15	Моноблок	БДС EN 33:2012 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход
16	Писоар	БДС EN 14055:2010 + A1:2015 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход
17	Тоалетни умивалници	БДС EN 274-1:2004 БДС EN 14688:2015 или еквивалентни	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход
18	Предварително изготвени принадлежности за покриви	БДС EN 508-1 :2014 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход
19	Двукомпонентна хидроизолация на циментова основа	БДС EN 14891:2017 или еквивалентен	Съгласуване преди доставка	Сертификат за качество и произход

Забележка: Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

2.2. Технически спецификации за изпълнение на услугата/Предлаган подход, план за работа и организация

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ - ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТА

1. **Технически спецификации за материалите, стоките и съоръженията:**

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията, да са придружени с Декларация за съответствие; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.2.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, да изпълняват предвиденото в техническите спецификации, както и да осигуряват носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитаващи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация.

Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество, равно или по-добро от предвиденото.

Всички материали, които ще се използват в процеса на работа следва да се одобрят предварително от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез тестване.

Материалите следва да се опазват и съхраняват по безопасен начин. Материалите, които са увредени, замърсени или с нарушени физико механични показатели следва да се отстранят от обекта, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

2. Изисквания към изпълнението на СМР.

При изпълнението на строително монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащи в страната: нормативна уредба, техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР - ПИПСМР;
- Наредба No. 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба No. 4 от 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.

Предложеният от нас срок за изпълнение на поръчката е 70 (седемдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2 по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) Предаването на изпълнението на СМР се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в три оригинални екземпляра - по един за всяка от Страните и един за финансиращата програма („Приемо-предавателен протокол"). Към протокола се прилагат сертификати за качеството на вложените материали и изделия.

При организация на строителството ще се спазват всички и нормативни документи, свързани с осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд.

Работите на обекта се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно длъжностно лице от страна на Изпълнителя, по предварително изготвен линеен график, съгласуван от Възложителя.

ЗЗЛД

При организацията на работата ще се спазват следните изисквания:

Планираните ремонтни работи ще се извършват в последователност, даващи възможност за осъвместяване на дейности, с оглед постигане минимален срок на изпълнение. Първоначално се изпълняват покривните работи и главната хоризонтална

ЗЗЛД

ЗЗЛД

разводка на водопроводната инсталация. Разводката се изпълнява окачена под гредата на подовата конструкция между първи и втори етаж. На всички отклонения за вертикални клонове се поставят спирателни кранове с изпускател. Демонтажните работи се извършват внимателно, като се нанасят минимални щети на околното пространство. Старият водопровод от поцинковани тръби се демонтира, като вертикалните клонове се изрязват с ъглошлайф. Всички нови ППР тръбопроводи се изпълняват в изолация от микропореста гума с дебелина не по-малка от 9 мм. Излазът на каналните клонове на покрив за проветряване става с тръба ф50 вместо сегашното положение ф110. Монтажът на новите клонове започва с поставянето на ревизионен отвор.

При демонтажа на вътрешните врати, касите да се отрязват под най-ниското захващане и полученото парче да се измъква внимателно, за да се получат минимални щети по настилките.

Ремонтът и преустройството на ВиК инсталацията и местата на приборите в санитарния възел се съгласува на място с оторизиран представител на Възложителя. След разбиване на вентилационните тела в санитарните възли и просичането на каналчета за прекарване на новите тръбопроводи, преди грундирането, оставащата фаянсова облицовка се оглежда внимателно, като се отстраняват всички отлепени участъци, ако се установят такива. След прекарване на новите тръбопроводи и замонолитване на отворите, около тръбите и подовия сифон се изпълнява двукомпонентна хидроизолационна промазка на циментова основа с влагане на армираща тъкан тип „руселин"или еквивалент. Доставката на материала се съгласува с Възложителя, а изпълнената хидроизолация се приема преди направата на подовата настилка.

Изпълнителят следва да осигури възможност на Възложителя за избор на цвета и вида на довършителните материали *(ламината да е с или без фаска двустранна или четиристранна, структура и релеф, размер на елементите, дебелина и клас на износоустойчивост).* При доставката на ламината изпълнителят следва да се съобрази с дебелината на дъската на ламината която да не е по-малко от 11 мм и клас на износоустойчивост подходящ за силно (умерено) натоварени обществени помещения, но не по-малко от клас 32 / АС4 или еквивалентен, *(фаянс, теракот и гранитогрес- да е еднороден по своята структура, повърхността да е матирана или релефна)* в рамките на посочените в ценовото предложение цени.

При поставянето на гранитогрес, задължително се използва флексово лепило ЗЗЛД
Подвеждането, начинът на редене, ширината на фугата и други особености при направата на настилките, се уточняват на място с оторизиран представител на Възложителя, непосредствено преди началото на поставянето им. Връзката на всички санитарни прибори (мивки, бойлер, моноблок) с водопровода, задължително става с монтирането на индивидуален спирателен кран - метален между излаза от стената и

ЗЗЛД ЗЗЛД ЗЗЛД

меката връзка. Не се допуска използването на фитинги и спирателни кранове от композитни материали с хромирано покритие. Фугата между моноблока и теракота (мивката и фаянса) задължително се уплътнява със санитарен силикон, положен върху добре почистена и подсушена основа.

При ремонта на зоните над фаянса и другите участъци, които подлежат на боядисване, особено внимание да се обърне на подготовката на основата. Отстранява се напълно подкожушена боя, шпакловка и мазилка, до достигане на здрава основа. Направата на новата мазилка и шпакловка става след обработката с дълбокопроникващ грунд. При шпаклованото на по-големите пукнатини и по контакта стара - нова шпакловка, да се влага стъклофибърна лента. Преди изпълнението на всяка следваща операция се изчаква необходимото технологично време за изсъхване, предписано от производителя на съответния материал. Бояджийските работи се изпълняват до получаване на пълна покривност без оглед на броя положени слоеве.

При полагане на новото дюшеме изпълнителят да предвиди и дейностите циклене, фугиране, шлайфане и лакиране/омасляване *(при използване на лак да бъде дълбокопроникващ и износоустойчив, минимално две покрития на лак или масло)*.

При монтажа на PVC дограмата около нея да се предвиди хидроизолация между дограмата и тухлата на отвора с цел избягване на влагата и възможността за дишане на стената след монтажа й.

При облицовка на цокъл стени с H=1.30м Изпълнителят осигурява възможност на Възложителя за избор на дебелината, цвета и вида на покритието на MDF плоскостите *(PVC, акрилно, полиестерно, лакирано или ламинирано в съответния цвят)*.

При ремонта на покрива особено внимание да се обърне на дейностите, свързани с монтажа на коритото - седящ улук и подмяната на барбакана. Не се налага демонтаж на съществуващия улук. Първоначално се извършва нивелиране и подравняване дъното на съществуващия седящ улук, като се осигури равномерен наклон - препоръчително 1 %. За целта се използва XPS с дебелина 2 см, нарязан на ивици с ширина около 22 см, еднаква с ширината на дъното на улука. За изработване на новия седящ улук е препоръчително да се използва рулонна ламарина с оглед получаване на минимален брой снаждания. Снаждането на отделните части от улука се изпълнява като се осигури минимално застъпване от 3 см., след което се пробиват отвори за свързване с поп-нитове (или самонарезни винтове). Преди поставянето на нитовете между двете части се полага полиуретанова паста устойчива на UV-лъчи. Монтажът на коритото се извършва, като се следи дъното му да бъде плътно опряно върху нивелираната основа, след което се прихваща с поп-нитове(или самонарезни винтове) към ЛТ ламарината и към борда. Получената фуга към борда се покрива със съществуващата лента от поцинкована ламарина. ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

Задължително се уплътняват фугите между полите по билото и ЛТ ламарината. При това не се допуска прилагането на силикон. Задължително се използва PU- паста или еквивалентна, устойчива на UV-лъчи.

В края на деня, работното място се почиства и отпадъците се изхвърлят на определеното за целта място.

Изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Условията за безопасност и здраве при изпълнение на възлаганите работи да се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи (Законова уредба регламентираща безопасната работа при изпълнение на СМР на обектите):

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № РД-07-2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 7/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 3/19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № 15/1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа;
- Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на Правилника за безопасност и здраве при работа в ел.уредби и топлофикационни централи и по ел. мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ). Изпълнителят отговаря за подбора, подготовката и професионалния опит на персонала си, както и за обучението и квалификацията му по отношение безопасност и здраве при работа. Изпълнителят носи пълна отговорност за спазване на правилата по безопасни условия на труд (БУТ) от назначения от него персонал. Преди началото на изпълнение на поръчката, Изпълнителят представя на Възложителя поименен списък на командирования на обекта персонал (включително и на подизпълнителите), в който изрично се посочва техническия ръководител и отговорника по безопасност на работа. Възложителят, чрез свои длъжностни лица проверява лицата от списъка на Изпълнителя и провежда следните инструктажи на персонала на Изпълнителя:

ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

➢ начален инструктаж, който се провежда в сградата на Възложителя от длъжностни лица на изпълняващи функцията за инструктаж по БУТ с документиране в съответния дневник;

➢ ежедневен инструктаж на работното място, който се провежда от местно длъжностно лице на Възложителя (на обекта) с документиране в съответния дневник.

В състава на бригадите да се включат и посочат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на "Отговорен ръководител" и "Изпълнител на работа" по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Посочва се лице от персонала на Изпълнителя, което ще изпълнява длъжността на „Отговорник по безопасност". Ако изпълнителят е обединение, или се ползват подизпълнители, се посочва лице което ще изпълнява длъжността „Координатор по здравословни и безопасни условия на труд"

Работниците на „Дъга-Апостол" ЕООД са квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи.

➢ членовете на бригадата да притежават минимум втора квалификационна група;

➢ за лицата, които ще бъдат изпълнители на работа, да притежават минимум трета група.

➢ за лицата, които ще бъдат отговорни ръководители, да притежават пета група.

Техническите лица (ръководители) и работниците се запознават непосредствено на работното място (от техническия ръководител) с изискванията и задълженията, произтичащи от Наредба №2/ 22.03.2004г за видовете работи, изпълнявани на обекта.

С всички работници и техническия персонал, които са заети с изпълнението на поръчката:

➢ Да бъде проведен начален инструктаж;

➢ Да бъдат в добро здравословно състояние и да имат нужната професионална квалификация.

Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани. Не се допускат на територията на обекта лица, употребили алкохол и опиати.

Всички машини и механизирани инструменти трябва да се подържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти. Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността, която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа, Изпълнителят е длъжен да извършва оценка на риска. Опасностите, произтичащи от характера на изпълняваните работи, се определят и предотвратяват от Изпълнителя. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, Изпълнителят, съгласувано с Възложителя, следва да провежда

ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

предвидените в нормативната уредба инструктажи и последващи действия за недопускане злополуки на строителната площадка.

На територията на обекта на Възложителя, персоналът на Изпълнителя безусловно изпълнява указанията на длъжностните лица от местния персонал.

Когато на обекта се извършва работа с използване на електрическа енергия, Изпълнителят ползва собствени захранващи кабели, отговарящи на съответните нормативни изисквания.

Начинът на електрозахранване се определя от Възложителя. Изпълнителят няма право да променя предписаното захранване и да включва товар, по-голям от определения от Възложителя.

Във връзка с изпълнението на поръчката, Изпълнителят носи отговорността относно:

- транспортирането на хора, материали и оборудване до, от и на територията на обекта;
- ползването на повдигателни съоръжения и помощни средства;
- ползваните инструменти, машини, апарати и други пособия.
- ползва за складиране на материали и инструменти само посочените от Възложителя места;
- черпи вода за технически нужди от определените от Възложителя източници;
- ползва определените от Възложителя санитарни възли и източници на питейна вода;
- ползва за преобличане, хранене и отдих само определените от Възложителя помещения.

Изискване към пожарната и аварийна безопасност.

Условията за пожарна и аварийна безопасност се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба № Із-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Преди започване на работата Възложителят запознава персонала на Изпълнителя със:
  - специфичните опасности на обекта;
  - инструкциите за действие при пожар, бедствия и аварии;
  - пътищата за евакуация;
  - средствата за защита и пожарогасене;
- Изпълнителят трябва да предвиди и да използва най-добрите и утвърдени строителни практики и технологии за изпълнение на този тип обекти, без това да влиза в противоречие с изискванията на Възложителя.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

- Всички демонтажни и монтажни работи трябва да се изпълняват от квалифициран персонал на Изпълнителя.
- Изпълнителят по договора трябва да притежава, или да наеме необходимото специално оборудване и инструменти за извършването на монтажните и демонтажни работи, предвидени по тази поръчка.

По време на изпълнение на работата трябва да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях. Изпълнителят организира извършването на работата и съхранението на материалите така, че:

а) да са сведени до минимум възможностите за възникване на пожар, като:

- се забранява паленето на огън под и в близост до електрическите съоръжения;
- огневите работи и такива, свързани с образуването на искри и повишена температура се извършват при спазване на условията за пожаробезопасност;
- лесновъзпламеняващите се материали се складират на пожаробезопасно място, а на работното място се изнасят само нужните количества;
- леснозапалимите отпадъци се събират в затворени метални съдове;
- не се унищожават отпадъци чрез изгаряне;
- стриктно се съблюдават ограниченията за тютюнопушене.

б) да е ограничено разпространяването на пожар към съседни помещения и територии;

в) хората да могат да напуснат мястото на пожара, или да бъдат спасени с други средства;

г) да има условия за достъп на спасителните екипи и участниците в гасенето на пожара.

Забранява се използването на средствата от противопожарния инвентар на обекта за несвойствени цели.

При възникване на авария, пожар или бедствена ситуация, поведението на персонала на Изпълнителя се определя от дадените за такива случаи инструкции и указанията на местния персонал.

Изисквания към опазването на околната среда.

Опасностите за околната среда и мерките за тяхното предотвратяване, както и характера на отпадъците се определят в зависимост от вида на предвижданите строително-ремонтни дейности. В настоящата поръчка се образуват единствено твърди, неотровни отпадъци, които нямат възможност да проникнат в почвата, почвените води и атмосферата. Условията за опазване на околната среда се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи:

ЗЗЛД

- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 3/2004 г. за класификация на отпадъците;

При извършване на възложените работи, Изпълнителят е длъжен:

ЗЗЛД

ЗЗЛД

- да не допуска разпространяване на обичайното за работата замърсяване;
- да почиства работната площадка от причинените отпадъци ежедневно;
- да събира и съхранява отпадъците в подходящи съдове съобразно вида и свойствата им;
- да не допуска смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, или на оползотворяеми отпадъци с неоползотворяеми.

Образуваните при изпълнението на поръчката неоползотворяеми отпадъци Изпълнителят натоварва и извозва до предназначено за целта сметище, или предава на лицензирано за третирането им лице за своя сметка.

Оползотворяемите отпадъци се предават от Изпълнителя на Възложителя в склад на Община Добричка, след завършване на работата. Измерването и документирането на количеството на оползотворяемите отпадъци се извършва в присъствието на материално отговорно лице на Възложителя.

Организация на работното време и осигуряване на достъп до обекта. Лица, незаети с ремонтната дейност, а също и транспортни средства извън представения списък, не се допускат в района на обекта.

Работното време, през което Ръководството на Възложителя може да осигури достъп до обектите, е по предложение на Изпълнителя.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват, или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.

Контрол по изпълнението.

При изпълнението на поръчката, за всички партиди материали, които ще бъдат вложени, преди влагането им, на Възложителя се представят придружителни декларации за експлоатационни показатели и/или декларации за характеристиките на строителния продукт и/или сертификати за качество на партидата и други документи, удостоверяващи доставката.

Възложителят осъществява контрол по качеството на влаганите материали чрез вземане на проби по всяко време на изпълнението от доставените и използвани строителни материали за обектите, за изпитания в независима акредитирана лаборатория.

Приемане на изпълнението.

Откриването на строителната площадка ще се извърши с протокол за откриване на строителната площадка.

ЗЗЛД

Приемането на скрити работи ще се извършва от представител(и) на Възложителя. Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт Образец 12 по чл. 7, т.12 на Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Работи, закрити без подписан акт Образец 12, няма да бъдат признати от Възложителя за изпълнени и няма да се изплащат. Недопустимо е да се приемат две операции с един акт Образец 12.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

Всяко допускане за извършване на вид работа на обекта, се извършва след приемане с акт Образец 12 на предходната извършена работа.

Изпитвания и проверки

- Изпълнителят осигурява необходимите изпитвания за удостоверяване на съответствието на извършените дейности с приложимите стандарти;
- Възложителят може да възложи извършване на допълнителни изпитвания на даден вид дейности при наличие на съмнения за предполагаеми скрити пропуски или дефекти. При положение, че се потвърди съответният дефект или пропуск, Изпълнителят поема разходите за изпитването.

Към Протокола за приемане на обектите от приемателна комисия, назначена от Възложителя, се прилагат, като неразделна част от него:

- протоколите от направените от Възложителя измервания, ако има такива;
- протоколите от лабораторните изпитания с анализи на вложените материали, ако има такива;
- всички други документи.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

III. Декларираме, че:

Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;

Направен е оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;

Задължаваме се да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;

Задължаваме се да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;

Не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка; ЗЗЛД

Лицата, които ще изпълняват СМР на обекта, притежават съответния опит, квалификация, образование и специалност. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представим преди започване на работа;

Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т.4.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договор за обществена поръчка.

В ЕЕДОП към заявлението за участие ~~съм декларирал~~/не съм декларирал/ участие на: подизпълнител, трети лица.

Съгласен съм, в случай, че съм декларирал участие на подизпълнител, или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП.

Приложения:

1.Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*неприложимо);*

2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (*неприложимо*).

ЗЗЛД

Дата: 18.07.2019 г. Подпис и печат: .....

(Кирчо Апостолов Кирчев)

(Управител на „Дъга-Апостол" ЕООД)

ЗЗЛД

ЗЗЛД

ЗЗЛД

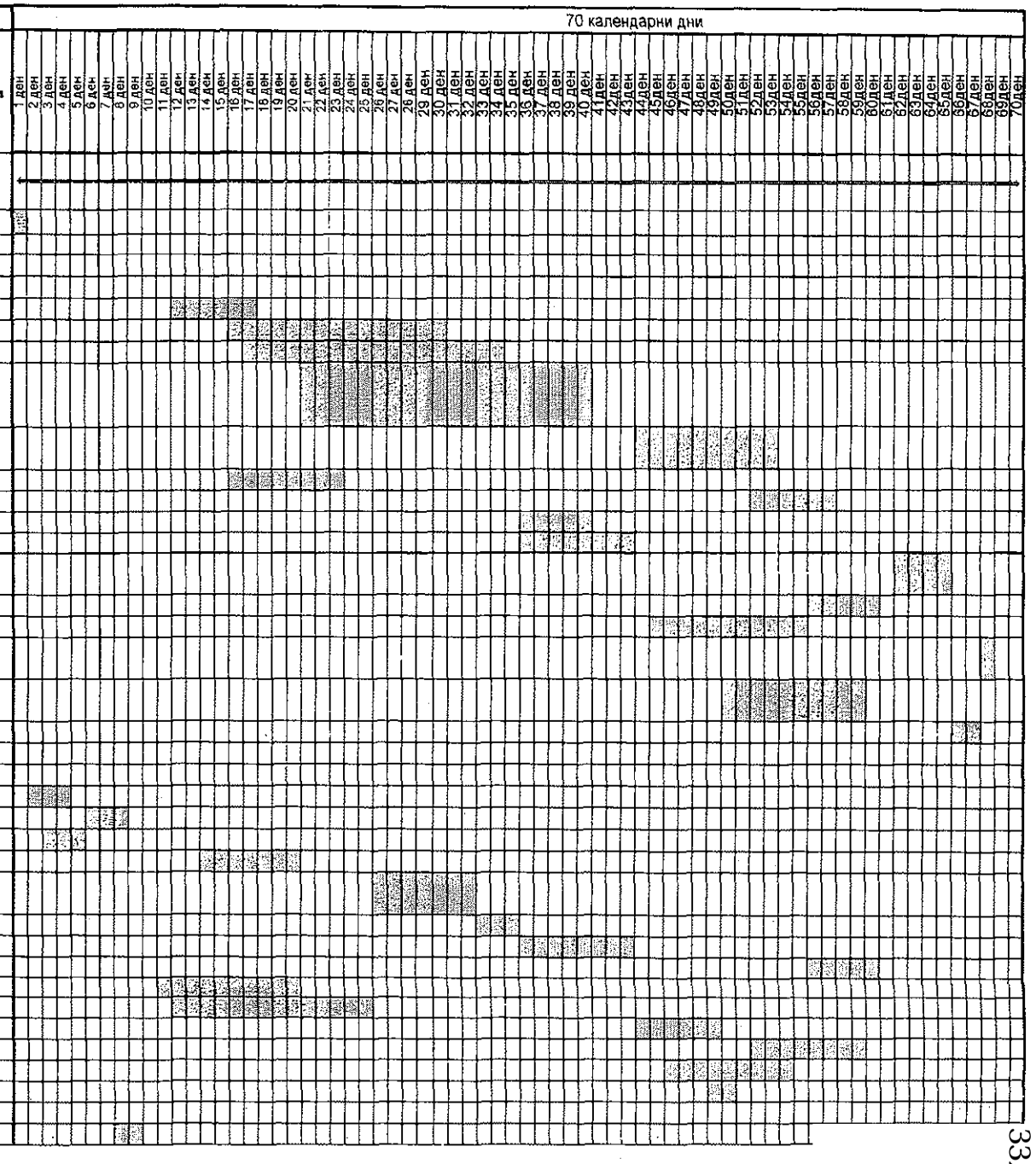
ЗЗЛД

„Модернизиране на туристическата инфраструктура на НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ„НОВ ЖИВОТ-1941г."В СЕЛО ЧЕРНА"

КАЛЕНДАРЕН ПЛАН - ГРАФИК

70 календарни дни

№	Наименование на дейностите	Мярка	Количество	Времетраене на дейностите/дни/	Ден на започване	Ден на завършване	Брой работници
	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА 70 КАЛЕНДАРНИ ДНИ						
	а) ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ - 1 к.ден			1	1	1	4
	б) ОСНОВНИ СМР - 68 к.дни						
	АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛНА ЧАСТ						
	I. ФАСАДИ						
1	Демонтаж водосточни тръби	мл	63,00	6	12	17	2
2	Очукване мазилка по стени и цокли	м²	116,00	13	16	30	2
3	Изкърпване външна вароциментова мазилка по тухли	м²	122,00	18	17	34	2
4	Топлоизолация външни стени с EPS -8 см - вкл.шпакловка с мрежичка и лепило и нанасяне на водоотблъскваща мазилка	м²	488,00	20	21	40	5
5	Топлоизолация цокъл с EPS -6 см - вкл шпакловка с мрежичка и лепило	м²	52,00	9	44	53	3
6	Полагане 10 см минерална вата в/у таванска плоча	м²	512,00	8	16	23	4
7	Монтаж водосточни тръби	мл	63,00	6	52	57	2
8	Смяна на входните врати с AL - цвят кафяв	м²	7,90	4	36	39	2
9	Укрепване на външното стълбище	бр.	1,00	8	36	43	4
10	Настилка стъпала и площадка с мразоустойчив гранитогрес	м²	36,30	4	62	65	4
11	Облицовка цокъл с H=1.00 м с изкуствени плочи	м²	66,80	5	56	60	2
12	Направа подход за инвалиди - метална конструкция	бр.	1,00	10	44	55	2
13	Нова табела - "Народно читалище - Нов живот с. Черна"	бр.	1,00	1	68	68	2
14	Тротоар от тротоарни плочи около сградата с ширина - 1.50м - 10 см бетон армиран + плочи	м²	86,50	10	50	59	4
15	Външни подвижни метални стъпала - авариен изход	бр.	1,00	2	66	67	2
	II. Първи етаж						
	А - Зрителна зала						
1	Демонтаж стационарни столове	бр.	153,00	3	2	4	6
2	Демонтаж настилка паркет	м²	171,00	3	8	10	6
3	Демонтаж обшивка стени с дървени плоскости	м²	117,00	3	5	7	6
4	Изравнителна циментова замазка - 5 см	м²	205,00	7	14	20	5
5	Настилка под с гранитогрес - плочи 18/50 декорация дърво	м²	205,00	7	26	32	4
6	Первази от [illegible]тогрес	мл	45,00	3	33	35	2
7	Облицовка цокъл стени с H=2.60м с MDF плоскости	м²	124,80	8	36	43	3
8	Первази над облицовката	мл	51,00	5	56	60	2
9	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	326,00	10	11	20	2
10	шпакловка по стени	м²	326,00	14	12	25	3
11	Грундиране по шпакловани стени преди боя латекс	м²	501,00	6	44	50	3
12	Релефен латекс по стени	м²	175,00	8	53	60	3
13	Латекс по тавани	м²	326,00	9	46	54	4
14	Врати двукрили 140/235 - дървени масив	бр.	2,00	2	49	50	2
	Б - Сцена						
1	Демонтаж дюшеме	м²	62,50	2	8	9	2



33ЛД

33ЛД

	[illegible]	м²	[illegible]	5	11	13	3
3	Наковаване ново дюшеме	м²	62,50	6	14	19	3
4	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	148,72	8	21	27	2
5	шпакловка по стени и тавани	м²	148,72	5	24	28	4
6	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	148,72	6	28	33	2
7	Латекс по стени и тавани	м²	148,72	7	30	36	2
	В - Гримьорни						
1	Преградни стени от гипсокартон	м²	12,60	3	21	22	3
2	Окачен таван гипсокартон	м²	7,50	1	24	24	2
3	Врата 90/200 - PVC	бр.	2,00	1	26	26	2
4	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	46,00	2	26	27	2
5	Боядисване с латекс стени и тавани	м²	46,00	3	27	29	3
6	Под - настилка ламинат	м²	7,50	1	31	31	2
	Г - Предверие						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	19,30	1	5	5	1
2	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	32,46	3	34	36	2
3	шпакловка стени	м²	32,46	4	37	40	2
4	Грундиране по шпакловани стени преди боя латекс	м²	32,46	2	41	42	2
5	Латекс стени	м²	32,46	3	44	46	2
6	Настилка гранитогрес	м²	13,85	1	62	62	2
7	Первази гранитогрес	мл	12,75	1	63	63	2
8	Таван на окачен растерен таван (тип "Армстронг" или еквивалент)	м²	13,85	2	28	29	2
	Д - Фоайе						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	62,90	2	6	7	2
2	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	48,90	3	34	36	2
3	шпакловка стени	м²	48,90	4	37	40	2
4	Гипсокартон предстенна с оформяне на ниши -частично	м²	15,00	1	33	33	2
5	Грундиране по шпакловани стени преди боя латекс	м²	63,90	2	42	43	2
6	Латекс стени	м²	63,90	4	47	50	2
7	Настилка гранитогрес	м²	67,06	4	62	65	4
8	Первази гранитогрес	мл	26,80	2	65	66	2
9	Таван на окачен растерен таван (тип "Армстронг" или еквивалент)	м²	67,96	3	25	27	4
10	Преграда за оформяне на музейна зала - PVC витрина - с плъзгаща врата	м²	15,20	3	30	32	2
11	Демонтаж на същ. дървена дограма - 3 бр. прозорци	м²	7,90	1	17	17	2
12	Д - ка и м - ж PVC прозорец 135/195 със стъклопакет	м²	7,90	2	19	19	2
	Е - Конферентна зала						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	81,20	2	7	8	2
2	Настилка гранитогрес - декорация дърво	м²	40,35	2	33	35	3
3	Первази гранитогрес	мл	24,50	2	36	37	2
4	Таван - две нива гипсокартон	м²	45,00	4	20	23	5
5	шпакловка стени	м²	66,60	4	23	26	4
6	Декоративна мазилка стени	м²	66,60	4	38	41	4
	Ж - Тоалетна W C						
1	Разваляне прегради от тухл.зид 1/2 тухла	м²	27,00	2	16	18	2
2	Настилка теракот	м²	14,30	2	31	32	2
3	Фаянсова облицовка	м²	30,90	5	26	30	2
4	Оформяне на два броя клетки + една за инвалиди -PVC или меламин на конструкция	м²	21,25	3	22	25	3
5	Врати 70/200 - PVC	бр.	2,00	2	29	30	2
6	Входна врата и врата инвалиди 100/200	бр.	2,00	2	29	30	2
7	Очукване подкожушена мазилка и шпакловка	м²	9,00	1	17	17	1
8	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	31,00	1	19	19	1
9	шпакловка стени и тавани	м²	31,00	2	21	23	3

33ЛД

33ЛД

10	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	31,00	2	33	35	2
11	Латекс стени и тавани	м²	31,00	2	34	36	2
12	Отваряне зазидани прозорци 135/50 - 2 бр.	м²	1,35	2	16	18	2
13	Доставка и монтаж PVC прозорец 135/50 -стъклоп.	м²	1,35	1	19	19	2
	III. Втори етаж						
	А - Библиотека						
1	Очукване подкожушена шпакловка и мазилка	м²	11,20	1	39	39	1
2	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	11,20	1	43	43	1
3	Изкърпване на същите	м²	11,20	2	43	44	1
4	Направа на окачен растерен таван (тип "Армстронг" или е	м²	26,40	3	40	42	3
5	Под - настилка ламинат	м²	26,40	2	51	52	2
6	Грундиране по шпакловани стени преди боя латекс	м²	55,65	2	45	46	2
7	Латекс по стени	м²	55,65	3	47	49	2
8	Боядисване метални стилажи	м²	54,00	3	53	55	2
	Б - Читалня и преходен коридор						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	48,90	2	7	8	2
2	Очукване подкожушена мазилка и шпакловка	м²	25,30	2	48	49	2
3	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	25,30	2	50	51	2
4	Шпакловка стени и тавани	м²	25,30	2	51	53	2
5	Цокъл от MDF плоскости Н = 1.30 м	м²	24,50	2	58	59	2
6	Грундиране по шпакловани стени тавани преди боя латекс	м²	64,10	1	61	61	2
7	Латекс стени и тавани	м²	64,10	2	61	62	2
8	Настилка гранитогрес	м²	23,04	2	54	55	2
9	Первази гранитогрес	мл	18,80	2	56	57	2
10	Демонтаж на същ. дървена дограма - 2бр. проз.	м²	5,30	1	47	47	2
11	Д - ка и м - ж PVC прозорец 135/195 със стъклопакет	м²	5,30	1	48	48	2
	В - Кинокабина / Зала за компютри						
1	Очукване подкожушена шпакловка и мазилка	м²	17,30	1	46	46	2
2	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	17,30	1	49	49	1
3	Изкърпване на същите	м²	17,30	2	47	48	2
4	Настилка ламинат	м²	14,73	2	56	57	2
5	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	60,26	3	51	52	2
6	Латекс по стени и тавани	м²	60,26	3	53	55	2
	Г - Склад към библиотеката						
1	Очукване подкожушена шпакловка и мазилка	м²	7,10	1	45	45	1
2	Изкърпване на същите	м²	7,10	1	45	45	1
3	Циментова замазка - под	м²	4,40	1	46	46	2
4	Настилка балатум - под	м²	4,40	1	53	53	2
5	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	30,50	2	47	48	2
6	Латекс по стени и тавани	м²	30,50	2	50	51	2
	Д - Зала за репетиции						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	81,20	2	8	9	2
2	Очукване подкожушена шпакловка и мазилка	м²	15,60	1	52	52	2
3	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	66,50	3	53	55	2
4	шпакловка стени и тавани	м²	66,50	3	54	56	3
5	Под - настилка ламинат	м²	40,35	2	62	63	2
6	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	66,50	2	57	58	2
7	Латекс по стени и тавани	м²	66,50	3	59	61	2
8	Демонтаж на същ. дървена дограма - 3 бр. проз.	м²	7,90	1	48	48	2
9	Отваряне зазидани прозорци 135/195 - 3 бр.	м³	7,90	2	48	49	2
10	Д - ка и м - ж PVC прозорец 135/195 със стъклопакет	м²	15,80	2	51	52	2
	Е - Склад реквизит						

33ЛД

	Грундиране подкожущена шпакловка и мазилка	м²	2,00	1	52	52	1
2	Изкърпване на същите	м²	2,20	1	5[illegible]	52	1
3	Циментова замазка - под	м²	14,33	1	5[illegible]	53	2
4	Настилка балатум - под	м²	14,33	1	60	60	2
5	Грундиране по шпакловани стени и тавани преди боя латекс	м²	58,61	2	55	56	2
6	Латекс по стени и тавани	м²	58,61	2	58	59	2
7	Фаянсова облицовка около мивка	м²	1,50	1	54	54	1
8	Отваряне зазидани прозорци 135/195 - 2 бр.	м²	5,30	1	49	49	2
9	Д - ка и м - ж PVC прозорец 135/195 със стъклопакет	м²	5,30	1	51	51	2
	IV. Стълбища и площадки						
1	Демонтаж облицовка по стени от дървени плоскости	м²	38,60	2	9	10	2
2	Очукване подкожущена мазилка и шпакловка	м²	27,35	2	40	42	2
3	Полагане на контактен грунд преди шпакловка	м²	27,35	1	44	44	2
4	Шпакловка стени и тавани	м²	27,35	2	46	47	2
5	Цокъл от MDF плоскости	м²	38,60	2	65	66	4
6	Латекс стени и тавани	м²	129,20	4	48	52	3
7	Настилка гранитогрес	м²	52,17	3	61	63	4
8	Первази гранитогрес	мл	54,20	2	63	64	3
9	Боядисване метален парапет	м²	8,50	1	64	64	1
10	Демонтаж на същ. дървена дограма - 3 бр. проз.	м²	7,90	2	41	42	2
11	Д - ка и м - ж PVC прозорец 135/195 със стъклопакет	м²	7,90	2	43	43	2
	V. Други						
1	Външно фасадно скеле - монтаж и демонтаж	м²	486,00	53	6	41	3
2	Почистване на помещенията преди предаване на обекта	м²	466,92	9	56	65	3
3	Натоварване ръчно на строителни отпадъци на камион/самосвал/	м³	63,00	6	61	66	4
4	Извозване отпадъци със самосвал на сметище	м³	71,00	4	63	66	2
	ВИК ЧАСТ						
	I. Доставка и монтаж - водопровод						
1	Водомерен възел - 5м3 водомер на тръба 1/2"	бр.	1,00	1	23	23	2
2	Полипропиленови тръби ф 20/10 вкл.фас.части	мл	10,00	1	21	21	2
3	Ел. бойлер 10 литра	бр.	1,00	1	33	33	2
4	СК 1/2" без изпразнител	бр.	1,00	1	33	33	1
5	Дезинфекция водопровод	мл	10,00	1	24	24	1
6	Топлоизолоция по тръби ф 20	мл	10,00	1	24	24	1
	II. Възстановителни работи канализация						
1	Направа изкоп в земни почви с дълб.до 2м и шир.до 4 м - машинен	м³	11,30	2	12	13	1
2	Направа изкоп в земни почви с дълб.до 2м и шир.до 1.20 м - ръчен	м³	2,00	1	14	14	3
3	Обратно засипване - машинно	м³	2,50	1	19	19	1
4	Обратно засипване - ръчно	м³	1,00	2	20	21	1
5	Трамбоване на пластове през 20 см	м³	1,50	2	20	21	1
6	Пясъчна подложка	м³	0,60	1	15	15	2
7	Изгребна яма от полипропилен - 10 м3	бр.	1,00	3	16	18	3
	III. Доставка и монтаж						
1	PVC тръби ф 110	мл	7,00	1	19	19	2
2	PVC тръби ф 50	мл	6,00	1	19	19	2
3	Моноблок	бр.	3,00	3	36	38	2
4	Тоалетна мивка среден формат	бр.	2,00	2	39	40	2
5	Смесители за мивка	бр.	2,00	2	39	40	2
6	Противовакуумна клапа ф 110	бр.	1,00	1	36	36	1
	ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЧАСТ						
	I. Силнотокова инсталация						
1	Доставка и монтаж табло ГРТ – по приложен чертеж	бр	1,00	2	24	25	3

33ЛД

33ЛД

2	доставка и монтаж вградане в зид табло зп 1 Т зп – по приложен чертеж, Метално заключваемо с разм. по детайл, IP66, цвят по одобрение на проектант	бр	1,00	1	26	26	2
3	Доставка и монтаж плафониера в комплект с LED лампа IP21 35W	бр	75,00	8	50	57	2
4	Доставка и монтаж LED аплици за зрителна зала IP21 60W,	бр	18,00	2	62	63	2
5	Доставка и монтаж прожектори за осветление на фасада с LED лампа IP54 30W	бр	28,00	2	65	66	4
6	Доставка и монтаж на евакуационно LED осветление за монтаж на таван EXIT IP21, 1x6W	бр.	18,00	2	58	59	4
7	Доставка на PIR датчик	бр.	2,00	1	52	52	1
8	Доставка и монтаж на единичен ключ, алуминий или еквивалент IP21	бр.	5,00	2	49	50	1
9	Доставка и монтаж на сериен ключ, алуминий или еквивалент IP21	бр.	12,00	3	42	44	2
10	Доставка и монтаж на контакт двуполюсен с предпазна клема 16 А за скрита инсталация /монофазен/ IP21, алуминий или еквивалент	бр.	40,00	19	36	56	1
11	Доставка и монтаж трифазен контакт IP54	бр.	2,00	1	59	59	1
12	Доставка и монтаж на бойлер 3 кв, 80л	бр.	1,00	1	62	62	2
13	Доставка и монтаж на вентилатор за баня	бр.	1,00	1	62	62	1
14	Доставка и монтаж на сешуар за ръце	бр.	1,00	1	62	62	1
15	Доставка и монтаж на конзола за ключове и контакти.	бр.	60,00	20	30	49	2
16	Доставка и монтаж на разклонителни кутии	бр.	75,00	20	30	49	2
17	Доставка и монтаж на ТВ розетка	бр.	3,00	1	48	48	1
18	Доставка и монтаж на интернет розетка	бр.	4,00	1	53	53	2
19	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 3x1 мм2	м	410,00	31	26	58	2
20	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 3x1,5	м	420,00	31	26	58	2
21	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 3x2.5	м	450,00	31	26	58	2
22	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 3x4 мм2	м	420,00	31	26	58	2
23	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 5x2.5	м	20,00	31	26	58	2
24	Доставка и полагане на проводник ПВВ - МБ1 5x4 мм2	м	30,00	31	26	58	2
25	Доставка и и полагане на кабел FTP	м	250,00	31	26	58	2
26	Доставка и и полагане на кабел за ТВ	м	100,00	31	26	58	2
27	Свързване проводник към съоръжение до 2,5мм2	бр	150,00	20	25	44	2
28	Свързване проводник към съоръжение до 4 мм2	бр	120,00	12	30	41	2
29	Полагане на кабел скрито под мазилка	м	1750,00	48	11	57	2
30	Направа лампен излаз до 6м	бр	140,00	18	26	43	2
31	Направа контактен излаз до 6м	бр	42,00	12	34	45	2
	II. Заземителна инсталация						
1	Изкоп ръчно в земни неукрепени почви с ширина 0,5 m и дълбочина 0,7 m	м	180,00	8	48	55	2
2	Доставка, полагане, монтаж и заварка на заземителна поцинкована шина с размери 40/4 mm	м	180,00	8	49	56	2
3	Обратно засипване и уплътняване на земни маси	$м^3$	60,00	3	61	64	4
4	Доставка и полагане на заземителна поцинкована шина 40/4 mm по бетонни конструкции с крепежни елементи	м	60,00	2	57	58	5
5	Доставка и монтаж заземление с 2бр 63/63/6	к-т	3,00	2	59	60	2
6	Доставка и монтаж ревизионни кутии - Правоъгълна кутия с надпис, Материал - алуминиева сплав	бр	6,00	2	59	60	2
7	Заземителен (изравнителен) клеморед с 12 клеми	бр	3,00	2	57	58	2
8	Доставка и направа на гъвкави връзки към съоръжения с меден многожилен проводник 1x35 мм2	бр.	20,00	4	55	58	2
9	Измерване прех.съпр. на заземител	бр	6,00	2	59	60	2

33ЛД

1	Доставка и монтаж активен мълниеприемник 60ms - неръждаема стомана, размери 59*12 см глава, тегло 2:8 кг.	бр.	1,00	8	56	63	1
2	Доставка и монтаж носеща мачта 3м	бр.	1,00	8	56	63	1
3	Доставка и монтаж изолатор за мачта	бр.	1,00	8	56	63	1
4	Механично укрепване – фундамент с шарнир	бр.	1,00	8	56	63	1
5	Монтаж и укрепване на мачта	бр.	1,00	8	56	63	1
6	Доставка и полагане на екструдиран токоотвод AlMgSi ø 8 мм	м	60,00	8	56	63	1
7	Доставка и монтаж крепежни елементи	бр.	100,00	8	56	63	1
8	Доставка и монтаж ревизионни кутии	бр.	2,00	8	56	63	1
9	Доставка и монтаж горещо поцинкована шина 40/4 мм	м	20,00	8	56	63	1
10	Доставка и монтаж заземление с 2бр 63/63/6	к-т	2,00	8	56	63	1
11	Лабораторни измервания мълниезащита	бр.	1,00	8	56	63	1
	IV. Пожароизвестителна инсталация						
1	Доставка, монтаж, привеждане в работно състояние и програмиране на софтуер за конвенциална пожароизвест централа всички кабели по стени таван са вкопани, два сигнални контура, обучение на персонал за работа със системата.	бр.	1,00	27	31	59	2
2	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Оптикодимен конв. пожароизвестител, самокомпенсация на замърсяването, защитен алгоритъм су насекоми, сигнал за необходимост почистване, заключване, всички кабели по стени таван са вкопани	бр.	20,00	27	31	59	2
3	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Основа за пожароизвестител, всички кабели по стени таван са вкопани	бр.	20,00	27	31	59	2
4	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Пожароизвестител ръчен, всички кабели по стени таван са вкопани	бр.	11,00	27	31	59	2
5	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Сирена вътрешна, Звуково налягане на разстояние 1 ft по оста 112dB, Мигаща светлина, всички кабели по стени таван са вкопани	бр.	4,00	27	31	59	2
6	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Сирена външна, високочестотна бронирана сирена. Кутия от стом ламарина деб. 1мм с полимерно червено покритие. Закрепване към стена в три точки с винт и дюбел. Акустичният излъчвател рупорен пиезоелектрически, комплект с лампа 24V/5W, всички кабели по стени таван са вкопани	бр.	1,00	27	31	59	2
7	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Акумулатори - тип 12V/18 Ah	бр.	2,00	27	31	59	2
8	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Кабел типJ-Y(St)Y(TCB(A)B)FR 2x0,8мм2 или еквивалент, всички кабели по стени таван са вкопани	м	350,00	27	31	59	2
9	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Кабел типJ-Y(St)Y(TCB(A)B)FR 2x0,5мм2 или еквивалент, всички кабели по стени таван са вкопани	м	50,00	27	31	59	2
10	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на Кабел СВТ 3x1,5, всички кабели по стени таван са вкопани	м	40,00	27	31	59	2
11	Вин	бр.	300,00	27	31	59	2

33ЛД

12	Изтегляне кабел	м	400,00	27	31	59	2
13	Отвори в стена или под	бр.	30,00	27	31	59	2
14	Прозвъняване и свързване на проводник към	бр.	50,00	27	31	59	2
15	Измерване на съпротивление на заземление	бр.	1,00	3	62	64	2
16	Комплексни изпитания	бр.	1,00	4	66	69	2
	с) ОТЧИТАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА -1 к.ден			1	70	70	1

33ЛД

Дата:18.07.2019 г.

Изготвил
/Кир

ДЪГА-АПОСТОЛ ООД гр.Добрич

33ЛД