стена	бр.	7,00
2.2.38	Също, но за DN100	бр.	6,00
2.2.39	Доставка и монтаж на ревизия с винтов капак за вертикална PP муфена канализация DN100	бр.	8,00
2.2.40	Доставка и монтаж на вентилационна (противовакуумна) клапа DN100	бр.	3,00
2.2.41	Доставка и монтаж за вграждане на сепаратор за мазнини с параметри: · дебит 0.30л/сек; · за монтаж под мивка с вграден утаечен обем; · материал - полиетилен висока плътност (PEHD); · тегло - 9.75кг; · обем утайка- 10л; · обем мазнини - 9л.	бр.	1,00
2.2.42	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 150×150мм, DN75	бр.	6,00
2.2.43	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 100×100мм, DN50	бр.	3,00
2.2.44	Доставка и монтаж на подов сифон с долно оттичане, воден затвор срещу миризми, неръждаема решетка 270×270мм, DN100	бр.	3,00
2.2.45	Доставка и монтаж на вентилационна шапка за отдушник DN100	бр.	1,00
2.2.46	Доставка и монтаж на тоалетен умивалник с полуботуш, вкл. сифон	бр.	9,00
2.2.47	Доставка и монтаж на мраморен плот за тоалетен умивалник I ет., съгл. детайл	бр.	1,00
2.2.48	Доставка и монтаж на мраморен плот за мивка в баня 7 на II ет., съгл. детайл	бр.	1,00
2.2.49	Доставка и монтаж на моноблок с вградено биде с горно оттичане	бр.	7,00
2.2.50	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина за баня 7 на II ет., съгл. детайл, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	бр.	1,00
2.2.51	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина 100/100/200см от трислойно обезопасено стъкло с деб. 8мм, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	бр.	2,00
2.2.52	Доставка и монтаж на вана, вкл. сифон, с макс. размери в зависимост от разст. между стените с готови облицовки	бр.	3,00
2.2.53	Доставка и монтаж на закачалки за кърпи	бр.	9,00
2.2.54	Доставка и монтаж на закачалки за хавлии	бр.	10,00
2.2.55	Доставка и монтаж на държачи за тоал.хартия	бр.	7,00
2.2.56	Доставка и монтаж на сапунарник	бр.	9,00
2.2.57	Доставка и монтаж на огледало 100/175см, деб. 5мм, фаска 2мм - умивалня I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.58	Доставка и монтаж на огледало 100/85см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.59	Доставка и монтаж на огледало 100/90см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.60	Доставка и монтаж на огледало 100/100см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.61	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. детайл	бр.	1,00
2.2.62	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.63	Доставка и монтаж на огледало 100/110см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	бр.	1,00
2.2.64	Доставка и монтаж на огледало 100/150см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc II ет., съгл. детайл	бр.	1,00
2.2.65	Доставка и монтаж на вградена хидромасажна вана (джакузи) към спа център с параметри: V=1600л, G/пълно = 2000кг, N=3.60kW за подгряване; N=1.0kW за масажна помпа, N= 20W за осветление	компл.	1,00
2.2.66	Направа на отвор 200/200мм в стоманобетонова плоча с дебелина 200мм, вкл. запълване със саморазширяващ се пластичен материал и подмазване	бр.	10,00
2.2.67	Доставка и монтаж на укрепители за PP канализация DN100	бр.	30,00
2.2.68	Доставка и монтаж на скоби за PP канализация DN75	бр.	10,00
2.2.69	Също, но DN50	бр.	15,00
2.2.70	Механизация за монтаж	м.с.	6,00
2.2.71	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио върху хоризонтална чугунена канализация	бр.	20,00
2.2.72	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели	бр.	5,00

2.2.73	Доставка и монтаж на линеен подов сифон за открита тераса с размери 600/100/60мм, ф50мм с хоризонтално едностранно отчитане, с метална решетка неръждаема, вкл. фасонни части и всички необходими материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	2,00

Управител.....
Никола Николов

Приложение А към Техническата спецификация
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: ОВиК

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество
	част ОВиК		
I.	**Демонтажни работи**		
1,1	Демонтаж на външно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, вкл. събиране на фреон, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	4,00
1,2	Демонтаж на вътрешно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	4,00
1,3	Пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и разтоварване в раките на обект Шабла на външни и вътрешни тела на демонтирани климатични ситеми	бр.	1,00
II.	**Спецификация на отоплителна и охладителна инсталации, вкл. необходимите дейности и материали за пускане в експлоатация**		
2,1	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	3,00
2,2	Фан койл ,за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил,стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 2000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	6,00
2,3	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стененстаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 3000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00
2,4	Фан койл ,за монтаж в окачен таван, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	2,00
2,5	Фан койл ,със стенен-стаен термостат,за монтаж в пода, тип COIL-T60,T80 Д/Ш/В 1200/258/63, 0.1 kW, 220V Отоплителна мощност 1000 W / на I ск./ Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	6,00
2,6	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 2.5 kW, 220V Студова мощност 7,5 kW Топлинна мощност 7,5 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00
2,7	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 3.0 kW, 220V Студова мощност 9,0kW Топлинна мощност 9,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00
2,8	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 4.0 kW, 220V. Студова мощност 12,0 kW Топлинна мощност 12,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00
2,9	Осов вентилатор със самопадаща клапа, дебит 90-180 m3/h, напор 50 Pa, 0.1 kW, 220V	бр.	9,00
2,10	Електрическа отоплителна лира, 0.6 kW, 220V	бр.	10,00
III.	**Доставка и монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за направа на тръбна мрежа:**		
3,1	Пластмасова тр. Ф20/2, за аншлуси	м	25,30
3,2	Медна тръба 3/4", за аншлуси	м	22,35

3,3	Пластмасова тр. Ф20/2	м	364,15
3,4	Медна тръба 3/4"	м	38,32
3,5	Медна тръба 11/4"	м	91,88
3,6	Медна тръба 11/2"	м	18,40
3,7	Коляно Ф20/2	бр.	26,00
3,8	Коляно 3/4"	бр.	14,00
3,9	Коляно 11/4"	бр.	30,00
3,10	Коляно 11/2"	бр.	4,00
3,11	Преход 11/2" - 11/4"	бр.	2,00
3,12	Тройник 11/2" - Ф20/2	бр.	2,00
3,13	Тройник 11/4" - 3/4"	бр.	2,00
3,14	Вентил спирателен чугунен 11/2"	бр.	2,00
3,15	Вентил спирателен чугунен 11/4"	бр.	4,00
3,16	Автоматичен обезвъздушителен вентил	бр.	8,00
3,17	Метална конструкция за укрепване на тръбна мрежа	т.	0,09
3,18	Изпробване плътността на тръбопроводи с Ду до Ф100/108	м	566,38
3,19	Кранче газопроводно 1/2"	бр.	3,00
3,20	Минизиране на метални повърхности	м2	4,14
3,21	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN20 d=13 мм	м	40,00
3,22	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN32 d=13 мм	м	94,00
3,23	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN40 d=13 мм	м	19,00
3,24	Блажна боя по метални повърхности, боядисване до покритие	м2	14,96
3,25	Гофрирана тръба, Ф25/2.3	м	363,00
3,26	Студена проба за фан-койл	бр.	18,00
3,27	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 4 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	бр.	2,00
3,28	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 8 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	бр.	1,00
3,29	Магнет вентил DN 15 комплект с терморегулатор	бр.	6,00
3,30	Гликол	л.	100,00
3,31	Тръба за конденз PVC DN 32	м	54,00
3,32	Тръба за фреон-Cu ф13	м	70,00
3,33	Тръба за фреон-Cu ф23	м	70,00
3,34	Медна тръба DN25/бойлер/	м	5,00
IV.	**Вентилационна инсталация, вкл. необходимите дейности и материали за направа на:**		
4,1	Въздуховод от PVC ф110	м	31,00
4,2	Коляно от PVC ф110	бр.	7,00
4,3	Тройник от PVC ф110	бр.	2,00
V.	**Направа на отвори, вкл. необходимите дейности и материали:**		
5,1	Отвори в тухлен зид за конденз 150/150	бр.	11,00
5,2	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 400/150	бр.	11,00
5,3	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 800/150	бр.	1,00
5,4	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 1200/150	бр.	2,00
5,5	Отвори в тухлен зид за вент. 200/200	бр.	1,00
5,6	Отвори в стоман.плоча за вент.200/200	бр.	13,00
5,7	Отвори в стоман.плоча за Cu тр. 400/150	бр.	1,00

Управител.....
Никола Николов

Приложение А към Техническата спецификация
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: Електро

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Марка	Количество
	част Електро		
I.	**Демонтажни работи**		
1,1	Демонтаж на разпределително табло	бр.	1,00
1,2	Демонтаж на полиелей със запазване	бр.	15,00
1,3	Демонтаж на плафон със запазване	бр.	10,00
1,4	Демонтаж на аплик със запазване	бр.	10,00
1,5	Демонтаж на ключ със запазване	бр.	22,00
1,6	Демонтаж на контакт със запазване	бр.	36,00
1,7	Демонтаж на печка	бр.	2,00
1,8	Демонтаж на бойлер	бр.	3,00
1,9	Демонтаж на климатик	бр.	5,00
1,10	Демонтаж на кабелна линия до 3х4мм2	м	50,00
1,11	Демонтаж на кабелна линия до 5х25мм2	м	6,00
1,12	Демонтаж на печка за сауна и ел.табло към нея, със запазването им за последващ монтаж	бр.	1,00
II.	**Осветителна инсталция**		
2,1	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	17,00
2,2	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	24,00
2,3	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	2,00
2,4	Доставка и монтаж на осветително тяло LED 1х10W, за монтаж в окачен таван, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	22,00
2,5	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 1х18W с ЕПРАС, с вграден ключ, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	7,00
2,6	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 2х36W с ЕПРА, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00
2,7	Доставка и монтаж на полилей с КЛЛ 1х(6х18W), IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00
2,8	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	23,00
2,9	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х26W с ключ, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00
2,10	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма със стрелка за посока на евакуация, IP42, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00
2,11	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма за авариен изход , IP21, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	5,00
2,12	Доставка и монтаж на ключ обикновен за скрит монтаж, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	9,00
2,13	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрит монтаж, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	17,00
2,14	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрит монтаж, 10А/230V, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	16,00
2,15	Доставка и монтаж на ключ кръстат за скрит монтаж, 10А/230V , 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	3,00

2,16	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открит монтаж, 10A/230V, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	8,00
2,17	Доставка и монтаж на ключ сериен за открит монтаж, 10A/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00
2,18	Доставка и монтаж на битов осов вентилатор, 10A/230V, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	7,00
2,19	Доставка и монтаж (разделяне и свързване където е необходимо) на проводник ПВВМ-Б1 3х1.5мм2, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	170,00
2,20	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1720,00
2,21	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	54,00
2,22	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	52,00
2,23	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	30,00
2,24	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагсваща PVC тръба ф16, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1670,00
2,25	Направа на разделка на кабел до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	200,00
2,26	Свързване на жило към съоръжение до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	600,00
2,27	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1120,00
2,28	Направа на улей 20/20мм в бетон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на	м	320,00
2,29	Изготвяне на екзекутивна документация	бр.	1,00
III.	**Силова инсталция**		
3,1	Доставка и монтаж на табло ТР по схема, за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	1,00
3,2	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	34,00
3,3	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, двоен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	3,00
3,4	Доставка и монтаж на 4бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в шесторна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	2,00
3,5	Доставка и монтаж на 3бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00
3,6	Доставка и монтаж на 2бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	4,00
3,7	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен за враждане, IP44, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	10,00
3,8	Доставка и монтаж на бойлерно табло, 16A, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на	бр.	2,00
3,9	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х2.5мм2	м	1750,00
3,10	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х2.5мм2	м	230,00
3,11	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х4мм2	м	60,00
3,12	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х25мм2	м	40,00
3,13	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	40,00
3,14	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	25,00

3,15	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	16,00
3,16	Набрава на суха разделка на кабел до 25мм2	бр.	3,00
3,17	Доставка и монтаж на муфа НН за кабел СВТ 5х25мм2	бр.	1,00
3,18	Направа на разделка на кабел до 4мм2	бр.	120,00
3,19	Свързване на жило към съоръжение до 4мм2	бр.	380,00
3,20	Направа на отвор в бетонова плоча 15/15см	бр.	1,00
3,21	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф16	м	1670,00
3,22	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф23	м	275,00
3,23	Доставка и монтаж открито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф50	м	38,00
3,24	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка	м	320,00
3,25	Направа на улей 20/20мм в бетон	м	55,00
3,26	Изготвяне на екзекутивна документация	бр.	1,00
IV.	**Слаботокови инсталции**		
4,1	Доставка и монтаж на контролен панел за сигнално охранителна система /централа/, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	1,00
4,2	Доставка и монтаж на предавател със собствено автономно захранванване, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	1,00
4,3	Доставка и монтаж на захранващ блок 230V AC/12V DC, с акумулаторна батерия 12V, 7Ah, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	6,00
4,4	Доставка и монтаж на клавиатура със сензорен екран, за контрол на сигнално охранителна система, вкл.	бр.	2,00
4,5	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, вътрешна, правоъгълна, пиезо, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00
4,6	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, външна, със светлинна сигализация, стенен монтаж, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00
4,7	Доставка и монтаж на приемник за паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00
4,8	Доставка и монтаж на бежичен паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	5,00
4,9	Доставка и монтаж на адресируем детектор за движение с функции anti-masking и незасичане на животни,вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	21,00
4,10	Доставка и монтаж на адресируем акустичен детектор за счупване на стъкло, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	12,00
4,11	Доставка и монтаж на магнитно-управляем контакт за врати/прозорци, правоъгълен, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	27,00
4,12	Доставка и монтаж на разширители 8-зонови, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	10,00
4,13	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 4х0.22 мм2	м	240,00
4,14	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 6х0.22 мм2	м	890,00
4,15	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	м	1070,00
4,16	Пуск и настройка на система СОТ	бр.	1,00
4,17	Изготвяне на екзекутивна документация за СОТ инсталация	бр.	1,00
4,18	Доставка и монтаж на 19" комуникационен шкаф, 18U, 600х600mm, заключваем метален шкаф	бр.	1,00
4,19	Доставка и монтаж на 19"охлаждащ модул с 2/4 вентилатора и термостат	бр.	1,00
4,20	Доставка и монтаж на 19" захранващ панел 230V 1U, 8 контакта със захранващ кабел 3м	бр.	1,00
4,21	Доставка и монтаж на '19" 1U аранжиращ панел, 5 скоби, пластмасови, отвори на основата	бр.	3,00
4,22	Доставка и монтаж на '19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=450mm	бр.	1
4,23	Доставка и монтаж на 19" 1U Patch Panel 24xRJ45/u, Cat. 5e, "empty"	бр.	1
4,24	Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat.5e	бр.	24
4,25	Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач корди	бр.	4
4,26	Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта	бр.	4,00
4,27	Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	бр.	2,00
4,28	Доставка и монтаж на заземителен комплект	бр.	2,00
4,29	Доставка и монтаж на свързващ кабел cat.5e, UTP 4P,1m, за шкаф	бр.	24,00
4,30	Доставка и монтаж на трибандов Wi-Fi рутер	бр.	4,00
4,31	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба на кабел UTP (4x2x0.5), cat.5e	м	400,00
4,32	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	м	360,00
4,33	Аранжиране на кабели в комуникационен шкаф	бр	1,00
4,34	Пускане в експлоатация компютърна/телефонна мрежа	бр.	1,00
4,35	Изготвяне на екзекутивна документация за компютърна/телефонна мрежа	бр.	1,00
4,36	Доставка и монтаж на кабел РК-75Ω	м	250,00
4,37	Доставка и монтаж на PVC тръба ф13	м	360,00

V.	**Мълниезащитна и заземителна инсталации**		
5,1	Доставка и монтаж на заземителни колове с дължина 2.0м и размери 63/63/6мм от поцинкована стомана	бр.	2,00
5,2	Доставка и монтаж на прав съединител	бр.	1,00
5,3	Доставка и монтаж на ПВА-2 1х25мм2	м	11,00
5,4	Доставка и монтаж скрито в стени и/или в подова замазка на гофрирана трудногорима PVC тръба ф 32 мм с теглич	м	10,00
5,5	Ремонт и рехабилитация на съществуваща мълниезащитна инсталация	бр.	1,00
VI.	**Изпитвания**		
6,1	Протоколи от акредитирана лаборатория за измерване на:		
	-заземление на основни и повторни заземители;	ч.ч.	2,00
	-проверка на ел.връзка м/у заземители и заземявани елементи;	ч.ч.	2,00
	-съпротивление на изолацията;	ч.ч.	8,00
	- измерване на контур "фаза-защитен проводник";	ч.ч.	8,00
	измерване функционалност на ДТЗ;	ч.ч.	8,00
	наладка на кабелни линии	ч.ч.	8,00
VII.	**Спомагателни материали и допълнителни работи**		
7,1	Доставка и запълване отвори с пожароустойчиви смеси	кг.	3,70

Управител.....
Никола Николов

Приложение А към Техническата спецификация
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: Конструкции

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество
	част Конструкции		
I.	**Монтажни работи**		
1,1	Доставка и монтаж на профили L70/70/6мм, дължина 452см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	кг.	30,00
1,2	Доставка и монтаж на профилирана трапецовидна ламарина LT55/07, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м2	1,80
1,3	Доставка и монтаж на анкерен болт М12 16х110мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	12,00
1,4	Доставка и полагане на бетон клас В25, максимално зърно 20мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м3	0,25
1,5	Изработка и монтаж на армировка с армировъчна стомана ф8мм, AI с Ra=225MPa-обикновена и средна сложност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	кг.	45,00
1,6	Направа на заварки армировка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	32,00

Управител.....:
Никола Николов

Приложение № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане клаузите на проекта на договор

по чл. 39 ал. 3, б. „в“от ППЗОП

Долуподписаният Никола Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет.5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

съм съгласен с клаузите на приложения проект на договор към документацията за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

Име и фамилия: Никола Николов

Длъжност: Управител

Подпис и печат:_____

Приложение № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане клаузите на проекта на договор

по чл. 39 ал. 3, б. „в“от ППЗОП

Долуподписаният Христо Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет.5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

съм съгласен с клаузите на приложения проект на договор към документацията за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

Име и фамилия: Христо Николов

Длъжност: Управител

Подпис и печат:_____

Приложение № 5

ДЕКЛАРАЦИЯ НА УЧАСТНИКА ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА.

по чл. 39 ал.3, б. „г“от ППЗОП

Долуподписаният Никола Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет. 5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца след крайния срок за подаване на оферти.

Име и фамилия: Никола Николов

Длъжност: Управител

Подпис и печат:_____

Приложение № 5

ДЕКЛАРАЦИЯ НА УЧАСТНИКА ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА.

по чл. 39 ал.3, б. „г“от ППЗОП

Долуподписаният Христо Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет. 5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца след крайния срок за подаване на оферти.

Име и фамилия: Христо Николов

Длъжност: Управител

Подпис и печат:_____

Приложение № 6

Д Е К Л А Р А Ц И Я

По чл. 47, ал. 3 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният Христо Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет. 5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 25.06.2018 г.

Декларатор: .....

Приложение № 6

Д Е К Л А Р А Ц И Я

По чл. 47, ал. 3 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният Никола Симеонов Николов,

в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на „Техно Строй България“ ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 175410402, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет. 5

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:25.06.2018 г. Декларатор: .....

Приложение № 3

Към Договор

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от

„Техно Строй България“ ООД,

гр. София, бул. „Витоша“ № 188, ет.5

(пълно наименование и адрес на управление)

за обществена поръчка с предмет: „Ремонт на Вила 2 за представителни нужди в обект „Шабла“

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, след като се запознахме с документацията за участие, декларираме, че сме съгласни да изпълним нейния предмет, като отправяме следното ценово предложение.

1. **Обща предлагана цена** 819 737,16 (словом осемстотин и деветнадесет хиляди седемстотин тридесет и седем лева и шестнадесет стотинки) лева без ДДС

респ. 983 684,59лв (словом деветстотин осемдесет и три хиляди шестстотин осемдесет и четири лева и петдесет и девет стотинки) лева с включен ДДС.

Общата цена се формира като сбор между цената без непредвидени по т. 2 и стойността на непредвидените разходи по т. 3.

2. Цената без непредвидени разходи е 745 215,60 без ДДС, или 894 258,72 с ДДС.

3. Непредвидени разходи - в размер 10 % от цената без непредвидени разходи по т. 2 и се равняват на 74 521,56 без ДДС, респ. 89 425,87 с ДДС.

Никола Николов

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно, качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите, предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на поръчката, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на всички дейности, включени в предмет на горепосочената обществена поръчка в съответния вид и обем.

Цената за изпълнение е крайна и представлява възнаграждението за извършване на всички дейности за изпълнение на предмета на поръчката и не може да бъде надхвърляна, освен в изрично предвидените в ЗОП случаи.

Ценовото предложение е формирано на база единични цени, които са окончателни и включва изпълнение на всички възложени СМР, като са взети предвид всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързани с изпълнение на предмета на обществената поръчка, както следва:

а) разходи за извършване на дейностите по подготовка на строителната площадка, за извозване и депониране на отпадъци, демонтажни и монтажни дейности и др. дейности в периода на подготовка;

б) разходи за изпълнение на СМР, вкл. но не само: разходи за възнаграждение на работниците на строителния обект (включително разходи за данъчно-осигурителни плащания върху работната заплата, добавки за извънреден труд и др.) за ръководство и координация на подизпълнителите на строителния обект (когато е приложимо), за възнаграждение на техническите ръководители, за осигуряване на битови и складови помещения, за поставяне на указателни табели, изхвърляне на отпадъците, телефонни и административни такси, свързани с изпълнението на всички СМР, застраховка „Професионална отговорност“ и др.

в) разходи за влаганите при СМР материали, за изпитване на материалите, за оборудване, вкл. строителна механизация и др.;

г) разходи за гаранционна поддръжка и отстраняване на дефекти;

д) цената на финансовия риск, свързан с извършване на дейностите, предмет на поръчката;

е) печалба и други разходи, присъщи и свързани с дейностите, предмет на поръчката;

ж) всякакви други разходи, съпътстващи изпълнението на предмета на поръчката.

Задължаваме се да прилагаме следните норми при непредвидени видове СМР:

Часова ставка: 6,80 Лв/ч.ч.

Норма на допълнители разходи за труд: 100,00%

Норма на допълнителни разходи за транспорт и механизация: 65,00%

Норма на доставно-складови разходи за материали:10,00%

Никола Николов

Норма на печалба: 10,00%

Към настоящето ценово предложение прилагаме Количествено-стойностна сметка – Приложение № 3А – (Раздели (Sheets) от 1 до 5 в електронния файл КСС) на хартиен и електронен носител (във формат Excel).

Име и фамилия: Никола Николов

Длъжност: Управител

Подпис и печат:_____

Всяка страница от ценовото предложение и приложенията към него трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.

<u>ЗАБЕЛЕЖКА:</u> *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик – ПЛИК с надпис «Предлагани ценови параметри от …… (име на участника)»*

Никола Николов

Приложение № 3А към Ценовото предложение
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: Архитектура

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество	Ед.цена, лв.	Стойност,лв.
	част Архитектура				
I.	**Разрушителни и демонтажни работи**				
1,1	Демонтаж кухненски шкафове /СКШ / от I ред - различни размери	бр.	6,00	23,60	141,60
1,2	Демонтаж кухненски шкафове СКШ / от II ред - различни размери	бр.	15,00	23,60	354,00
1,3	Демонтаж на шкаф-мивка, работни маси	бр.	2,00	11,80	23,60
1,4	Изнасяне на мебели от помещения / спалня, гардероб, маса, скрин и др - до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние/, вкл. натоварване, превоз до склад на 500 м. и разтоварване	бр.	70,00	11,80	826,00
1,5	Демонтаж на корнизи за пердета- различни размери	м	30,00	2,36	70,80
1,6	Демонтаж на иноксов парапет за басейн	бр.	1,00	59,00	59,00
1,7	Демонтаж на окачен таван с рабиц на различни помещения	м²	55,00	3,54	194,70
1,8	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор с деб.43см	м³	1,80	8,26	14,87
1,9	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.22см	м³	0,50	3,54	1,77
1,10	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.16 см	м³	4,20	3,54	14,87
1,11	Разваляне на тухлена зидария на вароциментов разтвор с деб.25 см	м³	3,50	3,54	12,39
1,12	Разваляне на стенни облицовки от фаянс, вкл. хастар	м²	238,15	3,54	843,04
1,13	Разваляне на настилки- травертин вкл. изравнителна замазка и лепило	м²	75,80	8,26	626,11
1,14	Разваляне на настилки- теракота, вкл. изравнителна замазка и лепило	м²	154,00	3,54	545,16
1,15	Демонтаж на дървен парапет от стълбище	м	13,00	11,80	153,40
1,16	Демонтаж на дървена облицовка на стъпала	м²	12,00	4,72	56,64
1,17	Демонтаж на дървени подови первази	м	190,00	1,18	224,20
1,18	Демонтаж на подови первази от травелтин, вкл. лепило	м	30,00	2,36	70,80
1,19	Демонтаж на ковано дюшеме, включително греди	м²	153,70	5,90	906,83
1,20	Демонтаж на мокет, вкл. почистване на лепило по основата	м²	38,60	1,18	45,55
1,21	Демонтаж дървени външни капаци на прозорци за ремонт, със запазване за последващ монтаж	бр.	14,00	23,60	330,40
1,22	Разваляне на висящ гипсов корниз /основа метална конструкция с рабицова мрежа/ по таван дневна	м²	15,62	1,18	18,43
1,23	Демонтаж на декоративни дървени решетки по стени и прозорци, със запазване за последващ монтаж	бр.	3,00	23,60	70,80
1,24	Демонтаж дървена дограма и врати с каси	м²	99,82	17,70	1 766,88
1,25	Демонтаж дървени подпрозоречни первази	м	27,72	2,36	65,42
1,26	Демонтаж на аксесоари за баня, със запазване за последващ монтаж	компл.	7,00	5,90	41,30
1,27	Очукване компрометирана хоросанена мазилка по стени	м²	784,00	3,54	2 775,36
1,28	Очукване компрометирана мазилка по комини	м²	3,00	3,54	10,62
1,29	Демонтаж дървена обшивка /иглолистна ламперия/ по стени и тавани	м²	165,00	3,54	584,10
1,30	Демонтаж обшивка от медна ламарина, със запазване за последващ монтаж	м²	21,00	9,44	198,24
1,31	Разбиване на бетонна плоча	м³	0,50	94,40	47,20
1,32	Разваляне на перлитова топлоизолация с дебелина 10 см. от тавана над 2 етаж	м²	115,00	3,54	407,10
1,33	Събиране на строителни отпадъци , пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и депониране на сметище	м³	98,00	29,50	2 891,00
II.	**Нови видове работи в сградата**				
2,1	Зидария на газобетонни блокчета 600/125/250 на обикновена фуга	м²	7,91	39,88	315,53
2,2	Зидария на газобетонни блокчета 600/200/250 на обикновена фуга	м²	2,02	57,94	116,97
2,3	Изграждане на гипсокартонена стена, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	м²	22,30	40,12	894,68
2,4	Изграждане на гипсокартонена стена и/или таван в мокри помещения, с дебелина 100 мм, на единична метална конструкция и двуслойна влагоустойчива обшивка 2x12.5 изолирана с минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S , вкл. необходимите материали и дейности за монтаж и последваща обработка	м²	73,68	40,12	2 956,12
2,5	Доставка и монтаж на гипскартон по таван , на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	м²	42,70	21,24	906,95
2,6	Доставка и монтаж на влагоустойчив гипскартон по таван в мокри помещения, на метална конструкция и с изолация от минерална вата 50 мм Rw-61, изолационен слой - S, вкл. необходимите материали за монтаж и последваща обработка до постигане на основа за боя	м²	55,00	23,60	1 298,00
2,7	Шпакловка по стени от газобетон с шпакловъчна смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	118,55	8,14	964,98
2,8	Оформяне отвори след разрушаване зидария, вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	19,74	14,16	279,52
2,9	Изкърпване на вароциментна мазилка по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	784,00	14,16	11 101,44
2,10	Гипсова шпахловка по стени и тавани, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на	м²	1159,00	9,86	11 427,74
2,11	Полагане на дълбокопроникващ грунд по стени и тавани, вкл. несбходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	1159,00	2,71	3 140,89
2,12	Бял релефен латекс по стени - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	784,00	4,72	3 700,48
2,13	Бял латекс по тавани - до достигане на плътност на покритието, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	375,00	3,89	1 458,75
2,14	Репарация, реставрация, шлайфане и лакиране на дървени повърхности по орнаментни тавани - грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	29,00	59,00	1 711,00
2,15	Направа на вароциментна мазилка /хастар/ по стени преди фаянс - мокри помещения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	135,00	14,16	1 911,60
2,16	Доставка и редене с фуга, с вкл. фугиране, на фаянс I качество по стени с размер 20/50 до 25/60 см (паз. цена на плочката за кв.м. минимум 80 лв. без ДДС), вкл. ръбопазители и необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект,	м²	135,07	82,60	11 156,95

Никола Николов

2,17	Полагане на бетонконтакт по подове, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	650,00	2,71	1 761,50
2,18	Направа на изравнителна циментова замазка с дебелина до 5 см, необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	650,00	15,34	9 971,00
2,19	Доставка и монтаж нова настилка от дъбов трислоен паркет, дебелина 21 мм, широчина от 110 до 150мм, дължина от 900 до 1530мм (минимална цена на паркета/м2 -100 лв./м2 без ДДС), вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, като доставката се съгласува с гл. архитект и Възложителя	м²	253,00	149,62	37 853,86
2,20	Направа на основа за монтаж на дъбов трислоен паркет от два пласта нешлайфани ПДЧ плоскости с дебелина 12мм всяка, акустична подложка 6мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с гл. архитект и Възложителя	м²	253,00	56,34	14 254,02
2,21	Доставка и монтаж на дървени первази - материал от серията на паркета, с височина 10, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл. архитект	м1	160,97	17,41	2 802,49
2,22	Доставка и полагане по под на теракот размер 40/40 до 50/50 см, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/, редене по диагонал без фуга , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	м²	110,80	124,53	13 797,92
2,23	Доставка и направа на цокъл 10 см. от теракот размер 40/40 до 50/50 см., I качество /цена на плочките за кв. м. около 80 лв. без ДДС, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект/ , лепене с еластично лепило, с вкл. фугиране	м1	62,33	35,40	2 206,48
2,24	Доставка и полагане по под на полиран травертин размер 35X50X3 см, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, редене по диагонал без фуга с вкл. фугиране, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	36,00	165,79	5 968,44
2,25	Доставка и монтаж на стена полиран травертин размер 35X50X2 см, за направа на перваз 10 см. , I качество по под /цена на травертин за кв. м. -минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	14,00	96,83	1 355,62
2,26	Доставка и облицовка на стълбищни стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	9,00	233,05	2 097,45
2,27	Доставка и облицовка на чела на стъпала с полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	24,00	158,71	3 809,04
2,28	Доставка и монтаж на цокъл 10см на стълбищни стъпала от полиран травертин с размери по детайл, I качество (цена на травертин за кв. м. - минимум 60 лв. без ДДС), доставката се съгласува с възложителя и гл.архитект, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м1	12,00	96,83	1 161,96
2,29	Изработка, доставка и монтаж на дървен парапет за стълбище по детайл, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	13,00	318,60	4 141,80
2,30	Доставка и монтаж на таблени врати с каси по спецификация - подбрана дъбова масивна дървесина, отговаряща на технологичните изисквания за обработени материлаи за районни с висока влажност, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, с орнаменти, вкл. первази, секретни брави, месингови дръжки, уплътнения, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект	нанася се общата стойност за обекта от Спецификация и КСС на таблени врати, Приложение D1			57 962,31
2,31	Възстановяване на дървена касетирана декоративна решетка, монтирана на окачен таван в дневна - реставрация, репарация, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, обработка и боядисване на вътрешни и външни латексово боядисани повърхности, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м²	33,50	80,67	2 702,45
2,32	Доставка и монтаж на гипскартон 12.5 мм и направа нов корниз на метална конструкция по таван дневна, съгласно приложен детайл, последваща обработка до постигане на основа за боя, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	15,62	29,50	460,79
2,33	Доставка и монтаж (замонолитване) на "П" профил горещовалцуван UPN 160x65, под плъзгаща се дограма към терасата на I етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	5,87	53,10	311,70
2,34	Доставка и монтаж алуминиева дограма: дебелина на профил минимум 90 мм, с алуксация в цвят тъмно кафяв, стъклопакет с дебелина 28 мм от стъкла с дебелина 4мм с точна мярка от място, вътрешен подпрозоречен перваз е от дърво. Доставката се съгласува с възложителя и гл. архитект.	нанася се общата стойност за обекта от Спецификация и КСС на алуминиева дограма, Приложение W1			106 853,20
2,35	Обръщане от вътрешната страна на страници на прозорци с гипсова мазилка, вкл. ръбопазители и необходимите материали	м	52,00	18,37	955,24
2,36	Доставка и монатаж на подпрозоречни первази от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за монтаж.	м	22,00	57,20	1 258,40
2,37	Обшивка /обръщане/ от външната страна на страници на прозорци от сух рендосан иглолистен материал с широчина до 30 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите дейости и материали за монтаж. Обшивката се монтира след полагане на топлоизолацията.	м	52,00	69,50	3 614,00
2,38	Направа на обшивка на подпрозоречни прагове с медна ламарина 0.8 мм	м²	21,00	146,59	3 078,39
2,39	Ремонт, реставрация, преработка и монтаж на дървени капаци на прозорци, с възможност за подмяна на дефектирали елементи, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак отговарящ на съществуващия цвят, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	бр.	14,00	80,67	1 129,38

Никола Николов

2,40	Възстановяване на портманто - реставрация, репарация, подмяна на елементи със запазване на облика, зашлайфане и матиране, обдухване на детайлите, грундиране преди полагане на лак, лакиране с мат лак с валяк или четка за постигана на цвят съответстващ на цвета на дървените детайли в помещението, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м²	6,00	141,60	849,60
2,41	Демонтаж на стари, изработка, доставка и монтаж на нови дървени пейки в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м2	11,56	413,00	4 774,28
2,42	Възстановяване на дървена ламперия по стени и таван на сауна - реставрация, репарация, възстановяване, подмяна на елементи, финно пясъкоструене, зашлайфане , обдухване на детайлите, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м2	60,80	82,60	5 022,08
2,43	Изработка, доставка и монтаж на нови съставни дървени скари за под в сауна от аспен с минимални размери дебелина 21мм, широчина 90мм и дължина 210см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м2	10,30	212,40	2 187,72
	Тераса втори етаж				
2,44	Направа на изравнителана циментова замазка с дебелина до 5 см. за определяне на наклон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	28,00	15,34	429,52
2,45	Доставка и полагане върху основа и частично върху стени на битумен грунд, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	39,00	5,31	207,09
2,46	Доставка и полагане на два пласта хидроизолация , първи - 3 kg/m2 без посипка, втори- 4,5 kg/m2 с посипка на газопламъчно лепене с включено застъпване, вкл. частично обръщане по вертикални стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	39,00	25,96	1 012,44
2,47	Направа на армирана циментова замазка с дебелина до 3 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	28,00	15,34	429,52
2,48	Доставка и полагане по под на гранитогрес тип "антислип" с размери съгласно приложена схема, I качество по под /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, редене по схема, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, с фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м²	28,00	112,10	3 138,80
2,49	Доставка и монтаж на гранитогрес тип "антислип" за направа на цокъл 10 см. по стена, I качество /цена на плочките за кв. м. минимум 120лв. без ДДС/, лепене с еластично и студоустойчиво лепило, без фуга, вкл. фугиране със студоустойчива фугираша смес, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	м1	20,00	33,28	665,60
2,5	Доставка и монтаж на водосточно казанче от медна ламалина 0.8 мм, Ф 120 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	2,00	70,80	141,60
2,51	Доставка и монтаж на коляно прав ъгъл от медна ламалина 0.8 мм Ф 120, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	2,00	47,20	94,40
	Сутерен				
2,52	Обработка на корозирала арматура с препарати против ръжда	м²	25,00	19,54	488,50
2,53	Почистване и обработка на бетонова повърхност по тавани с циментово полимерен шлам за възстановяване на бетонни елементи.	м²	332,00	52,16	17 317,12
2,54	Доставка и монтаж на топлоизолация "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по стени, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	144,00	43,22	6 223,68
2,55	Доставка и монтаж на топлоизолация тип - "графитен EPS" дебелина -10 см, плътност 18 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.031 по таван, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	332,00	43,22	14 349,04
	Таван				
2,56	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036върху плоча- 1етаж и 2 етаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	418,00	28,34	11 846,12
2,57	Направа на топлоизолация от твърда каменна вата с дебелина -10 см, плътност 120 кг/м2, коефициент на топлопроводимост - 0.036 по стени в подпокривно пространство, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	170,00	34,16	5 807,20
2,58	*Ремонт на покривна конструкция с бичен иглолистен материал*	м³	1,50	1 062,00	1 593,00
2,59	Направа на пердашена вароциментнтна мазилка по комини	м²	3,00	18,88	56,64
2,60	Боядисване с бял фасаген по пердашена мазилка на комини	м²	6,00	7,08	42,48
III.	**Външна фасада**				
3,1	Доставка и монтаж на топлоизолация по фасада-графитен EPS" дебелина -15 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 , вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	327,00	34,22	11 189,94
3,2	Обръщане на страници на прозорци с топлоизолоция"графитен EPS" дебелина -2 см, плътност 18 кг/м3, коефициент на топлопроводимост - 0.031 вкл. ръбопазители, всички помощни материали и армирани слоеве за постигане на основа за полагане на силикатна мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	140,00	16,52	2 312,80
3,3	Доставка и полагане по фасада и козирка на силикатна мазилка, устойчива на атмосферни влияния, силно водоотблъскваща, с минимална склонност към замърсяване, с висока степен на паропропускливост, негорима - рустикална мазилка, върно - 3.0 мм, устойчива на влага, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект	м²	421,00	36,58	15 400,18
3,4	Направа на обшивка на корниз на тераса втори етаж с медна ламарина 0.8 мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	22,00	129,80	2 855,60
3,5	Доставка и монтаж на дървена ламперия по топлоизолация на външни стени и тавани, от сух рендосан иглолистен материал широчина 8 см, дебелина 2.5 см, обработен с инсектицидни и импрегнационни материали, третиран с оцветен лак, устойчив на влажни атмосферни условия и UV защита, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувно с Възложителя и гл. архитект.	м²	165,00	82,60	13 629,00
3,6	Демонтаж и монтаж след полагане на фасадна топлоизолация на съществуващи външни медни водосточни тръби, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	30,00	14,16	424,80
IV.	**Кухненско оборудване за вграждане**				

Никола Николов

4,1	Доставка и монтаж на вградена кухня, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, точна мярка от място. Дейностите се съгласуват с Възложителя и гл. архитект	нанася се общата стойност за обекта от Спецификацията кухненско обзавеждане			14 895,60
4,2	Доставка и монтаж на кухненски абсорбатор за вграждане, иноксов, минимален енергиен клас А++, минимум с два мотора, с вградено осветление, капацитет минимум 300 куб.м/час, минимум две степени на мощност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00	496,27	496,27
4,3	Доставка и монтаж на ел.фурна за вграждане, иноксова, минимален енергиен клас А++, минимум обем на фурната 60л, с вградено осветление, електронен таймер, инокс с покритие срещу отпечатъци от пръсти, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00	416,42	416,42
4,4	Доставка и монтаж на стъклокерамичен ел. плот за вграждане, индукционен тип, четири работни зони, индикация за остатъчна топлина, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00	341,42	341,42
4,5	Доставка и монтаж на съдомиялна за вграждане, минимален енергиен клас А++, минимален капацитет 7 комплекта, с фукнции отложен старт, звуков сигнал за край на програмата, индикатор на програма, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	1,00	179,10	179,10
V.	**ОГРАДА ОКОЛО ВИЛИТЕ**				
5,1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	м	55,00	2,36	129,80
5,2	Демонтаж на дървена ограда - височина 1.5 м.	м	14,00	5,90	82,60
5,3	Демонтаж на дървени колове за ограда	бр.	24,00	5,90	141,60
5,4	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	14,00	9,44	132,16
5,5	Направа на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м³	5,00	165,20	826,00
5,6	Направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 200 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи и два сводести отвора с широчина при основата 110 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м³	10,00	247,80	2 478,00
5,7	Доставка и монатаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароцимент разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	7,00	59,00	413,00
5,8	Изработка, доставка и монатаж в сводести отвори на дървена врата с обков (секретна брава, дръжки и др.) - разредено сковани дъвени дъски от сух рендосан, обработен иглолистен материал, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията, съгласувано с възложителя и гл.архитект	бр.	2,00	472,00	944,00
5,9	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 150 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж и вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	м	55,00	34,37	1 890,35
5,10	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба, вкл. направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	23,00	36,90	848,70
5,11	Доставка и монтаж на модулни оградни панели с дължина 250 см. и височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж.Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	м	157,00	26,90	4 223,30
5,12	Доставка и монтаж на оградни стълбове от квадратна поцинкована тръба с размери 50/50мм., с височина 150 см., с цветно /по избор/ PVC-покритие, с капаче, прихванати с пластмасови клипси към стълба и направа на бетонна основа 40Х40Х50 см. и изкоп, вкл. аксесоари за монтаж, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	64,00	36,90	2 361,60
5,13	Изработка, доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/ 100 см. от модулни оградни панели с височина 100 см. – електрозаварени от поцинкован стоманен тел с Ф от 4.3 до 5 мм, с цветно /по избор/ PVC-покритие, с правоъгълни отвори, с V-образни извивки и с шипове от горната страна, вкл. аксесоари за монтаж, секретна брава и дръжки, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката предварително се съгласува с Възложителя.	бр.	2,00	421,85	843,70
5,14	Почистване на фуги с широчина 5см на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията.	м	175,00	5,90	1 032,50
5,15	Направа на фуги с широчина 5см от оцветена студоустойчива смес на съществуваща настилка от каменни плочи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Цвета на фугата се съгласува с възожителя и гл.архитект	м	175,00	9,44	1 652,00
VI.	**ПОРТАЛНА ВРАТА**				
6,1	Демонтаж на телена оградна мрежа - височина 1.5 м.	м	14,00	2,36	33,04
6,2	Демонтаж на дървени колове за ограда	бр.	8,00	5,90	47,20
6,3	Демонтаж на метална колона с бетонова основа - височина 2,1 м.	бр.	1,00	23,60	23,60
6,4	Демонтаж на метална портална врата с размер 5.80 Х 1.65 м.	бр.	1,00	35,40	35,40
6,5	Направа на изкоп в рохка почва с широчина до 50 см и дълбочина до 70 см., машинно	м	14,00	11,80	165,20
6,6	Доставка и полагане на бутобетон за основа на каменен зид, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м³	4,00	165,20	660,80
6,7	Доставка и направа на каменен зид с дебелина 40 см и височина 160 см. от недялани варовикови камъни, на дълбока фуга и циментo-пясъчен разтвор, с поставяне двустрано на 2 реда дървени демпфери – сантрачи, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м³	7,00	247,80	1 734,60
6,8	Доставка и монатаж по горната част на каменен зид на керемиди тип "турски" на вароцимент разтвор, вкл. изравнителна замазка за полагане с дебелина до 5 см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м²	10,00	59,00	590,00
6,9	Изработка, доставка и монатаж на двукрила метална външна портална врата с размер на крилото 3.00 Х 1.85 м. /точна мярка от място/, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията. Вратата ще се управлява с електромеханичен задвижващ механизъм. Маскимална тежест на крилото 250 кг. Материал: стоманени профили, квадратни тръби и фасонни части. Конфигурацията предварително се съгласува с Възложителя.	бр.	1,00	2 653,18	2 653,18

Никола Николов

6,10	Доставка и монтаж на електромеханичен задвижващ механизъм за радиални (двукрили) врати с до 7м светъл отвор, оборудван с: контролен блок, сигнална лампа, приемник за дистанционно управление, антена, ключ контакт, защитни фотоклетки със стойки. За интензивна употреба при всякакви атмосферни условия, с корпус от алуминий и части от неръждаема стомана, реверсивен асинхронен двигател с термична защита. В случай на прекъсване на захранването движението на вратата да се освобождава със секретен ключ и преминава на ръчен режим. Управление с: магнитни карти, няколко автоматики с едно дистанционно, пешеходно отваряне, персонален код за всяка автоматика. Захранващо напрежение: 230V 50Hz, **Мощност мин.** 280 W, **Консумация** 1,2 - 1,7 A, **Температурна защита в °C:** 135°C, **Работна температура в °C** : -35°C/+80°C , **Управление:** Ел. двигател с червячна предавка. **Корпус:** Алуминиев, прахово боядисан. **Максимална дължина на вратата до 3500 мм** : **Максимална тежест на вратата до 250 кг: Максимален размах мин. 500 мм** : **Скорост на двигателя мин. 1400 об/ мин** , **Време на отваряне до 27 сек, Механична предавка мин.** 1:27, **Сила на натиск: мин.** 2800 N	компл.	1,00	1 649,20	1 649,20
6,11	Доставка на дистанционно управление за електромеханичен задвижващ механизъм	бр.	5,00	46,51	232,55
				Общо част Архитектура, лв. без ДДС:	**511 882,84**

Никола Николов

Приложение № 3А към Ценовото предложение
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: ВиК

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество	Ед.цена, лв.	Стойност,лв.
	част ВиК				
I.	**Демонтажни работи**				
1,1	**Сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**				
1.1.1	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури, приравнени към ø2" с обща дължина 35м (5.11кг/м')	м'	35,00	1,18	41,30
1.1.2	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби вкопани в тухлена стена, приравнени към ø1" с обща дължина 60м (2.50кг/м')	м'	60,00	1,18	70,80
1.1.3	Демонтаж на смесителни батерии за тоалетен умивалник, душ, вана и кухненска мивка	бр.	15,00	5,90	88,50
1.1.4	Демонтаж на открити окачени стоманени поцинковани тръби, фасонни части и арматури в БГВ помещение, приравнени към ø1½" с обща дължина 20м (3.60кг/м')	м'	20,00	1,18	23,60
1.1.5	Демонтаж на вертикален ел. бойлер изолиран и обмазан с общо тегло 85кг, монтиран на пода	бр.	1,00	23,60	23,60
1.1.6	Демонтаж на циркулазционни ел. помпи	бр.	2,00	11,80	23,60
1.1.7	Демонтаж на метални укрепители за водопроводни тръби	бр.	30,00	0,59	17,70
1.1.8	Демонтаж на изолации, положени върху стоманени тръби	м'	35,00	0,59	20,65
1.1.9	Демонтаж на стоманени поцинковани тръби ø2" за СВО от готов изкоп с обща дължина 20м (5.11кг/м')	м'	20,00	1,18	23,60
1.1.10	Нарязване на демонтирани стоманени поцинковани тръби с оксижен на части с дължина 1.50м за скрап (L=135м)	бр.	90,00	0,94	84,60
1.1.11	Извозване на демонтирани стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг.	763,00	0,18	137,34
1.1.12	Механизация за демонтажни работи	м.с.	3,00	59,00	177,00
1,2	**Сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**				
1.2.1	Демонтаж на открити окачени чугунени муфени канализационни тръби DN150с обща дължина 25м (24.0кг/м'), вкл. фасонни части	м'	25,00	1,18	29,50
1.2.2	Също, но DN100 (16.3кг/м')	м'	15,00	1,18	17,70
1.2.3	Демонтаж на странични включвания от метални тръби приравнени на ø3" (8.50кг/м'), вкл. фасонни части	м'	40,00	1,18	47,20
1.2.4	Демонтаж на вертикални и хоризонтални чугунени муфени тръби DN100 с обща дължина 20м (16.3кг/м')	м'	20,00	1,18	23,60
1.2.5	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN100, вкл. фасонни части	м'	15,00	1,18	17,70
1.2.6	Демонтаж на PVC канализационни тръби DN50 вкопани в тухлени стени, вкл. фасонни части	м'	30,00	1,18	35,40
1.2.7	Демонтаж на чугунен прав подов сифон DN100 от стоманобетонова плоча	бр.	2,00	5,90	11,80
1.2.8	Също, но DN50	бр.	4,00	5,90	23,60
1.2.9	Демонтаж на чугунена вана 180/80см, обзидана с тухли и облицована с фаянсови плочки	бр.	3,00	59,00	177,00
1.2.10	Демонтаж на полупорцеланова тоалетна чиния, комплект	бр.	7,00	11,80	82,60
1.2.11	Демонтаж на душ корито обзидано и облицовано с фаянсови плочки	бр.	3,00	59,00	177,00
1.2.12	Демонтаж на полупорцеланов тоалетен умивалник	бр.	8,00	5,90	47,20
1.2.13	Демонтаж на метални укрепители за канализационни тръби от DN50 до DN150	бр.	50,00	0,59	29,50
1.2.14	Демонтаж на каменинови канализационни тръби DN150 за СКО от готов изкоп с дължина 10.0м	м'	10,00	2,36	23,60
1.2.15	Рязане на демонтирани чугунени и стоманени тръби на части с дължина 1.50м за скрап, L= 81.0м	бр.	54,00	17,70	955,80
1.2.16	Извозване на демонтирани чугунени и стоманени тръби, арматури и съоръжения за скрап с камион до 4.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг	1500,00	0,18	270,00
1.2.17	Извозване на строителни отпадъци с камион до 10.0км, вкл. товарене и разтоварване	кг	5000,00	0,08	400,00
1.2.18	Механизация за демонтажни работи	м.с.	5,00	59,00	295,00
II.	**СМР за новопроектирани ВиК сградни инсталаци**				
2,1	**СМР за изграждане на сградна водопроводна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**				
2.1.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СВО	м³	26,00	17,70	460,20
2.1.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	м³	1,50	11,80	17,70
2.1.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	м³	2,30	29,74	68,40
2.1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	м³	6,80	29,74	202,23
2.1.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	м³	8,00	7,08	56,64
2.1.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м3	м³	18,00	6,14	110,52
2.1.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на полиетиленови тръби висока плътност (PEHD) ø63×3.8мм, PN10 вкл. транспорт	м'	20,00	10,38	207,60
2.1.8	Изпитване на полиетиленови тръби висока плътност ø63 под хидравлично налягане	м'	20,00	1,18	23,60
2.1.9	Доставка и полагане на детектона лента с метална нишка над положени тръби за СВО	м'	20,00	0,94	18,80
2.1.10	Доставка и монтаж на преход от полиетиленови тръби ø63 към полипропиленови тръби с алуминиева	бр.	1,00	8,18	8,18
2.1.11	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за студена вода, PN20, ø63, вкл. фасонни части и транспорт	м'	36,00	36,46	1312,56
2.1.12	Също, но ø50	м'	3,00	23,07	69,21
2.1.13	Също, но ø40	м'	30,00	15,58	467,40
2.1.14	Също, но ø32	м'	36,00	11,82	425,52
2.1.15	Също, но ø25	м'	50,00	8,34	417,00
2.1.16	Също, но ø20	м'	24,00	6,82	163,68
2.1.17	Доставка и монтаж в сграда на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за гореща битова вода, PN20, ø50, вкл. фасонни части и транспорт	м'	3,00	23,07	69,21
2.1.18	Също, но ø40	м'	3,00	15,58	46,74
2.1.19	Също, но ø32	м'	36,00	11,82	425,52
2.1.20	Също, но ø25	м'	66,00	8,34	550,44
2.1.21	Също, но ø20	м'	18,00	6,82	122,76
2.1.22	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран на резбова връзка ø63 (DN50), PN25	бр.	6,00	64,66	387,96
2.1.23	Също, но ø50 (DN40), PN25	бр.	3,00	42,24	126,72
2.1.24	Също, но ø40 (DN32), PN25	бр.	1,00	27,38	27,38
2.1.25	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	5,00	19,82	99,10
2.1.26	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	6,00	15,22	91,32

Никола Николов

2.1.27	Също, но ø20 (DN15), PN25	бр.	1,00	12,51	12,51
2.1.28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с изпразнител ø40 (DN32), PN25	бр.	1,00	34,46	34,46
2.1.29	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	4,00	24,66	98,64
2.1.30	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	2,00	19,35	38,70
2.1.31	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран с холендър ø32 (DN25), PN25	бр.	1,00	29,50	29,50
2.1.32	Също, но ø25 (DN20), PN25	бр.	3,00	19,59	58,77
2.1.33	Доставка и монтаж на мини спирателен кран ø¼"	бр.	36,00	10,15	365,40
2.1.34	Доставка и монтаж на защитно устройство срещу обратен поток тип RV281, ø25	бр.	3,00	424,80	1274,40
2.1.35	Доставка и монтаж на обратна клапа пружинен тип с месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN25	бр.	2,00	63,96	127,92
2.1.36	Също, но ø50 (DN40), PN25	бр.	1,00	43,07	43,07
2.1.37	Също, но ø32 (DN25), PN25	бр.	1,00	23,48	23,48
2.1.38	Доставка и монтаж на ъглов вентил за регулиране на дебита ø25	бр.	2,00	128,62	257,24
2.1.39	Доставка и монтаж на клапа срещу обратен поток, месингово тяло на резба ø63 (DN50), PN16	бр.	1,00	62,40	62,40
2.1.40	Доставка и монтаж на пружинен предпазен вентил за вода ø32 (DN25), PN10	бр.	1,00	50,86	50,86
2.1.41	Също, но ø25 (DN20), PN10	бр.	1,00	24,28	24,28
2.1.42	Доставка и монтаж на груб механичен филтър с едрина на филтъра d=1.0мм, месингово тяло, резбови ø63 (DN50), PN25	бр.	1,00	407,10	407,10
2.1.43	Доставка и монтаж автоматичен самопромиващ се микрофиртър тип "JPF-A/TP", DN50, едрина на задържаните частици над D=0.1мм, пропускателна способност 4,50м³/час, захранване 220V, 50 Hz	бр.	1,00	2083,88	2083,88
2.1.44	Доставка и монтаж на манометър за вода, аксиален тип запълнен с глицерин, присъединителна резба R ½", обхват 0-10 bar , диаметър на показващия уред 100мм, вкл. тритъен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	бр.	2,00	36,58	73,16
2.1.45	Доставка и монтаж на термометър за гореща вода от 0÷100°C с медна ампула присъединителна резба R ¾", вкл. тритъен месингов кран за манометър с конично тяло, с вътрешна и външна резба 1/2"	бр.	1,00	36,58	36,58
2.1.46	Доставка на едноколонка омекотителна инсталация с автоматично управление по количествен принцип и пропускателна способност 4500л/час за намаляване на входяща обща твърдост на водата от 6.80mg-eq/l (19°dH) на 4.0mg-eq/l (11.2°dH) изходяща твърдост, консумирана ел. енергия N=100W, 220V, 50HZ, вход/изход DN40. •Доставката да бъде окомплектована със съд за регенерационен разтвор, оборудванн с ниво контрол и управление от омекотителната колона. Обем на съда за регенерация V=100л, както и доставка на регенериращ материал за едногодишна работа на инсталацията. •Доставката да бъде осигурена с необходимата техническа документация на български език, шев монтаж, пуск и наладка от официален представител на избрания производител.	компл.	1,00	4720,00	4720,00
2.1.47	Доставка и монтаж на комбиниран обемен бойлер V=500л, термоизолиран, с вградена линия за циркулационна вода, вертикален монтаж на пода, N=9.0kW, 380V, 50Hz • Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	бр.	1,00	4879,30	4879,30
2.1.48	Доставка и монтаж на обемен ел. бойлер V=80л, N=3.0kW, 220V, 50Hz вертикален монтаж • Бойлерът да има опция за дистанционно включване и изключване от блок за автоматично управление	бр.	1,00	788,54	788,54
2.1.49	Доставка и монтаж на циркулационна ел.помпа тип UPS 25-120, Q = 1000 l/h; H = 6,0 м.в.с.; N = 250W, 220V, 50Hz; три скорости и възможност за дистанционно управление	бр.	1,00	1045,13	1045,13
2.1.50	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за тоалетен умивалник ø ½"	бр.	9,00	135,70	1221,30
2.1.51	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за кухненска мивка ø ½"	бр.	1,00	253,70	253,70
2.1.52	Доставка и монтаж на седяща смесителна батерия за вана с термостатична глава, ø ½"	бр.	3,00	466,10	1398,30
2.1.53	Доставка и монтаж на стенна смесителна батерия за душ с термостатична глава, ø ½"	бр.	5,00	348,10	1740,50
2.1.54	Доставка и полагане на изолация с дебелина 25мм от Евроклас А1 или еквивалентен върху водопровод ø63 с електрообогрев на кота -2.60м (сутерен)	м'	36,00	3,54	127,44
2.1.55	Също, но за ø32	м'	10,00	4,13	41,30
2.1.56	Доставка и полагане на изолация с дебелина 9мм върху водопровод за студена вода ø63	м'	5,00	2,18	10,90
2.1.57	Също, но за ø40	м'	30,00	2,01	60,30
2.1.58	Също, но за ø32	м'	23,00	1,89	43,47
2.1.59	Също, но за ø25	м'	26	1,70	44,20
2.1.60	Също, но за ø20	м'	3	1,44	4,32
2.1.61	Доставка и полагане на изолация с дебелина 19мм върху водопровод за гореща вода ø50	м'	2	9,25	18,50
2.1.62	Също, но за ø40	м'	2	6,84	13,68
2.1.63	Също, но за ø32	м'	33,00	5,50	181,50
2.1.64	Също, но за ø25	м'	42,00	4,25	178,50
2.1.65	Също, но за ø20	м'	3,00	2,71	8,13
2.1.66	Доставка и полагане на изолация с дебелина 6мм върху водопроводни тръби, вкопани в улеи ø32	м'	3,00	1,83	5,49
2.1.67	Също, но за ø25	м'	45,00	1,70	76,50
2.1.68	Също, но за ø20	м'	36,00	1,55	55,80
2.1.69	Направа на улей в тухлена стена за монтаж на водопроводни тръби	м'	84,00	0,94	78,96
2.1.70	Доставка и монтаж на укрепители за водопровод, ø63	бр.	20,00	2,01	40,20
2.1.71	Също, но за ø50	бр.	4,00	1,89	7,56
2.1.72	Също, но за ø40	бр.	22,00	1,66	36,52
2.1.73	Също, но за ø32	бр.	50,00	1,48	74,00
2.1.74	Също, но за ø25	бр.	70,00	1,25	87,50
2.1.75	Също, но за ø20	бр.	45,00	1,13	50,85
2.1.76	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио	бр.	72,00	1,53	110,16
2.1.77	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели за арматури	бр.	20,00	1,65	33,00
2.1.78	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане	м'	314,00	0,59	185,26
2.1.79	Дезинфекция на водопровод	м'	314,00	1,18	370,52
2.1.80	Механизация за монтаж на тръби, арматури и прибори	м.с.	5,00	59,00	295,00
2.1.81	Направа на отвор 200/100мм в стоманобетонова плоча с дебелина 20см, вкл. запълване със съсморавширяващ се пластичен материал и подмазване	бр.	10,00	2,36	23,60
2,2	**СМР за изграждане на сградна канализационна инсталация, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позициите**				
2.2.1	Направа на изкоп в земна почва с ширина до 1.20м и дълбочина до 2.0м – неукрепен за подмяна на СКО	м³	15,60	17,70	276,12
2.2.2	Подравняване дъно изкоп за направа на пясъчна подложка с дълбочина 10см	м³	1,20	11,80	14,16
2.2.3	Направа на пясъчна подложка с височина 10см, вкл. доставка и транспорт	м³	1,20	29,74	35,69
2.2.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см върху положени тръби, вкл. доставка и транспорт	м³	3,60	29,74	107,06

Никола Николов

2.2.5	Извозване на земни маси с камион, вкл. товарене и разтоварване	м³	4,80	7,08	33,98
2.2.6	Засипване на изкоп и трамбоване на земни маси на пластове от 0,2м до плътност 1,65т/м³	м³	10,80	6,14	66,31
2.2.7	Доставка и полагане в готов изкоп извън сграда на канализационни полипропиленови тръби за СКО, DN150, SN10 вкл. фасонни части и транспорт	м'	10,00	20,06	200,60
2.2.8	Изпитване на PP канализационни тръби за СКО под хидравлично налягане	м'	10,00	5,90	59,00
2.2.9	Доставка и монтаж в сграда на канализационни чугунени безмуфени тръби, DN150, вкл. транспорт	м'	32,00	106,44	3406,08
2.2.10	Също, но DN100	м'	32,00	63,72	2039,04
2.2.11	Доставка и монтаж в сграда на канализационни шумопоглъщащи полипропиленови тръби, DN100, вкл. фасонни части и транспорт	м'	32,00	17,23	551,36
2.2.12	Също, но DN75	м'	35,00	13,10	458,50
2.2.13	Също, но DN50	м'	33,00	10,15	334,95
2.2.14	Доставка и монтаж на чугунена безмуфена ревизионна тръба с болтов капак DN150 - хоризонтален монтаж	бр.	2,00	280,84	561,68
2.2.15	Доставка и монтаж на чугунена тапа разширяема за тръба DN150	бр.	3,00	96,76	290,28
2.2.16	Също, но DN100	бр.	2,00	61,36	122,72
2.2.17	Доставка и монтаж на чугунен безмуфен едностранен разклонител 45° - DN150/150	бр.	2,00	136,88	273,76
2.2.18	Също, но DN150/100	бр.	9,00	102,66	923,94
2.2.19	Също, но DN100/100	бр.	3,00	40,12	120,36
2.2.20	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 88° за тръби DN150	бр.	2,00	130,98	261,96
2.2.21	Също, но DN100	бр.	11,00	81,42	895,62
2.2.22	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 45° за тръби DN150	бр.	5,00	118,00	590,00
2.2.23	Също, но DN100	бр.	12,00	74,34	892,08
2.2.24	Доставка и монтаж на безмуфена чугунена дъга 22° за тръби DN100	бр.	1,00	84,96	84,96
2.2.25	Доставка и монтаж на свързващи скоба Rapid за чугунени безмуфени тръби DN150	бр.	42,00	36,58	1536,36
2.2.26	Също, но за DN100	бр.	63,00	24,78	1561,14
2.2.27	Доставка и монтаж на фиксираща скоба за чугунена тапа - разширяваща се DN150	бр.	3,00	12,98	38,94
2.2.28	Също, но DN100	бр.	2,00	10,62	21,24
2.2.29	Доставка и монтаж на преход за свързване на PP тръби към чугунени безмуфени тръби DN150	бр.	1,00	48,38	48,38
2.2.30	Също, но DN100	бр.	10,00	36,58	365,80
2.2.31	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за висяща хоризонтална чугунена канализация DN150	бр.	17,00	60,18	1023,06
2.2.32	Също, но за DN100	бр.	22,00	48,38	1064,36
2.2.33	Доставка и монтаж на скоба укрепваща (връзка) тип "802" за вертикална чугунена канализация DN150	бр.	9,00	60,18	541,62
2.2.34	Също, но за DN100	бр.	12,00	48,38	580,56
2.2.35	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към стоманобетонова плоча	бр.	5,00	17,70	88,50
2.2.36	Също, но за DN100	бр.	4,00	11,80	47,20
2.2.37	Направа и монтаж на метална опора за укрепване на хоризонтална окачена чугунена канализация DN150 към носеща стена	бр.	7,00	17,70	123,90
2.2.38	Също, но за DN100	бр.	6,00	11,80	70,80
2.2.39	Доставка и монтаж на ревизия с винтов капак за вертикална PP муфена канализация DN100	бр.	8,00	12,72	101,76
2.2.40	Доставка и монтаж на вентилационна (противовакуумна) клапа DN100	бр.	3,00	17,51	52,53
2.2.41	Доставка и монтаж за вграждане на сепаратор за мазнини с параметри: · дебит 0.30л/сек; · за монтаж под мивка с вграден утаечен обем; · материал - полиетилен висока плътност (PEHD); · тегло - 9.75кг; · обем утайка- 10л; · обем мазнини - 9л.	бр.	1,00	435,10	435,10
2.2.42	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 150×150мм, DN75	бр.	6,00	47,20	283,20
2.2.43	Доставка и монтаж на подов сифон за баня със странично оттичане, клапа против канални миризми, неръждаема решетка 100×100мм, DN50	бр.	3,00	41,30	123,90
2.2.44	Доставка и монтаж на подов сифон с долно оттичане, воден затвор срещу миризми, неръждаема решетка 270×270мм, DN100	бр.	3,00	127,44	382,32
2.2.45	Доставка и монтаж на вентилационна шапка за отдушник DN100	бр.	1,00	29,50	29,50
2.2.46	Доставка и монтаж на тоалетен умивалник с полуботуш, вкл. сифон	бр.	9,00	271,40	2442,60
2.2.47	Доставка и монтаж на мраморен плот за тоалетен умивалник I ет., съгл. детайл	бр.	1,00	654,90	654,90
2.2.48	Доставка и монтаж на мраморен плот за мивка в баня 7 на II ет., съгл. детайл	бр.	1,00	654,90	654,90
2.2.49	Доставка и монтаж на моноблок с вградено биде с горно оттичане	бр.	7,00	536,90	3758,30
2.2.50	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина за баня 7 на II ет., съгл. детайл, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	бр.	1,00	1321,60	1321,60
2.2.51	Доставка и монтаж на остъкляване за душ-кабина 100/100/200см от трислойно обезопасено стъкло с деб. 8мм, вкл. сифон 100×100мм, DN50 с клапа против канални миризми, неръждаема решетка	бр.	2,00	1321,60	2643,20
2.2.52	Доставка и монтаж на вана, вкл. сифон, с макс. размери в зависимост от разст. между стените с готови облицовки	бр.	3,00	864,15	2592,45
2.2.53	Доставка и монтаж на закачалки за кърпи	бр.	9,00	49,56	446,04
2.2.54	Доставка и монтаж на закачалки за хавлии	бр.	10,00	49,56	495,60
2.2.55	Доставка и монтаж на държачи за тоал.хартия	бр.	7,00	49,56	346,92
2.2.56	Доставка и монтаж на сапунарник	бр.	9,00	49,56	446,04
2.2.57	Доставка и монтаж на огледало 100/175см, деб. 5мм, фаска 2мм - умивалня I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	161,66	161,66
2.2.58	Доставка и монтаж на огледало 100/85см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	73,16	73,16
2.2.59	Доставка и монтаж на огледало 100/90см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	73,16	73,16
2.2.60	Доставка и монтаж на огледало 100/100см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc I ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	80,24	80,24
2.2.61	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм - wc I ет., съгл. детайл	бр.	1,00	73,16	73,16
2.2.62	Доставка и монтаж на огледало 100/80см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	73,16	73,16
2.2.63	Доставка и монтаж на огледало 100/110см, деб. 5мм, фаска 2мм -баня wc II ет., съгл. Детайл	бр.	1,00	84,96	84,96
2.2.64	Доставка и монтаж на огледало 100/150см, деб. 5мм, фаска 2мм - баня wc II ет., съгл. детайл	бр.	1,00	114,46	114,46
2.2.65	Доставка и монтаж на вградена хидромасажна вана (джакузи) към спа център с параметри: V=1600л, G/пълно = 2000кг, N=3.60kW за подгряване; N=1.0kW за масажна помпа, N= 20W за осветление	компл.	1,00	6892,10	6892,10
2.2.66	Направа на отвор 200/200мм в стоманобетонова плоча с дебелина 200мм, вкл. запълване със саморазширяващ се пластичен материал и подмазване	бр.	10,00	17,70	177,00
2.2.67	Доставка и монтаж на укрепители за PP канализация DN100	бр.	30,00	1,77	53,10
2.2.68	Доставка и монтаж на скоби за PP канализация DN75	бр.	10,00	1,53	15,30
2.2.69	Също, но DN50	бр.	15,00	1,42	21,30

Никола Николов

2.2.70	Механизация за монтаж	м.с.	6,00	59,00	354,00
2.2.71	Направа и полагане на обозначителни ленти от самозалепващо се фолио върху хоризонтална чугунена канализация	бр.	20,00	1,53	30,60
2.2.72	Направа и монтаж на ламинирани обозначителни табели	бр.	5,00	1,65	8,25
2.2.73	Доставка и монтаж на линеен подов сифон за открита тераса с размери 600/100/60мм, ф50мм с хоризонтално едностранно отчитане, с метална решетка неръждаема, вкл. фасонни части и всички необходими материали и дейности за изпълнение на позицията. Доставката се съгласува с Възложителя и гл. архитект.	бр.	2,00	363,44	726,88
				Общо част ВиК, лв. без ДДС:	**78720,59**

Никола Никифоров

Приложение № 3А към Ценовото предложение
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: ОВиК

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество	Ед.цена, лв.	Стойност,лв.
	част ОВиК				
I.	**Демонтажни работи**				
1,1	Демонтаж на външно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, вкл. събиране на фреон, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	4,00	73,63	294,52
1,2	Демонтаж на вътрешно тяло на съществуваща климатична система за стенен монтаж със запазване за последващ монтаж, натоварване, превоз до склад на 500м и разтоварване, вкл. всички необходими дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	4,00	49,09	196,36
1,3	Пренасяне (до 25 м хоризонтално и 20 м вертикално разтояние), натоварване, превоз и разтоварване в раките на обект Шабла на външни и вътрешни тела на демонтирани климатични ситеми	бр.	1,00	110,45	110,45
II.	**Спецификация на отоплителна и охладителна инсталации, вкл. необходимите дейности и материали за пускане в експлоатация**				
2,1	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	3,00	1419,43	4258,29
2,2	Фан койл ,за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил,стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 2000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	6,00	1775,83	10654,98
2,3	Фан койл, за монтаж ниско долу на стената, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стененстаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 3000 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00	1935,41	1935,41
2,4	Фан койл ,за монтаж в окачен таван, 2-тръбна с-ма, комплект с 3-степенен вентилатор, филтър, 3-пътен вентил, стенен стаен термостат, кондензна вана, 0.1 kW, 220V Студова мощност 1500 W /явна, на II ск./ Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	2,00	1279,29	2558,58
2,5	Фан койл ,със стенен-стаен термостат,за монтаж в пода, тип COIL-T60,T80 Д/Ш/В 1200/258/63, 0.1 kW, 220V Отоплителна мощност 1000 W / на I ск./ Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	6,00	1711	10266,00
2,6	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 2.5 kW, 220V Студова мощност 7,5 kW Топлинна мощност 7,5 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00	14571,82	14571,82
2,7	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 3.0 kW, 220V Студова мощност 9,0kW Топлинна мощност 9,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00	16543,6	16543,60
2,8	Бивалентна климатична сплит система - 1 външна част, комплект с кондензаторна част, хидробокс /Фан койлите виж в секция фан-койли/, 4.0 kW, 220V. Студова мощност 12,0 kW Топлинна мощност 12,0 kW Студоносител - вода-гликол 10/15'C Топлоносител - вода-гликол 45/40'C	бр.	1,00	16543,6	16543,60
2,9	Осов вентилатор със самопадаща клапа, дебит 90-180 m3/h, напор 50 Pa, 0.1 kW, 220V	бр.	9,00	79,77	717,93
2,10	Електрическа отоплителна лира, 0.6 kW, 220V	бр.	10,00	274,89	2748,90
III.	**Доставка и монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за направа на тръбна мрежа:**				
3,1	Пластмасова тр. Ф20/2, за аншлуси	м	25,30	5,16	130,55
3,2	Медна тръба 3/4", за аншлуси	м	22,35	15,84	354,02
3,3	Пластмасова тр. Ф20/2	м	364,15	5,16	1879,01
3,4	Медна тръба 3/4"	м	38,32	15,84	606,99
3,5	Медна тръба 11/4"	м	91,88	32,27	2964,97
3,6	Медна тръба 11/2"	м	18,40	45,34	834,26
3,7	Коляно Ф20/2	бр.	26,00	5,52	143,52
3,8	Коляно 3/4"	бр.	14,00	2,21	30,94
3,9	Коляно 11/4"	бр.	30,00	8,04	241,20
3,10	Коляно 11/2"	бр.	4,00	11,32	45,28
3,11	Преход 11/2" - 11/4"	бр.	2,00	6,38	12,76
3,12	Тройник 11/2" - Ф20/2	бр.	2,00	15,71	31,42
3,13	Тройник 11/4" - 3/4"	бр.	2,00	14,73	29,46
3,14	Вентил спирателен чугунен 11/2"	бр.	2,00	35,59	71,18
3,15	Вентил спирателен чугунен 11/4"	бр.	4,00	28,84	115,36
3,16	Автоматичен обезвъздушителен вентил	бр.	8,00	12,77	102,16
3,17	Метална конструкция за укрепване на тръбна мрежа	т.	0,09	552,24	49,70
3,18	Изпробване плътността на тръбопроводи с Ду до Ф100/108	м	566,38	1,23	696,65
3,19	Кранче газопроводно 1/2"	бр.	3,00	10,07	30,21
3,20	Минизиране на метални повърхности	м2	4,14	6,14	25,42
3,21	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN20 d=13 мм	м	40,00	2,21	88,40

Никола Николов

3,22	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN32 d=13 мм	м	94,00	4,32	406,08
3,23	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба DN40 d=13 мм	м	19,00	5,64	107,16
3,24	Блажна боя по метални повърхности, боядисване до покритие	м2	14,96	9,20	137,63
3,25	Гофрирана тръба, Ф25/2.3	м	363,00	0,44	159,72
3,26	Студена проба за фан-койл	бр.	18,00	24,54	441,72
3,27	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 4 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	бр.	2,00	348,52	697,04
3,28	Табло колектор-разпределител DN32 за свързване на 8 FCU, комплект със спирателна и регулираща арматура, преходи към аншлусите автоматичен обезвъздушител и кутия	бр.	1,00	484,74	484,74
3,29	Магнет вентил DN 15 комплект с терморегулатор	бр.	6,00	159,54	957,24
3,30	Гликол	л.	100,00	7,61	761,00
3,31	Тръба за кондензPVC DN 32	м	54,00	4,66	251,64
3,32	Тръба за фреон-Cu ф13	м	70,00	10,55	738,50
3,33	Тръба за фреон-Cu ф23	м	70,00	23,68	1657,60
3,34	Медна тръба DN25/бойлер/	м	5,00	18,23	91,15
IV.	**Вентилационна инсталация, вкл. необходимите дейности и материали за направа на:**				
4,1	Въздуховод от PVC ф110	м	31,00	11,41	353,71
4,2	Коляно от PVC ф110	бр.	7,00	6,75	47,25
4,3	Тройник от PVC ф110	бр.	2,00	9,13	18,26
V.	**Направа на отвори, вкл. необходимите дейности и материали:**				
5,1	Отвори в тухлен зид за конденз 150/150	бр.	11,00	12,27	134,97
5,2	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 400/150	бр.	11,00	22,09	242,99
5,3	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 800/150	бр.	1,00	49,09	49,09
5,4	Отвори в тухлен зид за Cu тр. 1200/150	бр.	2,00	110,45	220,90
5,5	Отвори в тухлен зид за вент. 200/200	бр.	1,00	18,41	18,41
5,6	Отвори в стоман.плоча за вент.200/200	бр.	13,00	30,68	398,84
5,7	Отвори в стоман.плоча за Cu тр. 400/150	бр.	1,00	147,26	147,26
				Общо част ОВиК, лв. без ДДС:	**98112,28**

Никола Николов

Приложение № 3А към Ценовото предложение
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: Електро

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Марка	Количество	Ед.цена, лв.	Стойност, лв.
	част Електро				
I.	**Демонтажни работи**				
1,1	Демонтаж на разпределително табло	бр.	1,00	23,6	23,60
1,2	Демонтаж на полиелей със запазване	бр.	15,00	15,64	234,60
1,3	Демонтаж на плафон със запазване	бр.	10,00	4,65	46,50
1,4	Демонтаж на аплик със запазване	бр.	10,00	4,65	46,50
1,5	Демонтаж на ключ със запазване	бр.	22,00	2,81	61,82
1,6	Демонтаж на контакт със запазване	бр.	36,00	2,84	102,24
1,7	Демонтаж на печка	бр.	2,00	23,6	47,20
1,8	Демонтаж на бойлер	бр.	3,00	34,16	102,48
1,9	Демонтаж на климатик	бр.	5,00	66,34	331,70
1,10	Демонтаж на кабелна линия до 3х4мм2	м	50,00	0,59	29,50
1,11	Демонтаж на кабелна линия до 5х25мм2	м	6,00	3,8	22,80
1,12	Демонтаж на печка за сауна и ел.табло към нея, със запазването им за последващ монтаж	бр.	1,00	58,4	58,40
II.	**Осветителна инсталция**				
2,1	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	17,00	23,4	397,80
2,2	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	24,00	23,4	561,60
2,3	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	2,00	23,4	46,80
2,4	Доставка и монтаж на осветително тяло LED 1х10W, за монтаж в окачен таван, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	22,00	43,2	950,40
2,5	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 1х18W с ЕПРАС, с вграден ключ, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	7,00	32,6	228,20
2,6	Доставка и монтаж на осветително тяло с Л.Л. 2х36W с ЕПРА, за открит монтаж, IP54, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00	46,5	279,00
2,7	Доставка и монтаж на полилей с КЛЛ 1х(6х18W), IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00	156,24	937,44
2,8	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на таван с КЛЛ 1х18W, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	23,00	23,4	538,20
2,9	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж на стена с КЛЛ 1х26W с ключ, IP20, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	6,00	23,4	140,40
2,10	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма със стрелка за посока на евакуация, IP42, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00	34,6	34,60
2,11	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с Л.Л. 1х8W, вградена акумулаторна батерия, за стенен монтаж и пиктограма за авариен изход , IP21, в комплект с лампи, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	5,00	42,1	210,50
2,12	Доставка и монтаж на ключ обикновен за скрит монтаж, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	9,00	10,68	96,12
2,13	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрит монтаж, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	17,00	10,68	181,56
2,14	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрит монтаж, 10А/230V, 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	16,00	13,94	223,04
2,15	Доставка и монтаж на ключ кръстат за скрит монтаж, 10А/230V , 10А/230V, IP21, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	3,00	15,26	45,78
2,16	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открит монтаж, 10А/230V, 10А/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	8,00	11,24	89,92
2,17	Доставка и монтаж на ключ сериен за открит монтаж, 10А/230V, IP55, комплект механизъм и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00	10,66	10,66
2,18	Доставка и монтаж на битов осов вентилатор, 10А/230V, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	7,00	65,32	457,24
2,19	Доставка и монтаж (разделяне и свързване където е необходимо) на проводник ПВВМ-Б1 3х1.5мм2, , вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	170,00	3,04	516,80
2,20	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1720,00	4,16	7155,20
2,21	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	54,00	3,97	214,38

2,22	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	52,00	3,12	162,24
2,23	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	30,00	6,54	196,20
2,24	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагсваща PVC тръба ф16, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1670,00	1,12	1870,40
2,25	Направа на разделка на кабел до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	200,00	0,59	118,00
2,26	Свързване на жило към съоръжение до 1.5мм2, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	600,00	0,59	354,00
2,27	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м	1120,00	4,13	4625,60
2,28	Направа на улей 20/20мм в бетон, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на	м	320,00	6,49	2076,80
2,29	Изготвяне на екзекутивна документация	бр.	1,00	118	118,00
III.	**Силова инсталция**				
3,1	Доставка и монтаж на табло ТР по схема, за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	1,00	1168,2	1168,20
3,2	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	34,00	10,66	362,44
3,3	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, двоен, IP20, за скрит монтаж, комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	3,00	11,1	33,30
3,4	Доставка и монтаж на 4бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в шесторна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	2,00	28,24	56,48
3,5	Доставка и монтаж на 3бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	1,00	24,84	24,84
3,6	Доставка и монтаж на 2бр. силови контакти тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V с 2бр. RJ45/Cat.5e и TV розетка в четворна рамка, IP20, за скрит монтаж в стена, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	4,00	19,04	76,16
3,7	Доставка и монтаж на силов контакт тип "Шуко" (L,N,PE)-16A/230V, единичен за враждане, IP44, в комплект с монтажна и декоративна рамка, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията, съгласувано с Възложителя и гл.архитект	бр.	10,00	10,66	106,60
3,8	Доставка и монтаж на бойлерно табло, 16А, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на	бр.	2,00	36,34	72,68
3,9	Доставка и изтегляне скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 3х2.5мм2	м	1750,00	3,06	5355,00
3,10	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х2.5мм2	м	230,00	4,01	922,30
3,11	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х4мм2	м	60,00	5,19	311,40
3,12	Доставка и скрито в PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на кабел СВТ 5х25мм2	м	40,00	22,66	906,40
3,13	Доставка и монтаж на конзола за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	40,00	3,97	158,80
3,14	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	25,00	3,12	78,00
3,15	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позицията	бр.	16,00	6,54	104,64
3,16	Набрава на суха разделка на кабел до 25мм2	бр.	3,00	0,59	1,77
3,17	Доставка и монтаж на муфа НН за кабел СВТ 5х25мм2	бр.	1,00	25,45	25,45
3,18	Направа на разделка на кабел до 4мм2	бр.	120,00	0,59	70,80
3,19	Свързване на жило към съоръжение до 4мм2	бр.	380,00	0,59	224,20
3,20	Направа на отвор в бетонова плоча 15/15см	бр.	1,00	3,54	3,54
3,21	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф16	м	1670,00	1,11	1853,70
3,22	Доставка и монтаж скрито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф23	м	275,00	1,3	357,50
3,23	Доставка и монтаж открито по стени, под и/или таван на гъвкава самозагасваща PVC тръба ф50	м	38,00	2,12	80,56
3,24	Направа на улей 20/20мм във варова замазка/мазилка	м	320,00	4,13	1321,60
3,25	Направа на улей 20/20мм в бетон	м	55,00	6,49	356,95
3,26	Изготвяне на екзекутивна документация	бр.	1,00	118	118,00
IV.	**Слаботокови инсталции**				
4,1	Доставка и монтаж на контролен панел за сигнално охранителна система /централа/, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	1,00	129,8	129,80
4,2	Доставка и монтаж на предавател със собствено автономно захранванване, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	1,00	59	59,00
4,3	Доставка и монтаж на захранващ блок 230V AC/12V DC, с акумулаторна батерия 12V, 7Ah, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	6,00	82,6	495,60
4,4	Доставка и монтаж на клавиатура със сензорен екран, за контрол на сигнално охранителна система, вкл.	бр.	2,00	271,4	542,80
4,5	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, вътрешна, правоъгълна, пиезо, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00	23,6	47,20
4,6	Доставка и монтаж на сирена 12V DC, външна, със светлинна сигализация, стенен монтаж, 110dB, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00	100,3	200,60
4,7	Доставка и монтаж на приемник за паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	2,00	70,8	141,60
4,8	Доставка и монтаж на бежичен паник бутони, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	5,00	112,1	560,50

Никола Николов

4,9	Доставка и монтаж на адресируем детектор за движение с функции anti-masking и незасичане на животни,вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	21,00	98,67	2072,07
4,10	Доставка и монтаж на адресируем акустичен детектор за счупване на стъкло, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	12,00	66,08	792,96
4,11	Доставка и монтаж на магнитно-управляем контакт за врати/прозорци, правоъгълен, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	27,00	21,24	573,48
4,12	Доставка и монтаж на разширители 8-зонови, вкл. всички необходими аксесоари и дейности за изпълнение на позицията;	бр.	10,00	164,7	1647,00
4,13	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 4x0.22 мм2	м	240,00	1,53	367,20
4,14	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба (разделяне и свързване където е необходимо) на меден, екраниран кабел 6x0.22 мм2	м	890,00	2,34	2082,60
4,15	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	м	1070,00	0,76	813,20
4,16	Пуск и настройка на система СОТ	бр.	1,00	295	295,00
4,17	Изготвяне на екзекутивна документация за СОТ инсталация	бр.	1,00	100	100,00
4,18	Доставка и монтаж на 19" комуникационен шкаф, 18U, 600x600mm, заключваем метален шкаф	бр.	1,00	413	413,00
4,19	Доставка и монтаж на 19"охлаждащ модул с 2/4 вентилатора и термостат	бр.	1,00	192,34	192,34
4,20	Доставка и монтаж на 19" захранващ панел 230V 1U, 8 контакта със захранващ кабел 3м	бр.	1,00	51,92	51,92
4,21	Доставка и монтаж на '19" 1U аранжиращ панел, 5 скоби, пластмасови, отвори на основата	бр.	3,00	28,32	84,96
4,22	Доставка и монтаж на '19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=450mm	бр.	1	57,82	57,82
4,23	Доставка и монтаж на 19" 1U Patch Panel 24xRJ45/u, Cat. 5e, "empty"	бр.	1	64,9	64,90
4,24	Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat.5e	бр.	24	22,42	538,08
4,25	Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач кордн	бр.	4	3,54	14,16
4,26	Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта	бр.	4,00	5,9	23,60
4,27	Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	бр.	2,00	21,24	42,48
4,28	Доставка и монтаж на заземителен комплект	бр.	2,00	11,8	23,60
4,29	Доставка и монтаж на свързващ кабел cat.5e, UTP 4P,1m, за шкаф	бр.	24,00	1,77	42,48
4,30	Доставка и монтаж на трибандов Wi-Fi рутер	бр.	4,00	566,4	2265,60
4,31	Доставка и изтегляне в трудногорима гофрирана PVC тръба на кабел UTP (4x2x0.5), cat.5e	м	400,00	1,01	404,00
4,32	Доставка и монтаж за скрит монтаж в стена и/или в подова замазка на трудногорима гофрирана PVC тръба ф16	м	360,00	0,71	255,60
4,33	Аранжиране на кабели в комуникационен шкаф	бр	1,00	118	118,00
4,34	Пускане в експлоатация компютърна/телефонна мрежа	бр.	1,00	118	118,00
4,35	Изготвяне на екзекутивна документация за компютърна/телефонна мрежа	бр.	1,00	118	118,00
4,36	Доставка и монтаж на кабел РК-75Ω	м	250,00	1,77	442,50
4,37	Доставка и монтаж на PVC тръба ф13	м	360,00	0,72	259,20
V.	**Мълниезащитна и заземителна инсталации**				
5,1	Доставка и монтаж на заземителни колове с дължина 2.0м и размери 63/63/6мм от поцинкована стомана	бр.	2,00	35,4	70,80
5,2	Доставка и монтаж на прав съединител	бр.	1,00	17,7	17,70
5,3	Доставка и монтаж на ПВА-2 1x25мм2	м	11,00	5,76	63,36
5,4	Доставка и монтаж скрито в стени и/или в подова замазка на гофрирана трудногорима PVC тръба ф 32 мм с теглич	м	10,00	0,94	9,40
5,5	Ремонт и рехабилитация на съществуваща мълниезащитна инсталация	бр.	1,00	590	590,00
VI.	**Изпитвания**				
6,1	Протоколи от акредитирана лаборатория за измерване на:				
	-заземление на основни и повторни заземители;	ч.ч.	2,00	59	118,00
	-проверка на ел.връзка м/у заземители и заземявани елементи;	ч.ч.	2,00	17,7	35,40
	-съпротивление на изолацията;	ч.ч.	8,00	5,9	47,20
	- измерване на контур "фаза-защитен проводник";	ч.ч.	8,00	11,8	94,40
	измерване функционалност на ДТЗ;	ч.ч.	8,00	11,8	94,40
	наладка на кабелни линии	ч.ч.	8,00	5,9	47,20
VII.	**Спомагателни материали и допълнителни работи**				
7,1	Доставка и запълване отвори с пожароустойчиви смеси	кг.	3,70	17,7	65,49
				Общо част Електро, лв. без ДДС:	**55799,73**

Никола Николов

Приложение № 3А към Ценовото предложение
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Администрация на Министерски съвет
ОБЕКТ: Ремонт на Вила 2 на обект Шабла
ЧАСТ: Конструкции

№	НАИМЕНОВАНИЕ на вида работа	Мярка	Количество	Ед.цена, лв.	Стойност, лв.
	част Конструкции				
I.	**Монтажни работи**				
1,1	Доставка и монтаж на профили L70/70/6мм, дължина 452см, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	кг.	30,00	3,78	113,40
1,2	Доставка и монтаж на профилирана трапецовидна ламарина LT55/07, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м2	1,80	30,74	55,33
1,3	Доставка и монтаж на анкерен болт М12 16х110мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	12,00	9,44	113,28
1,4	Доставка и полагане на бетон клас В25, максимално зърно 20мм, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	м3	0,25	177,00	44,25
1,5	Изработка и монтаж на армировка с армировъчна стомана ф8мм, AI с Ra=225MPa-обикновена и средна сложност, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	кг.	45,00	1,98	89,10
1,6	Направа на заварки армировка, вкл. необходимите материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	32,00	8,90	284,80
				Общо част Конструкции, лв. без ДДС:	**700,16**

Никола Николов