

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на Закона за обществените поръчки (ЗОП) за изпълнение на обществената поръчка, възлагане чрез провеждане на публично състезание по реда на ЗОП, с предмет: *"Аварийно-възстановителни работи за водоснабдяване на гр. Кочериново – аварийно изграждане на Н.Р. за ПБН – 500куб.м и аварийен ремонт на съществуващи резервоари, находящи се в местност Ридо, гр. Кочериново, община Кочериново"*

1.Място на изпълнение - *Поземлен имот с идентификатор: 39116.30.503, местност Ридо, гр. Кочериново, община Кочериново.*

2.Обща информация:

има съществуващ стар напорен резервоар/ НР/ с обем - 500м³/НР-500/, като същият се намира североизточно от обекта. Югоизточно от площадката на новия водоем се намира съществуващ водоем – 80м³/2x40/.

Състоянието на тръбната система в сухата камера е в незадоволително състояние и е наложително в спешен порядък да се извършат аварийно-възстановителни работи на цялата тръбна, входно-изходна тръбопроводна система. Силно корозирали са захранващата, входящата и изпразнителната системи. Спирателната арматура не функционира нормално, крановете не затварят и ремонтните дейности по мрежата в града са силно затруднени. Констатирани са теочве на салниковите уплътнения на стените, налице е неотложна необходимост от подмяната им, което е свързано с временно спиране на резервоара от експлоатация, има и теч между двете камери на резервоара. В същото предаварийно състояние е и резервоара в южната част.

Стълбите за обслужване и парапетите са корозирали и опасни за ползване и в двете камери и е необходима тяхната подмяна.

Има паднала замазка и мазилка в мокрите камери и се вижда армировката, което е предпоставка за нейната бърза корозия и от там до намаляване на конструктивната здравина на съоръжението. На междукамерната стена има напуквания. С цел удължаване на експлоатационния живот на резервоарите е необходимо да се изпълни ремонт на мокрите камери, като се рехабилитират обрушените бетонни мазилки и защитят армировките от по-нататъшна корозия. Необходимо е да се извърши ремонт на мокрите камери, като се положат и нанесат замазки на циментова основа. Подмяната на тръбната мрежа в сухата камера и на двата резервоара е наложителна, а също така и всички салникови преминавания през стените.

Съществуващата площ около водоемите е недостатъчна и ще търпи корекция, която ще бъде показана в новия проект.

Източно от стария НР500м³, на около 8,80м от ъгъла, се намира водомерната шахта. В нея, на двата довеждащи водопровода са монтирани два броя водомери за отчитане на водните количества.

Съществуващият НР-500, се захранва от водопровод-ф200мм, на който във водомерната шахта е монтиран водомер.

Между двата водоема/НР500 и НР80/, са монтирани тръби и кабели, по данни на Възложителя, като тяхното местоположение не може да се укаже точно. Поради тази причина изкопните работи за водопроводните тръби извън водоема да се изпълнят ръчно.

Изпълнителят следва стриктно да спазва изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и приложимите нормативни актове, между които:

- Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и други наредби, инструкции и подзаконовни нормативни актове, засягащи трудовата и здравна безопасност на работещите, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект;
- Наредба № Из-1971/2009г. на МРРБ и МВР за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Всички действащи законови и подзаконовни нормативни актове на национално ниво, относими към предмета на поръчката.

Навсякъде, където в обявлението или в настоящата документация е посочено модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство да се чете „/или еквивалентно/ ”

Предметът на настоящата обществена поръчка включва строително-ремонтни работи по всички проектни части.

Дейностите ще бъдат извършвани поетапно след изрично възлагане от страна на възложителя при осигурено финансиране.

3. Изисквания при организация и изпълнение на строителството.

Избраният изпълнител трябва да изпълни предмета на поръчката при стриктно спазване на законодателството, свързано с предмета на поръчката, приложената техническа спецификация, документацията и договора за обществена поръчка. Строителната дейност започва с подготвителен етап, през който на Изпълнителя се предоставя цялата необходима документация, запознава се с целите и необходимите резултати от проекта. Той подготвя строителната площадка.

Преди да започване строителството изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически

знаци, зелени площи, декоративни дървета и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици (при необходимост), които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението и др.

Следва реалното изпълнение на строително-монтажните работи. Строителството се осъществява въз основа на представените от участника, определен за Изпълнител, техническа оферта и приложенията към нея.

Изпълнителят трябва да планира дейностите по такъв начин, че работите да могат да се извършват без прекъсване за целия строителен период.

Строителните и монтажни работи да се изпълняват под прякото ръководство и наблюдение на технически ръководител на обекта и/или представител на община „Кочериново“.

За осигуряване необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със спецификата на работите, които трябва да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работата, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло. На строителната площадка не се допускат до работа лица, които не са назначени в съответствие с изискванията; не са съответно инструктирани и обучени по БХТПБ; не са снабдени или не ползват съответно изискващите се работно облекло, обувки, лични предпазни средства и обезопасени инструменти; имат противопоказни заболявания спрямо условията на работата, която им се възлага; са правоспособни или имат съответна квалификация, но са преместени на друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото им работно място; са в нетрезво състояние или са под въздействието на други упойващи средства.

Строителните машини (ако такива се използват) и инвентарни приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност.

Строителната площадка трябва да се поддържа чиста и безопасна. Всички отпадъци се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо. При окончателното завършване на строително-ремонтните работи се прави и основно почистване на обекта.

Преди започване и по време на изпълнението на възложените работи, Изпълнителят трябва да:

- анализира и проверява всички данни,
- да провери всички количества, отразени в количествената сметка,
- да посети и прегледа обекта и да получи цялата необходима информация,
- да изясни всички задачи.

Строително-монтажните работи, предмет на възлагане, трябва да се извършват при изключително строго съблюдаване на изискванията и нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд. Изпълнителят е задължен, съгласно чл.169, ал. 1 от ЗУТ да изпълнява СМР според нормативните изисквания за хигиена, здраве и опазване на околната среда, вкл. защита от шум.

Изпълнителят е отговорен за спазването на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и на компетентните власти, имащи отношение към въпросите, свързани с опазването на околната среда.

При извършване на СМР по приключване на обекта, Изпълнителят е длъжен да включи мерки и дейности за опазване и защита на околната среда, подготовката за изпълнението на които да започне преди и да продължи в периода на строителство на обекта, до предаването му на Възложителя, с цел да се гарантира спазването на законовите разпоредби и недопускане на негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората, работещи на обекта, както и на ползвателите на сградата и населението в района. Всички строително-монтажни работи да се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда. Да бъдат сведени да минимум шума и праха на обекта.

Възложителят ще предостави цялата налична информация, която би могла да е полезна за изпълнение на работите.

Изпълнителят трябва да осигурява материали, оборудване, както и всичко друго необходимо за изпълнение на договора. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи следва да отговарят на предвидените в техническите изисквания към вложените строителните продукти, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.

Всички строителни материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, БДС, EN или ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали. Влаганите материали трябва да бъдат придружени със сертификат за качество, като техническите им характеристики да бъдат предварително съгласувани/одобрени от Възложителя. В случай че се налага промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от количествено стойностната сметка, то такава промяна/замяна е допустима, само в случай че качеството и техническите характеристики на новия вид материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска, от съответната цена по договора с Изпълнителя.

4.Одобряване на работите

Изпълнените видове работи или части от тях се одобряват от лице, упълномощено от Възложителя, да извършва инвеститорски контрол на обекта, само след като напълно са завършени от Изпълнителя, съгласно одобрените детайли, спецификации, материали или продукти, удовлетворяващи изискванията за качество на приложимите стандарти. Скрытите видове работи може да бъдат междинно одобрявани при завършването им в определени участъци преди върху тях да започне изпълнението на последващи видове работи.

Лицето, упражняващо инвеститорски контрол на обекта, издава инструкции за поправка на допуснати дефекти и отклонения при изпълнението на работите. Инструкциите са задължителни за Изпълнителя и работите няма да бъдат одобрени за плащане докато всички дефекти и отклонения не бъдат отстранени до удовлетворяване на възложителя. Такива одобрения се смятат за междинни и не освобождават Изпълнителя от неговите договорни задължения до края на гаранционния период, както е посочено в условията на Договора.

5. Гаранционни срокове

Предложените от Участниците гаранционни срокове следва да бъдат не по-кратки от предвидените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ.

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатираат с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя. При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение.

6. Видове и количества работи:

№	Строителна дейност	ед.м	количество
	част „Конструктивна“		
1	Изкоп с багер в земни почви на транспорт	м ³	2105.00
2	Изкоп с огр. шир до 6 м и дълб. до 4м в земни почви ръчно	м ³	111.00
3	Прехвърляне на земни маси на 3м хор.и 2м верт. разст.	м ³	111.00
4	Натоварване,превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички на 50 м	м ³	111.00
5	Натоварване на земни почви на транспорт	м ³	111.00
5	Превоз на земни маси със самосвал до 10 км	м ³	2216.00
6	Обатен насип с чакъл с трамбоване	м ³	1315.00

7	Обратен насип със земни маси или чакъл с трамбоване /над резервоар/	м ³	217.00
8	Кофраж за фундаментна плоча / стоманобетонова основа - дъно резервоар /	м ²	31.00
9	Кофраж за фундаментни греди	м ²	11.00
10	Кофраж за стоманобетониви колони	м ²	72.00
11	Кофраж за стоманобетониви стени	м ²	838.00
12	Кофраж за плочи,греди и пояси,св. с тях	м ²	308.00
13	Кофраж за еркери,корнизи и др. ,подпрян конзолно	м ²	20.00
14	Кофраж за стълби и стълбищни площадки	м ²	5.00
15	Кофраж за самостоятелни стоманобетониви пояси	м ²	24.00
16	Доставка и монтаж на армировка АІ	кг	887.00
17	Доставка и монтаж на армировка АІІ	кг	16071.00
18	Бетон В 10 подложен	м ³	28.80
19	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за фундаментна плоча /стоманобетонова основа - дъно резервоар /	м ³	83.50
20	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за фундаментни греди	м ³	1.70
21	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за стоманобетониви колони	м ³	5.10
22	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за стоманобетониви стени	м ³	116.00
23	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за стоманобетониви плочи,греди и пояси ,св. с тях	м ³	56.00
24	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за стоманобетониви еркери,корнизи,бордове,подпярни конзолно	м ³	2.00
25	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за стоманобетониви стълби и стълбищни площадки	м ³	1.00
26	Бетон В 25 / клас по водонепропускливост W = 0,6 / , сулфатоустойчив за самостоятелни стоманобетониви пояси	м ³	3.00
27	Превоз на бетон	м ³	297.10
	ПЛОЩАДКОВИ ВОДОПРОВОДИ		
	“ХРАНИТЕЛЕН” ВОДОПРОВОД		
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ	м ³	42.48

	ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ <<01-04-029а>>		
2	ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2М, Н=или<2М) В СКАЛНИ ПОЧВИ ДО СЪОРЪЖЕНИЯ. <<01-03-044>>	м3	42.48
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО <<01-01- 054>>	м3	42.48
4	ПОДЛОЖКИ И ЗАСИПВАНЕ ОТ ПЯСЪК	м3	23.60
5	РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ ДО III КАТ. НА ПЛАСТОВЕ 0,25М	м3	60.00
6	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБ. ДО 40 М. ПРИ УТ.У-ВИЯ <<01-04-067>>	м3	60.00
7	НАТОВАРВАНЕ ИЗКОПИНА МАСА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР <<01-04-033>>	м3	23.60
8	ПРЕВОЗ ИЗКОПНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5 КМ. РАЗСТОЯНИЕ	м3	23.60
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ (PE100) ТРЪБИ Ф160ММ; PN10	м	59.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 160ММ./ 90°;PN10 (Pe100)	бр.	2.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 160ММ./ 60°;PN10 (Pe100)	бр.	1.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 160ММ./ 30°;PN10 (Pe100)	бр.	2.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 160ММ./ 22°;PN10 (Pe100)	бр.	1.00
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПфВр Ф 160 ММ. (PE)	бр.	3.00
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ФЛАНЕЦ СТОМАНЕН Ф 150 ММ. за ПФВР 160	бр.	3.00
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ-ТФ DN125/125/125; PN 16	бр.	1.00
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ-ТФ DN200/200/200; PN 17	бр.	1.00
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ФЛАНШОВ АДАПТОР- DN125; PN 16P	бр.	2.00
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ФЛАНШОВ АДАПТОР- DN200; PN 16P	бр.	2.00
20	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НАМАЛИТЕЛ ФЛАНШОВ - DN125/150; PN 16P	бр.	1.00
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НАМАЛИТЕЛ ФЛАНШОВ - DN150/200; PN 16P	бр.	1.00
22	НАПРАВА БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК V=	бр.	8.00

	0.25 М.КУБ.		
23	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	м	59.00
24	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	100 м.	0.59
25	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С МЕТАЛНИ НИШКИ " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД "	м	59.00
26	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	м	59.00
	ВЛИВЕН ВОДОПРОВОД		
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ <<01-04-029а>>	м3	45.36
2	ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2М, Н=или<2М) В СКАЛНИ ПОЧВИ ДО СЪОРЪЖЕНИЯ. <<01-03-044>>	м3	45.36
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО <<01-01-054>>	м3	45.36
4	ПОДЛОЖКИ И ЗАСИПВАНЕ ОТ ПЯСЪК	м3	25.20
5	РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ ДО III КАТ. НА ПЛАСТОВЕ 0,25М	м3	60.00
6	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБ. ДО 40 М. ПРИ УТ.У-ВИЯ <<01-04-067>>	м3	60.00
7	НАТОВАРВАНЕ ИЗКОПНА МАСА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР <<01-04-033>>	м3	25.20
8	ПРЕВОЗ ИЗКОПНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5 КМ.РАЗСТОЯНИЕ	м3	25.20
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 200мм./ 90 град.;PN10 (Pe100)	бр.	2.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ-ТФ DN200/200/200; PN 16	бр.	1.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ФЛАНШОВ АДАПТОР- DN200; PN 16P	бр.	2.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПфВр Ф200 мм. (PE)	бр.	1.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ФЛАНЕЦ СТОМАНЕН Ф200 ММ. за ПФВР 200	бр.	1.00
14	НАПРАВА БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК V= 0.25 М.КУБ.	бр.	3.00
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ (PE100) ТРЪБИ	м	63.00

	Ф200ММ; РN10		
16	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	м	63.00
17	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	100 м.	0.63
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С МЕТАЛНИ НИШКИ " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД "	м	63.00
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	м	63.00
	ПРЕЛИВНО-ИЗПРАЗНИТЕЛЕН ВОДОПРОВОД		
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ <<01-04-029а>>	м3	45.36
2	ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2М, Н=или<2М) В СКАЛНИ ПОЧВИ ДО СЪОРЪЖЕНИЯ. <<01-03-044>>	м3	45.36
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО <<01-01-054>>	м3	45.36
4	ПОДЛОЖКИ И ЗАСИПВАНЕ ОТ ПЯСЪК	м3	25.20
5	РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ ДО III КАТ. НА ПЛАСТОВЕ 0,25М	м3	60.00
6	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБ. ДО 40 М. ПРИ УТ.У-ВИЯ <<01-04-067>>	м3	60.00
7	НАТОВАРВАНЕ ИЗКОПНА МАСА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР <<01-04-033>>	м3	25.20
8	ПРЕВОЗ ИЗКОПНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5 КМ.РАЗСТОЯНИЕ	м3	25.20
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТ. ПРЕЛИВНА ФУНИЯ - D=30СМ, ИЗХ. Ф150 НА ЗАВАРКА	БР.	1.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНО ЕФ /ЕДНОФЛАНШОВО/ ПАРЧЕ Ф150	БР.	1.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КоФ Ф150	БР.	2.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ФФ /ФЛАНШОВИ/ ПАРЧЕТА Ф150, (ХОРИЗОНТ.)	БР.	1.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ФФ /ФЛАНШОВИ/ ПАРЧЕТА Ф150	БР.	1.00

14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНО ЕФ /ЕДНОФЛАНШОВО/ ПАРЧЕ Ф50	БР.	1.00
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНО ЕФ /ЕДНОФЛАНШОВО/ ПАРЧЕ Ф50	БР.	1.00
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ФФ /ФЛАНШОВИ/ ПАРЧЕТА Ф50, (ХОРИЗОНТ.)	БР.	1.00
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ ЕФ /ЕДНОФЛАНШОВИ/ ПАРЧЕТА Ф50, L=35СМ, L=10СМ- НА ЗАВАРКА КЪМ ТРЪБА Ф150	БР.	1.00
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК Ф50	БР.	2.00
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КоФ Ф50 - 2бр /коляно фланшово/	БР.	2.00
20	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	м	65.00
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С МЕТАЛНИ НИШКИ " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД "	м	65.00
22	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА " ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	м	65.00
23	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕНД ТРЪБА Ф160 PN1.0MPa	м	65.00
24	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕНД ТРЪБА Ф110 PN1.0MPa	м	14.00
25	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕНД ТРЪБА Ф50 PN1.0MPa	м	6.00
26	ФАСОННИ ЧАСТИ Ф50-160ММ.	БР.	8.00
	А./СУХА КАМЕРА- МОНТАЖНИ РАБОТИ		
	1.ХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СМУКАТЕЛНА ЦЕДКА ФЛАНШОВА ф150ММ	бр.	2.00
2	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №4,5,6,7-ФФ/фланшов/ Ф150 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; (хоризонт.) L=70см ; (или доставка)	бр.	4.00
3	НАПРАВА И МОНТАЖ FF ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=129см ; /хоризонт./	бр.	1.00
4	НАПРАВА И МОНТАЖ FF ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=24см ; /хоризонт./	бр.	1.00

5	НАПРАВА И МОНТАЖ FF ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=37см ; /хоризонт./	бр.	1.00
6	НАПРАВА И МОНТАЖ FF ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=123см ; /хоризонт./	бр.	1.00
7	НАПРАВА И МОНТАЖ FF ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=66см ; /хоризонт./	бр.	1.00
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБА Ф3/4" стом.	м'	3.00
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ-ТФ DN150/150/150; PN 16	бр.	4.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОЛЯНО ФЛАНШОВО-Кo DN 150 ; PN 16	бр.	4.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК DN150 ; PN 16(L=35см)	бр.	4.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК DN150 ; PN 16(L=21см)	бр.	1.00
	НАПРАВА НА ВРЪЗКА МЕЖДУ ВЛИВНА И ХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ (PE100) ТРЪБИ Ф160 ММ; PN10	м	2.00
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК Ф 160/160 мм.(Pe);PN10	бр.	1.00
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЪГА Ф 160мм./ 60 град.;PN10 (Pe100)	бр.	1.00
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПфВр Ф 160 мм. (PE)	бр.	3.00
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ СТОМАНЕН Ф150мм.за ПФВР 160	бр.	3.00
6	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ И АРМАТУРИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	бр.	1.00
7	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА "ХРАНИТЕЛНА" СИСТЕМА	бр.	1.00
	ВЛИВНА СИСТЕМА		
1	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №1 -ФФ/фланшов/ Ф200 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 200 мм С ФЛАНЦИ Ф 200/200 ММ.; (хоризонт.) L=80см ;	бр.	1.00
2	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №2,3 -ФФ/фланшов/ Ф150 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф150 мм С ФЛАНЦИ Ф150/150 ММ.; (хоризонт.) L=75см ;	бр.	2.00
3	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 200 мм С ФЛАНЦИ	бр.	1.00

	Ф 200/200 ММ.; (горизонт.) L=77см ;		
4	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 200 мм С ФЛАНЦИ Ф 200/200 ММ.; (горизонт.) L=243см ;	бр.	1.00
5	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=120см ; /горизонт./	бр.	1.00
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ-ТФ DN200/200/200; PN 16	бр.	2.00
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОЛЯНО ФЛАНШОВО-Кo DN 200 ; PN 16	бр.	2.00
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОЛЯНО ФЛАНШОВО-Кo DN 150 ; PN 16	бр.	2.00
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НАМАЛИТЕЛ ФЛАНШОВ-НФ DN 200/150 ; PN 16	бр.	3.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК DN150 ; PN 16(L=21см)	бр.	3.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПОПЛАВКОВ ВЕНТИЛ DN150 ; PN 16	бр.	2.00
12	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ И АРМАТУРИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	бр.	1.00
13	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВЛИВНА СИСТЕМА	бр.	1.00
	ПРЕЛИВНО-ИЗПРАЗНИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНА ПРЕЛИВНА ФУНИЯ D=15-36см, -Ф150 ИЗХОД, H=25см -НА ЗАВАРКА	бр.	2.00
2	НАПРАВА И МОНТАЖ ЕФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЕЦ Ф 150 мм; L=82.5см /или мярка от място/ ; /горизонт./	бр.	2.00
3	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №8,9-ФФ/фланшов/ Ф150 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; (горизонт.) L=60см ;	бр.	2.00
4	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №12-ФФ/фланшов/ Ф150 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; (горизонт.) L=70см ;	бр.	1.00
5	НАПРАВА И МОНТАЖ НА САЛНИК- №10,11-ЕФ/фланшов/ Ф100 - ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЕЦ Ф 150мм.; (горизонт.) L=73см	бр.	2.00
6	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=38см ; /горизонт./	бр.	1.00
7	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ	бр.	1.00

	СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=115.5см ; /горизонт./		
8	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=22см ; /горизонт./	бр.	1.00
9	НАПРАВА И МОНТАЖ ФФ ПАРЧЕ ОТ СТОМ.ТРЪБА Ф 150 мм С ФЛАНЦИ Ф 150/150 ММ.; L=26см ; /горизонт./	бр.	1.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НАМАЛИТЕЛ ФЛАНШОВ-НФ150/100 ; PN 16	бр.	2.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОЛЯНО ФЛАНШОВО DN 150 ; PN 16	бр.	7.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТРОЙНИК ФЛАНШОВ DN 150/150 ; PN 16	бр.	3.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК DN100 ; PN 16	бр.	2.00
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ (PE100) ТРЪБИ Ф 160 ММ; PN10;3.40м-1бр./или мярка от място/	м'	3.40
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПфВр Ф 160 мм. (PE)	бр.	3.00
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ СТОМАНЕН Ф150мм.за ПФВР 160	бр.	3.00
17	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ И АРМАТУРИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ	бр.	1.00
	СУХА КАМЕРА- ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ		
	ВЪНШНИ РАБОТИ- СЕНИ		
1	НАПРАВА НА ВЪНШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА СУХА КАМЕРА- СЕНИ В НАСИП- ОТ 2СЛОЯ Х4ММ БИТУМНА МЕМБРАННА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ,ВКЛ. БИТУМЕН ГРУНД	м2	105.00
2	НАПРАВА НА ВЪНШНА ЦОКЪЛНА МИНЕРАЛНА МОЗАЕЧНА МАЗИЛКА ЗА 60СМ ВИСОЧИНА ,ВКЛ. ГРУНД	м2	15.00
3	НАПРАВА НА ВЪНШНА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА, ВКЛ. БОРД ПОКРИВ , ВКЛ. ГРУНД	м2	45.00
	ВЪНШНИ РАБОТИ- ПОКРИВ		
1	НАПРАВА НА ПАРОИЗОЛАЦИЯ НА СУХА КАМЕРА-ПОКРИВ	м2	24.00
2	НАПРАВА НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА СУХА КАМЕРА-ПОКРИВ	м2	24.00
3	НАПРАВА НА ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧНА	м2	24.00

	ЗАМАЗКА ЗА НАКЛОН КЪМ 5-10СМ ,ВКЛ. ГРУНД		
4	НАПРАВА НА ВЪНШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ОТ 2СЛОЯ Х4ММ БИТУМНА МЕМБРАННА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ С ПОСИПКА ,ВКЛ. БИТУМЕН ГРУНД-ПОКРИВ(ВКЛ.ПО БОРД)	м2	35.00
5	НАПРАВА НА "ШАПКА" ПО БОРД ОТ ПОЦИНКОВЪНА ЛАМАРИНА - РАЗГЪВКА ДО 60СМ-ПОКРИВ -БОРД	м'	21.00
	ВЪТРЕШНИ РАБОТИ		
1	НАПРАВА И МОНТАЖ МЕТАЛНА СЪЛБА ЗА ДОСТЪП ДО ВОДНИ КАМЕРИ С ВИСОЧНА Н=250СМ И 2БР. ПЕРИЛА С ДЪЛЖИНА 360СМ-ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА, ФИКСИРАНА С АНКЕРИ КЪМ СТОМ.БЕТ.СТЕНА	бр.	2.00
2	НАПРАВА И МОНТАЖ МЕТАЛНА СЪЛБА ОТ НИВО -1.30 ДО НИВО - 3.65;С АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И 2 СЛОЯ АЛКИДНА БОЯ	бр.	1.00
3	НАПРАВА И МОНТАЖ МЕТАЛНА ВХОДНА ВРАТА С РАЗМЕРИ 90Х195СМ КЪМ СУХА КАМЕРА-КАСА НА ВРАТА-ПРОФИЛ 50/50/4ММ; РАМКА-ПРОФИЛ 50/50/4ММ И ЛАМАРИНА С ДЕБ. 3ММ,ВКЛ. ПАНТИ И ЗАКЛЮЧВАНЕ , С АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И 2 СЛОЯ АЛКИДНА БОЯ	бр.	1.00
4	НАПРАВА И МОНТАЖ МЕТАЛЕН ПАРАПЕТ ЗА СЪЛБИ ОТ ВХОД СУХА КАМЕРА КЪМ НИВО -1.30 ; Н=1.0М.L=2.4М;С АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И 2 СЛОЯ АЛКИДНА БОЯ	бр.	1.00
5	НАПРАВА И МОНТАЖ МЕТАЛЕН ПАРАПЕТ ОКОЛО ОТВОР ЗА ДОСТЪП ДО НОВО -3.65 ; ; Н=1.0М.; 1БР. L=0.9М-ОТВАРЯЕМ ,НА ПАНТИ; 1БР.L=1.10М ФИКСИРАН;С АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И 2 СЛОЯ АЛКИДНА БОЯ	бр.	1.00
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БАРБАКАН И ВОДОСТОЧНА ТРЪБА С ДЪЛЖИНА ДО 2М	бр.	1.00
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОДОВ СИФОН Ф100,ВКЛ.ТРЪБА Ф110PVC 4М	бр.	1.00
8	НАПРАВА И МОНТАЖ ВЕНТИЛАЦИОННИ ТРЪБИ С ШАПКИ	бр.	2.00

	Ф 159 /В СУХА КАМЕРА/-1,5М		
	В./ВОДНИ КАМЕРИ - ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ		
1	НАПРАВА НА ХОЛКЕРИ МЕЖДУ СТЕНА И ПОД ВОДНИ КАМЕРИ	м'	185.00
2	НАПРАВА НА ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧНИ ЗАМАЗКИ ЗА НАКЛОНИ -1-ВИ ПЛАСТ ,ВКЛ. ГРУНД	м2	190.00
3	НАПРАВА НА ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧНИ ЗАМАЗКИ ЗА НАКЛОНИ -2-РИ ПЛАСТ	м2	190.00
4	ПОЛАГАНЕ НА ГРУНД ЗА ВЪТРЕШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ -ПОД,СТЕНИ ТАВАН	м2	925.00
5	НАПРАВА НА ВЪТРЕШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ С ДВУКОМПОНЕНТНА ГЪВКАВА, ПОЛИМЕРМОДИФИЦИРАНА ЦИМЕНТОВА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ-ПОД	м2	190.00
6	НАПРАВА НА ВЪТРЕШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ С ДВУКОМПОНЕНТНА ГЪВКАВА, ПОЛИМЕРМОДИФИЦИРАНА ЦИМЕНТОВА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ-СТЕНИ	м2	545.00
7	НАПРАВА НА ВЪТРЕШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ С ДВУКОМПОНЕНТНА ГЪВКАВА, ПОЛИМЕРМОДИФИЦИРАНА ЦИМЕНТОВА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ-ТАВАН	м2	190.00
8	НАПРАВА НА ВЪНШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ ОТ 2СЛОЯ Х4ММ БИТУМНА МЕМРАННА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ,ВКЛ. БИТУМЕН ГРУНД-СТЕНИ (ЗАСТЪВАНЕ МИН 30СМ ПО ПОКРИВНА ПЛОЧА)	м2	230.00
9	НАПРАВА НА ВЪНШНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВОДНИ КАМЕРИ ОТ 2СЛОЯ Х4ММ БИТУМНА МЕМБРАННА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ,ВКЛ. БИТУМЕН ГРУНД-ПОКРИВ(ЗАСТЪВАНЕ МИН 30СМ ПО СТЕНИ)	м2	225.00
10	НАПРАВА И МОНТАЖ ВЕНТИЛАЦИОННИ ТРЪБИ С ШАПКИ Ф 159 /ВЪВ ВОДНИ КАМЕРИ/ - 1,5М	бр.	4.00

	Ограда		
1	Колове от ст. профил П16 , Н=2,90 m	бр.	2.00
2	Дост. и монтаж колове от ст. тръба , Н=2,70 m	бр.	99.00
3	Дост. и монтаж плетена телена мрежа Н=1,80 m	m	250.00
4	Бодлива тел	m	500.00
5	Бетон за фундаменти /В 15/ - колове	m ³	12.38
6	Бетон за фундаменти /В 15/ - врата	m ³	0.25
7	Врата за пешеходци (тръбна) В= 1,25 m	kg	173.00
8	Изкоп - за фундаменти на ограда (0,50*0,50*0,50 - колове)	бр.	99.00
9	Изкоп - за фундаменти на ограда (0,50*0,50*0,50 - врата)	бр.	2.00
10	Боядисване мрежа	m ²	450.00
11	Боядисване метална конструкция	m ²	10.50
12	Доставка и монтаж на табели за санитарно-охранителна зона тротари	бр.	8.00
1	Направа на тънък изкоп с дълб. до 0,30м.	m ³	38.40
2	Доставка и полагане на почва за основа	m ³	25.60
3	Уплътняване на почва	m ³	20.48
4	Доставка и полагане на пясък	m ³	5.12
5	Доставка и полагане на тротоарни плочи	m ²	102.40
6	Доставка и полагане на градински бордюри 8/18/50	m	256.00
7	Замонолитване на фуги с циментов разтвор	m ²	102.40
	Реконструкция на резервоар 500		
	ремонт суха камера - арматура		
1	Демонтаж на сп. кранове до ф150	бр.	9.00
2	Демонтаж на тръбопроводи стоманени до ф150	m	20.00
3	Демонтаж на мет. конструкции	кг.	150.00
4	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф160	m	42.00
5	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф110	m	32.00
6	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф90	m	2.00
7	Доставка и монтаж на фл. съединение РЕHD ф100	бр.	4.00
8	Доставка и монтаж на фл. съединение РЕHD ф80	бр.	2.00
9	Доставка и монтаж на водовз.скоба 110/1"	бр.	2.00
10	Доставка и монтаж на РРЕ тръба ф32	бр.	5.00
11	Доставка и монтаж на РРЕ колена на лепене ф32	бр.	4.00
12	Доставка и монтаж на РЕ СКф32	бр.	2.00
13	Доставка и монтаж на РРЕ преход ф32/1" външна резба	бр.	2.00

14	Доставка и монтаж на РЕ демонтажна връзка ф100	бр.	4.00
15	Доставка и монтаж на РЕ тройник 160/90/160 - ч.з.	бр.	2.00
16	Доставка и монтаж на РЕ тройник 160/160/160- ч.з.	бр.	1.00
17	Доставка и монтаж на РЕ тройник 125/125/125 - ч.з.	бр.	7.00
18	Направа и монтаж на салник за РЕ до ф160	бр.	6.00
19	Доставка и монтаж на намалител РЕ 110/150	бр.	1.00
20	Уплътняване на преминаване през стена на тръби	бр.	6.00
21	Доставка и монтаж на смукателен кош, фланшов ф150	бр.	2.00
22	Доставка и монтаж на ШСК DN80 PN1.0	бр.	2.00
23	Доставка и монтаж на ШСК DN150 PN1.0	бр.	8.00
24	Доставка и монтаж на мрежест филтър DN150 PN1.0 фланшов	бр.	2.00
25	Доставка и монтаж наплувак вентил DN100 PN1.0 фланшов	бр.	2.00
26	Доаставка и монтаж на РЕ Ко 90 ⁰ - ф110 - 160 ч.з.	бр.	14.00
28	Направа на укрепване и окачване на тръбопроводи -дюбели, скоби. Опори	кг.	50.00
29	Направа на метален парапет	кг.	90.00
30	Направа на стълба метална	кг.	60.00
31	Боядисване на парапет с бл.боя	кв.м	2.40
32	Боядисване на стълба с бл.боя	кв.м	3.00
33	Очукване на мазилка по стени	кв.м	30.00
34	Направа на вароциментова мазилка по стени	кв.м	40.00
35	Боядисване с бяла фасадна боя - двукратно	кв.м	70.00
Външен ремонт			
1	Изкърпване на външна мазилка	кв.м	17.00
2	Ремонт на входна врата	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на брава	бр.	1.00
4	Боядисване с цвят- фасадна боя - двукратно	кв.м	55.00
Ремонт на водни камери			
1	Подготовка на бетонната повърхност съгласно изискванията на стандарта БДС EN 14879-1, в.т.ч. очукване, шлайфване,	кв.м.	370.00

	фрезозане, обезпрашаване и т.н.		
2	Нанасяне на заравняваща циментова замазка от сулфатоустойчив цимент с дебелина ок. 2 см вкл. материалите и адхезор.	кв.м.	140.00
3	Грундиране двукратно	кв.м.	370.00
4	Адхезор(подобрител на залепването) на циментова основа – двукратно. Втора ръка шпакловка на циментова основа за питейна вода	кв.м.	370.00
5	Нанасяне на защитен слой двукомпонентно покритие за питейна вода	кв.м.	370.00
1	ремонт суха камера - арматура		
1	Демонтаж на сп. кранове до ф150	бр.	9.00
2	Демонтаж на тръбопроводи стоманени до ф150	м	20.00
3	Демонтаж на мет.конструкции	кг.	140.00
4	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф160	м	39.00
5	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф110	м	30.00
6	Доставка и монтаж на тръби РЕHD ф90	м	2.00
7	Доставка и монтаж на фл. съединение РЕHD ф100	бр.	4.00
8	Доставка и монтаж на фл. съединение РЕHD ф80	бр.	2.00
9	Доставка и монтаж на водовз.скоба 110/1"	бр.	2.00
10	Доставка и монтаж на РРЕ тръба ф32	бр.	5.00
11	Доставка и монтаж на РРЕ колена на лепене ф32	бр.	4.00
12	Доставка и монтаж на РЕ СКф32	бр.	2.00
13	Доставка и монтаж на РРЕ преход ф32/1" външна резба	бр.	2.00
14	Доставка и монтаж на РЕ демонтажна връзка ф100	бр.	4.00
15	Доставка и монтаж на РЕ части до ф160 на ч.з.	бр.	10.00
16	Направа и монтаж на салник за РЕ до ф160	бр.	6.00
17	Уплътняване на преминаване през стена на тръби	бр.	6.00
18	Доставка и монтаж на смукателен кош, фланшов ф150	бр.	2.00
19	Доставка и монтаж на ШСК DN80 PN1.0	бр.	2.00
20	Доставка и монтаж на ШСК DN150 PN1.0	бр.	8.00
21	Доставка и монтаж на мрежест филтър DN150 PN1.0 фланшов	бр.	2.00
22	Доставка и монтаж наплувак вентил DN100 PN1.0 фланшов	бр.	2.00

23	Доаставка и монтаж на РЕ Ко 900 - ф110 - 160 ч.з.	бр.	14.00
24	Направа на укрепване и окачване на тръбопроводи -дюбели, скоби. Опори	кг.	50.00
25	Направа на метален парапет	кг.	75.00
26	Направа на стълба метална	кг.	50.00
27	Боядисване на парапет с бл.боя	кв.м.	2.40
28	Боядисване на стълба с бл.боя	кв.м.	3.00
29	Очукване на мазилка по стени	кв.м.	30.00
30	Направа на вароциментова мазилка по стени	кв.м.	25.00
31	Боядисване с бяла фасадна боя - двукратно	кв.м.	70.00
Реконструкция на резервоар 60			
Външен ремонт			
1	Изкърпване на външна мазилка	кв.м.	25.00
2	Ремонт на входна врата	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на брава	бр.	1.00
4	Боядисване с цвят- фасадна боя - двукратно	кв.м.	50.00
Ремонт на водни камери			
1	Подготовка на бетонната повърхност съгласно изискванията на стандарта БДС EN 14879-1, в.т.ч. очукване, шлайфане, фрезование, обезпрашаване и т.н.	кв.м.	216.00
2	Нанасяне на заравняваща циментова замазка от сулфатоустойчив цимент с дебелина ок. 2 см вкл. материалите и адхезор.	кв.м.	110.00
3	Грундиране двукратно	кв.м.	216.00
4	Адхезор(подобрител на залепването) на циментова основа – двукратно. Втора ръка шпакловка на циментова основа за питейна вода	кв.м.	216.00
5	Нанасяне на защитен слой двукомпонентно покритие за питейна вода	кв.м.	216.00
част „Електро“			
1	Направа на изкоп за стълб	бр.	4.00
2	Направа на изкоп за охранващ кабел	м	45.00
3	Монтаж на фотоволтаичен панел с лампа 20W	бр.	4.00
4	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5кв.мм в тръба	м	100.00
5	Доставка и монтаж на заземители 63/63/6мм-1,5	кт	4.00
6	Измерване на съпротивление на заземител	бр.	4.00
7	Наладка на фотоволтчна лампа	бр.	4.00
8	Направа на дребна метална конструкция	бр.	4.00
9	72 часови изпитания	бр.	4.00

10	Доставка на СТС-стоманотръбни стълбове	бр.	4.00
11	Доставка на фундаменти за метални стълбове	бр.	4.00
12	Монтаж и доставка на предпазна тръба ф40	м	45.00
13	Изтегляна на СВТ проводник в PVC канали	м	60.00
14	Доставка и монтаж на PVC лента"ОЖ"	м	45.00
15	Уплътняване на предпазни тръби с полиуретанова пяна	бр.	3.00
16	Доставка на соларна улична лампа	бр.	4.00

ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба.

По смисъла на Регламент /ЕС/ № 305/2011:

„*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

„*комплект*“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

„*съществени характеристики*“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

„*експлоатационни показатели на строителния продукт*“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент /ЕС/ № 305/2011, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредба №РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1) *декларация за експлоатационни показатели* съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за

строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“ или еквивалентно/и ;

2) *декларация за характеристиките на строителния продукт*, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“ или еквивалентно/и;

3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране и само такива, които са заложи в проектите 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 консултанта, упражняващ строителен надзор на строежа.

След всеки посочен конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон в настоящата спецификация участникът/изпълнителят **да чете думите "или еквивалентно/и"**.

След всеки конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител; търговска марка; патент; тип или конкретен произход или производство **да чете думите "или еквивалентно/и"**.

Неразделна част от Техническата спецификация е работния проект