



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

1 ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА

Предмет на настоящата поръчка е: *„Извършване на строително-ремонтни работи за „Подобряване на културната инфраструктура в НЧ „Напредък – 1898“ – с. Търнава, общ. Бяла Слатина“.*

1.1 Обща информация

1.1.1 Обект на поръчката

Народно читалище „Напредък – 1898“ – с. Търнава, Община Бяла Слатина.

1.1.2 Местоположение на обекта

Сградата на Народно читалище „Напредък – 1898“, с. Търнава се намира: Област Враца, Община Бяла Слатина, село Търнава, кв. 59 УПИ I по плана на с. Търнава.

1.1.3 Собственост

Публична общинска собственост.

1.1.4 Възложител

Народно читалище „Напредък – 1898“ с. Търнава.

1.1.5 Информация за обекта

За обекта има одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж. Категорията на обекта е четвърта съгласно чл. 8, ал. 2, т. 3 и чл. 9 от Наредба №1 от 30 юли 2003г. за номенклатурата на видовете строежи.

Обектът представлява читалищна сграда, едносекционна, с две надземни нива и частичен сутерен. Сградата е свободностояща в имота.

Изпълнена е с монолитна система на строителство – стоманобетонени колони, греди, междуетажни стоманобетонени плочи, тухлени оградащи и преградни стени.

Покривът е скатен със стоманобетонена таванска плоча, с въздушно пространство и с покривна дървена конструкция, покрита с керемиди, обшивки и хидроизолация.

Дограмата на сградата е: прозорци - петкамерна PVC с двоен стъклопакет и външни врати PVC, с термопакет.

Застроена площ на сградата е 708,00 кв. м., а разгънатата застроена площ е 1 699,00 кв. м. Основни помещения на обекта са зала, сцена, фойета, канцеларии, офиси, библиотека, гримьорни, стълбища, входи, преддверия, битови и помощни помещения, санитарни възли.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

1.2 Описание на строително – ремонтните работи, предвидени за изпълнение

Предвидени са ремонтни дейности на подовите в зрителната зала, като те са решени по следния начин:

- подът на сцената е решен с наковаване на дюшеме и дървени первази, както и направа на дървени стълби към сцената. Дюшето и дървените стълби се обработват – циклене, импрегниране и лакиране с пожароустойчив лак;
- подът на залата се почиства, цикли и лакира с пожароустойчив лак;
- подът на балкона е решен с буков паркет и дървени первази. Паркетът се цикли и лакира с пожароустойчив лак.

Подът на канцеларията, гримьорните, библиотеката, компютърната зала, архива и спомагателното помещение е решен с ламиниран паркет върху циментова замазка и еластична подложка. В санитарните помещения по пода ще се направи циментова замазка и ще се положат теракотни плочи.

Вътрешните стени на сцената се боядисват с латекс. Стените на залата, включително и на балкона са с дървени плоскости, които се почистват, подменят се (частично), обработват се със защитни и импрегниращи разтвори и се лакират с пожароустойчив лак. В санитарните помещения стените се изпълняват с фаянс и влагоустойчив латекс. Стените на останалите помещения се грундират, шпакловат и боядисват с латекс.

Таванът на санитарните помещения е с окачен таван от влагоустойчив гипсокартон и се боядисва с влагоустойчив латекс. В някои от помещенията се прави окачен таван от гипсокартон на конструкция, таванът на сцената се прави с минерална вата и окачен таван от гипсокартон на конструкция. Таваните на помещения се грундират, шпакловат и боядисват с латекс.

Предвижда се подмяна на интериорните врати с алуминиеви и интериорна врата с каса от MDF. На вратите по пътя на евакуация се монтират брави тип „антипаник“. При вече подменената дограма се предвижда възстановяване на подпрозоречния перваз. Също така при дограмата се обръща с мазилка и шпакловка.

Сцената се оборудва със сценична механизация и завеси.

В санитарните помещения се подменя водопроводната и канализационната инсталация. Предвидено е изграждане на дренчарна инсталация. Подменят се съществуващите ПК с нови. В санитарните помещения се предвижда мивка със смесител, тоалетна чиния с казанче.

Отоплението на сградата ще се осъществява чрез климатична система.

В сградата се ремонтира силовата инсталация, която включва подмяна на електроразпределителни табла с нови, полагане на нови захранващи кабели, както за таблата, така и за ново ремонтираните контакти.

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

Монтират се нови енергоикономични LED осветителни тела. Моделът им е съобразен с помещението и с вида дейност, която ще се извършва там. На определени места в сградата се монтират евакуационни осветителни тела, указващи пътя на евакуация. Подменят се кабелите, които захранват осветителната инсталация.

Слаботоковата инсталация в сградата се ремонтира, като се подменят слаботоковите кабели и се монтират нови устройства, свързани към основното слаботоково съоръжение.

Изгражда се нова заземителна инсталация на сградата.

В сградата се изгражда изцяло нова оповестителна инсталация, окомплектована с микрофон, високоговорители и периферни устройства.

По таваните на помещенията се монтират димооптични датчици свързани към пожароизвестителна централа. За ръчно задействане на пожароизвестителната система служат ръчни бутони, монтирани по стените. Всички елементи от системата са свързани помежду си с пожароустойчив кабел.

По задание не се изисква техническият проект да е изготвен в съответствие с изискванията на Наредба №4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания.

2 МЕТОДОЛОГИЯ НА РАБОТА

„Стройкомерс“ ЕАД има възможности за обезпечаване на необходимата организация за изпълнение на предвидените дейности на обекта. Трудовите ресурси, транспорта и механизацията, ще бъдат обезпечени съобразно нормите, полагащи се за изпълнение на отделните строително – монтажни работи.

СМР ще се изпълняват стриктно според изискванията, изложени в настоящите тръжни условия, съобразно конкретните технически изисквания, проектна документация и количествено – стойностна сметка.

Всички изброени строително-монтажни работи, които са предмет на поръчката, са разнородни по естество. Срока за изпълнение на обекта и видовете строително-монтажни работи, планирани за изпълнение, спецификата на обекта, ни задължават да подготвим такива организация за изпълнение на обекта, че да се вместим и в предвидените срокове за изпълнение, и с необходимото качество.

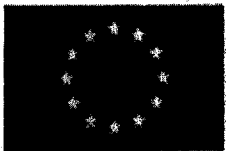
При изпълнението на всички СМР ще се прилагат традиционните технологии на изпълнение, поради което в настоящият план само ще се посочи най-целесъобразната технология на изпълнение, без да се разработват конкретни технологични карти и схеми.

2.1 Описание на дейности в етапите на изпълнение на предмета на СМР

2.1.1 Подготвителен етап – подготовка на строителна площадка

Строителният процес започва след подписването на Образец 2 за откриване на строителната площадка, с подготовка на самата строителната площадка.

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

В процеса на подготовка, ще извършим следните мероприятия и ще бъдат ангажирани следните експерти:

- Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци, съгласувано с местната администрация - Технически ръководител;
- Ограждане на обекта с временна ограда/лента /при необходимост/- Технически ръководител;
- Монтиране на обекта на информационна табела - Технически ръководител;
- Поставяне на указателни табели, стрелки и множество временни стандартни пътни знаци за своевременно уведомяване на водачите за временната организация на движението - Технически ръководител;
- Осигуряване на временно ел. хранване /при необходимост/- Технически ръководител;
- Осигуряване на временно ВиК хранване /при необходимост/- Технически ръководител;
- Осигуряване на санитарно - битовите условия на обекта (химически тоалетни, фургони за строителните работници и техническия ръководител- Технически ръководител;
- Осигуряване на охрана на обекта- Технически ръководител;
- Обособява се приобектов склад- Технически ръководител;
- Доставка на оборудване, екипировка и техника - Технически ръководител, Специалист Логистика;
- Осигуряване на необходимата механизация - Технически ръководител; Ръководител Отдел Механизация;
- Осигуряване на контейнери за събиране, съхранение и извозване на строителните отпадъци - Технически ръководител;
- Обезопасяване на всички подходи, пътеки и отвори с парапети, прегради и други, както и поставяне на предупредителни и указателни табели, в съответствие с разработения План за безопасност и здраве - Технически ръководител;
- Осигуряване на противопожарно депо (варел 200л, пожарогасител 12л, кирка и лопата) - Технически ръководител;

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

- Доставка на заредена обектова аптечка - Координатор по безопасност и здраве в строителството;
- Подготовка на инструктажни книги, инструкции по безопасни условия на труд, оценка на риска на строителния обект - Координатор по безопасност и здраве в строителството.

Осигуряването на подходящ терен за временен приобектов склад ще гарантира, както ритмичното доставяне на материали, така и недопускане натрупването им на обекта и затрудняване на движението. На този терен ще осигурим съблекални и място за отдых на работниците, за складиране на машини, инвентар и инструменти, както и аптечки – така се гарантират условията на труд и отдых на работниците и служителите на фирмата.

В сътрудничество със Строителния надзор и представители на Възложителя ще определим границите на строителните площадки.

Инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения ще бъде съгласувано с Възложителя и Строителния надзор. Терените, използвани за временни съоръжения и складиране ще бъдат възстановени след завършване на обекта във вида, преди започване на строителството.

Санитарни съоръжения – ще се инсталират химически тоалетни.

Ще се изготви комуникационна стратегия за взаимодействие със съответните административни звена на свързаните с изпълнението институции, както и с останалите участници в процеса – Възложител, Строителен надзор, Строител, Проектанти, осъществяващ авторски надзор.

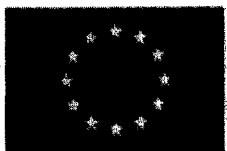
Ще носим като Изпълнител отговорност за контролирането на всички дейности, включени в експлоатацията на места за изхвърляне на строителни отпадъци в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти. На площадките ще доставим контейнери за строителни отпадъци.

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Строителния надзор на място, преди започването на каквато и да е строителна работа.

„Стройкомерс“ ЕАД, ако бъде избран за изпълнител на настоящата поръчка, ще спазва стриктно изискванията на Възложителя, приложимото законодателство и приложимите европейски стандарти по отношение качеството на влаганите материали. С оглед своевременното извършване на доставките, ще бъде изготвен план за доставки. „Стройкомерс“ ЕАД ще избере производители на материалите, които притежават сертификат ISO 9001 за контрол на качеството им.

В случай, че бъдем избрани за Изпълнител на настоящата обществена поръчка, ние ще предприемаме доставка на материали и оборудване, необходими за изпълнението на обекта, след предварително съгласуване на времето и типа на доставката с Възложителя и след получаване на писмено одобрение за извършване на доставката. При необходимост ще осигурим за своя сметка посещение на Възложителя на мястото на производство на основни материали за удостоверяване на качеството и съответствието с изискванията на Възложителя.

Закупуването на строителните материали се извършва само от предварително проучени и одобрените доставчици, като се има предвид качеството на продуктите, цената и сроковете за доставка. По възможност за всеки вид стока се подбират по трима доставчика, от които се вземат оферти и се оценяват по определените критерии, като се подбира най-подходящия доставчик.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

Изпълнението на заявките се организира от Специалист Логистика директно по обектите. За осигуряване на непрекъснат цикъл на производство и бърза реакция за нуждите на строителството в склада на фирмата се поддържат определени минимални складови наличности от суровини, материали и елементи.

Извършва се входящ контрол на стоките. Всички доставки на обекта се приемат от техническия ръководител. Те се проверяват от него визуално и документално относно:

- Количество;
- Външен вид и качество;
- Наличието на съответни сертификати за качество и произход;
- Протоколи от извършени проверки и замервания от производителя (ако са необходими);

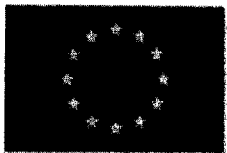
Техническият ръководител разрешава влягането на стоките само при успешно преминал входящ контрол. Протоколите от изпитания, декларации за съответствие и сертификати се архивират от техническия ръководител в досие на обекта. Той гарантира, че в обекта ще бъдат вложени само проверени и отговарящи на изискванията за качество материали и елементи.

Товаро-разтоварни работи:

Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали и изделия да се извършват в съответствие със здравословни и безопасни условия на труд при товаро-разтоварни работи по начини, изключващи самоволното им изместване, преобръщане и падане.

- Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер, състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкцията по безопасност и здраве;
- Материали, отделящи опасни или взривоопасни вещества, се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове в количества, необходими само за една смяна;
- Товаро-разтоварните работи, издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари да се извършва по възможност по механизирани способ;
- Повдигането на тежки големогабаритни елементи при товаренето и разтоварването им на и от автомобили се извършва, след като работещите напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвачите;
- Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него;
- Ръчното пренасяне на материали и др. се допуска от един работник при спазване на съответствието на възрастта и теглото на пренасяне съгласно физиологичните норми и правила за ръчна работа с тежести;
- Забранява се ръчно подаване чрез хвърляне или с помощта на въжета, тел, арматурна стомана и др.

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

2.2 Етап изпълнение на СМР – строителство

Монтаж и демонтаж на скеле – отговорник Технически ръководител:

- Основни елементи на рамковото скеле

1. Рамка;
2. Опорни пети;
3. Пътеки;
4. Перила;
5. Диагонални ригели;
6. Прагове.

- Последователност на сглобяването

Започва се от най-високата точка. Подготвят се перилата. Поставят се регулируемите опорни пети върху основа, разпределяща товара. След това се поставят първите две монтажни рамки върху регулируемите опорни пети и се свързват към перилата. Петите се регулират докато перилото застане в хоризонтално положение, след което се вмъкват подовите. Диагоналният ригел се вмква в отвора на ъгловия елемент и се затяга клиновидната връзка в долния край на отсрещната рамка. Поставя се U-подпорен ригел в регулируемите опорни пети на подходната пътека. Поставят се подовите (в ролята им на подпорна повърхност за стълбата). Фиксират се хоризонталните подпори на диагоналните пътеки. Поставя се следваща рамка и се свързва, като се използват предпазните перила на вече сглобената пътека. След това се поставя следващия под на скелето/ подходна пътека. Нивото се завършва, като се премахне предпазното перило на подходната пътека.

- Сглобяване на следващите нива

Сглобява се рамката на най-горното ниво на скелето. След сглобяването на рамката, се поставят перилата и се заклинат плътно. След което се фиксира крайното перило и се монтират праговете. Стенните връзки и вертикалните ригели трябва да бъдат монтирани непосредствено с извършването на работите по сглобяването на скелето.

- Закрепване

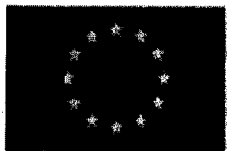
Закрепването се извършва само към достатъчно здрави компоненти, ако е необходимо се тества повърхността за закрепване чрез проверка срещу изваждане. Скелето може да бъде анкеризирано, използвайки следните помощни средства:

1. Анкеризиране чрез стенни фасунги и пръстеновидни винтове помощни към стените;
2. Анкеризиране на подпорните структури, използвайки затягащи връзки и тръбни връзки.

- Укрепване на вертикални връзки

Укрепването на металните подпори е възможно чрез използване на стягащи връзки.

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

1. Поставят се стягащите връзки към тръбата на скелето, след това се приплъзват към фланеца на подпората;
2. Връзките трябва плътно да обхващат фланеца;
3. Връзките се стягат.

- Закрепване към хоризонтални греди

Закрепването към хоризонтални греди при тръбната/ сглобяващата се система е чрез използване на притягащи връзки, особено при стоманени греди. Стъпките на сглобяването са аналогични на тези на монтаж върху подпори:

1. Тръбата на стенния държач се прикрепя към отвесните тръби, използвайки стандартни връзки;
2. Тръбата на стенния държач се прокарва през гредата;
3. Вертикалните тръби се прикрепят към тръбата на стенния държач отпред и отзад на гредата, използвайки стандартни връзки.

- Достъп до скелето

За достъп до скелето е налична вътрешна стълба. Достъпът до скелето трябва да бъде закрепен/ монтиран паралелно с монтажа на всяко ниво.

Отворите трябва да бъдат насрещно подредени. Те трябва да бъдат държани затворени винаги освен когато се използват. Възможен е и достъп чрез вътрешни стълби с подови с отвори като външна пътека за достъп.

- Разглабяне на скелето

За разглабянето на скелето се спазва последователността на работните стъпки, описани за сглобяване. Закрепването не трябва да бъде разглобявано докато на нивата на скелето над него не бъдат напълно разглобени. Компонентите, чиито връзки са били отпуснати, трябва да бъдат премахнати незабавно. Компонентите на скелето не се съхраняват на пешеходни зони, за да се предотврати риска от спъване.

Бояджийски работи – отговорник Технически ръководител:

- Боядисване стени и тавани с латексова боя

Преди боядисването се прави подготовка на основата, почистване от прах и замърсявания, пренос на необходимите материали и изкачване по етажите до местопологането им и направа на работно скеле. Подготовката на основата включва изкърпването ѝ и грундиране. След грундирането се правят поправки на шпакловката или прешпакловане на негодните участъци и шлайфане на подготвените за боядисване повърхности.

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

След завършване на подготовката се нанасят боите на тънки пластове, като се изчаква изсъхването на предишния пласт с мече, а ъглите се отсичат с четка.

Полагането на боите се извършва при температура на най - студената външна стена най-малко +8 °С, измерена на разстояние 0.5 т от пода, ако не е предписано друго в проекта.

- Боядисване на метални и дървени плоскости

Преди боядисването (лакирането) се прави подготовка на основата, почистване от прах и замърсявания, почистване от ръжда при металните повърхности.

Подготовката на основата включва грундиране на подготвените повърхности с готов грунд, предназначен за съответната повърхност - метална или дървена.

Върху грундираната основа се полагат два тънки пласта от същинското покритие с мече, четка или бояджийски агрегат. Между двата пласта се изчаква изсъхването на предходния.

Не се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80 %.

Гипсокартон – отговорник Технически ръководител:

- Определяне на нивото на окачения таван

За да се определи нивото трябва да знаем, на какво отстояние от основния таван ще бъде окачения. При таван с двойна скара, минималното разстояние между долната част на конструкцията и основният таван е 6,5 см. Доста често основният таван е крив, така че минималното отстояние се замерва само от най-ниската точка на грубия таван до окачения. На първо място се замерва основният таван и определяме най-ниската му част и след като вече я знаем от нея замерваме желаното от нас ниво (мин. 6,5 см), пренасяме и бележим всички външни и вътрешни ъгли на помещението.

Необходими инструменти – винтоверт, перфоратор, две стълби, нивелир, лазерен нивелир, ножица за ламарина, ролетка, макетен нож, трион, чертилка, чук, молив.

- Разчертаване на линия за крайчващия профил

Свързват се нивата, които по-рано са отбелязани по всички ъгли, така че нивото да опише цветна линия по цялата обиколка на помещението. Крайчващия UD профил се монтира по-цялата обиколка на помещението. В зависимост от структурата на стените, той се прихваща към тях със:

- Към тухлен зид с дюбел- пирони 6/60мм през 40-50 см;
- Към бетонни трегери или панели с дюбел – пирони 6/40 мм през 50-60 см;
- Към зид от газобетонни блокове с рапидни винтове 45 мм през 15-20 см;
- Към гипсокартон с рапидни винтове 45 мм през 15-20 см;
- Към дърво с рапидни винтове 25 или 45 мм с едра стъпка.

- Разчертаване и монтиране на окачвачи

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

В зависимост от това, какво е падането на окачения таван, от основния трябва да се монтират директни или бързи окачвачи, на които по-късно ще се окачат носещите CD профили. За целта, трябва да се отбележат по грубия таван линии, разстоянието между които трябва да е не повече от метър. Те обозначават местоположението на всеки един от носещите профили. По продължение на тези линии през не повече от 90 см се отбелязват и самите места, където ще бъдат окачвачите. Следваща стъпка е пробиване на отвори за дюбели, които ще прихванат окачвачите към грубия таван. Окачвачите се закрепят към тавана с метален дюбел.

- Монтиране и нивелиране на носещи профили

Двата края на всеки един носещ профил трябва да легнат върху горната част на окрайчващия UD профил, в средата си те се захващат с окачвачи.

В зависимост от това дали се използват директни или бързи окачвачи прихващането на носещите профили към тях се различава:

- Директният окачвач се захваща към профила посредством винтове;
- При бързия окачвач профила се нанизва в него.

И в двата случая прихващането върви ръка за ръка с нивелирането на профилите.

Профилите се нивелират, както по тяхната дължина, така и напречно. Използва се верен нивелир с дължина не по-малко от 180 см. Използването на магнитен нивелир е предимство. За изходна точка на нивелацията винаги се взема някой от окрайчващите UD профили. За нивелацията са нужни двама. Единият държи нивелира, а другият прихваща профилите. Окачен таван не се нивелира с „канал“. При правилна нивелация, тръгвайки да нивелираме от единия край на тавана, то в противоположния край UD профила, трябва да съвпадне точно под нивел с последния носещ.

- Закрепване на монтажните профили

Монтажните профили се подреждат през 50 см напречно на носещите. В двата си края те влизат в окрайчващия профил. Често допускана грешка е прихващането на монтажните CD профили към UD профилът с винтове. Връзката между монтажните и носещите профили се осъществява посредством „анкер винкел“. След като се подредят всички профили, отново се проверява нивелацията на окачения таван, тъй като е възможно да настъпи леко разместване.

Фаянс и теракота – отговорник Технически ръководител:

Започва се с почистване и се нанася грунда. С помощта на назъбена маламашка се нанася върху основата слой лепило. След това тънък слой лепило се нанася и върху гърба на всяка плоча, с цел получаване на 100% контактна повърхност. Плочата се полага върху пласта лепило и с лек натиск се приплъзва на точното ѝ място. Плочата се фиксира с гумен чук, за да не останат въздушни мехури и кухини. При лепенето на плочите се оставя минимална широчина на фугата от 3 мм.

Буков паркет – отговорник Технически ръководител:

- Подготовка на основата

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

Най-напред трябва да се избере начинът, по който ще се подрежда паркетът. При възможност да се избира големината на паркетините – добре е предварително в зависимост от размерите на помещението да се определи оптималната им дължина. Най-лесно това се прави чрез пробно нареждане на един ред по широчината на помещението. Трябва да се има предвид, че паркетините откъм стената се подрязват по ъгъл 45 градуса (ако са по-широки от 35мм), както и да се остави между паркета и стената пролука, широка 15-20 мм. Тя е необходима, за да може паркетът при евентуална намокряне да се разшири встрани, а не да се „надуе“ и повдигне. Това се случва често и когато под подовата настилка не е достатъчно изсъхнала.

Необходими инструменти – преносим циркулярен трион, шпакли – равна и назъбена, чук, клещи за рязане на тел, плоска и закривена щанга, направени от бетонна стомана с диаметър 14-16 мм (използва се за наместване или изваждане на паркетини от реда), ъгъл с подвижно рамо, инструмент за дозакоаване на гвоздеите, канап.

- Полагане на паркет.

Преди да се започне работа, паркетът трябва да се сортира на леви и десни паркетини. Правилно е да се сортира и по дебелина, защото макар и от една връзка, случва се паркетините да имат различна дебелина и впоследствие ще се наложи изравняване чрез циклене.

За качественото нареждане на паркета от особено значение е правилното полагане на първия (водещия) ред. Ако помещението има правоъгълна форма и прави стени, препоръчва се полагането на водещия ред да започне от най-отдалечения от вратата ъгъл и успоредно на по-дългата стена. Така стената служи за опора при сглобяване на паркетините, което много помага, когато паркетът се лепи. За да се осигури необходимата междина от 15–20 mm, между паркета и стената временно се поставя дъска със същата дебелина. При този начин на нареждане, ако дължината на паркетините не е подходящо подбрана, може да се получи значителна разлика в широчините на двата крайни реда.

Ламиниран паркет - отговорник Технически ръководител:

- Подготовка на основата преди полагането на ламиниран паркет

Основата, върху която ще се поставя ламинираният паркет, трябва да бъде твърда, суха, почистена от пясъчинки, прах, остатъци от друга настилка. Необходими инструменти за монтаж на ламинирания паркет – прободен трион, ножовка, чук, дървено трупче, ъгломер, ролетка, изтегляща скоба, клинове.

- Подложка за ламиниран паркет

Поставянето на подложка на основата, върху която ще се монтира, е задължителен етап, предхождащ монтажа на ламиниран паркет. Подложката спомага за по-плътното прилепване на ламинирания паркет към основата, а при избор на подходящата дебелина служи и за поемането на денивелационни разлики в основата. Изборът на вид подложка трябва да бъде съобразен със следните условия:

- състоянието на подпаркетната основа: денивелация, влажност, вид замазка, наличие на подово отопление, на мокет, балатум, дървен, керамичен или друг вид подова настилка;
- необходимостта от топло и/или шумоизолиране;

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

- защита на ламинирания паркет от влага и от щети, причинени от вредни микроорганизми като гъбички и мухъл.

Подложките се полагат в редици, като се оставя разстояние от 2 мм между тях. Необходимо е да се оставят фуги от около 10 мм към стени, прагове, колони и други. Подложките се полагат в посоката на ламинирания паркет. Трябва да се избягва съвпадение на снадките на подложката и настилната.

- **Поставяне на ламинираната настилка**

Ламинираният паркет се реди срещу светлината като преди това задължително се оставя фуга от всяка една стена и врата около 1-1,5 см. Технологичната фуга е необходима, за да може ламинираният паркет свободно да се свива и разширява. Фугите до стената могат спокойно да бъдат скрити с подов перваз, а тези до вратата – с подходящ профил алуминиева лаясна. Ламинираният паркет се полага на плаващ принцип и не е необходимо да се захваща за основата с пирони или лепило. Необходимо е дъските да се монтират с разминаване от 20 до 40 см, като по този начин всяка следваща дъска притиска предходната към основата.

- **Первази за ламинирания паркет**

За монтажа на первазите са нужни клипси, винтове, дюбел, а също и нужните ъгли, тапи и снадки. Клипсите се захващат чрез винт и дюбел за стената, а перваза се монтира върху тях, като разстоянието, на което трябва да се намират клипсите помежду си е около 30 см.

Обръщане на отвори при подменена дограма с мазилка и шпакловка, включително алуминиеви ъгли за шпакловка - отговорник Технически ръководител:

Изрязва се монтажната пяна на местата, където е излишна. Почиства се добре основата на страницата, като се отстраняват строителен прах, боя, мазни замърсители и други. Подравнява се основата, като при необходимост се полага грунд преди лепилото за гипсокартон. Приготвят се ивици гипсокартон с необходимата широчина. Лепилото се нанася по цялата повърхност на страницата с помощта на гребен-шпакла или на топки на разстояние една от друга. След като лепилото е вече нанесено, ивицата гипсокартон трябва да се залепи в следващите от 5 до 10 мин. Плоскостите се поставят отвесно, под прав ъгъл с основата. След това се нивелират с лек натиск и почукване върху тях посредством мастар - нивелир до получаване на вертикална /хоризонтална/ повърхност. След като стегне лепилото, с малка шпакла се почистват остатъците от него, попаднали по профила на дограмата. Отново се полага лепило и се фиксира ъглопредпазващият профил. Следва полагане на шпакловка. Така се получава едно цялостно и завършено оформяне на отворите.

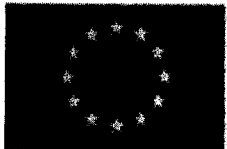
Дограма – интериорни врати - отговорник Технически ръководител:

- **Подготовка за монтаж**

Подготвят се компонентите на вратата, а необходимите инструменти са метър, нивелир, макетен нож, молив, шкурка, отвертка, чук, ръчен трион, ръчен електрически циркуляр, бяло лепило, полиуретанова пяна, силиконова паста.

- **Проверка на строителния отвор**

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

Проверява се дали стената е перпендикулярна и равна, както и дали подът е равен. Измерва се дебелината на стената, ширината и височината на строителния отвор. В случай, че ширината на отвора е близко до необходимия минимум, трябва да се изкъртят отвори в стената на мястото на пантите, за да могат да се приберат пантите в стената.

- Подготовка на компонентите на вратата

В план разпределение се проверява позицията и накъде ще се отваря вратата. Поставят се страниците на касата в строителния отвор. Допира се до стената, за да се провери дали е позиционирана перпендикулярно.

- Сглобяване на касата на вратата

Подготвят се компонентите на касата и съединителните части, които са в комплекта. Полага се лепило по ъглите за съединяване, поставят се съединителните пластини в отворите и се съединяват компонентите чрез фиксиране на пружинните скоби в жлебовете на гърба на компонентите.

- Подготвяне на крилото

Отстранява се предпазният лист или картон от крилото на вратата и се монтира дръжката.

- Поставяне на касата в строителния отвор

Сглобената каса се поставя в строителния отвор съобразно с плана на етаж.

- Нивелиране на касата

Поставят се клиновете от 5мм в канала на шурца от страна на пантите. Касата се фиксира във вертикална позиция с помощта на клиновете. Поставят се два носача на фиксаторите от лявата и дясната страна на касата и се поставят два напречни фиксатори. Касата се наглася, така че да е точно във вертикално положение. Крилото се окачва, трябва да е на една линия с касата и че вратата се отваря нормално.

- Полагане на полиуретанова пяна

След като касата вече е нивелирана, се започва с полагането на полиуретанова пяна като се следват инструкциите на производителя. Полиуретановата пяна трябва да се положи по целия отвор, като не трябва да излиза от ръбовете. Фиксаторите се оставят на мястото си за 24 часа, за да може полиуретановата пяна да се втвърди напълно и след това се махат с двата носача.

Водопроводна инсталация - отговорник Технически ръководител:

Материалите за изпълнение на водопроводни инсталации са съгласно проекта по част ВиК. Водопроводните отклонения се полагат на дълбочина на външния водопровод с възходящ наклон към водомера, не по-малък от 0,003. За обезпечаване изпускането и източването на водата хоризонталните клонове на водопроводната инсталация се монтират с входящ наклон, не по-малък от 0,002 към водочерпните прибори. Водопроводните клонове в жилищните, културно-битовите и обществените сгради се монтират, както следва:

- Главните хоризонтални клонове, когато са разположени в избите - открити по стените и таваните или в монтажен канал под пода, а в останалите случаи - скрито;

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

- Вертикалните клонове – вкопани в стените, с изключение на пластмасовите, или в монтажни канали;

- Разпределителните клонове - вкопани, с изключение на пластмасовите, в стените или открити, в зависимост от предназначението на сградата.

Водопроводите от поливинилхлоридни тръби не трябва да преминават на разстояние по-близо от 0,20 м от комина и 0,40 м от нагревателни уреди. Вкопаните в стените тръби трябва да имат покритие, не по-малко от 2 см. Съединяването на тръби при преминаване през плочи, стени и прегради не се допуска. Не се допуска водопроводни тръби да се прокарат през канали за нечиста вода, асансьорни шахти, димни и вентилационни канали и в непосредствена близост с електрически трансформатори, ел. табла и др. Не се разрешава огъването на тръби във водопроводни инсталации. Тръбите за топла вода се монтират над или в страни от тръбите за студена вода на светло разстояние, не по-малко от 10 см при вкопани и при топлинно не изолирани тръби, а при топлинно изолирани - според дебелината на изолацията. При всички смесители (батерии) крана за студена вода се монтира отдясно, а крана за топла вода – отляво.

Изпълнение на водопроводна инсталация при зимни условия:

- Свързването на инсталацията с външния водопровод се прави непосредствено преди пускането на инсталацията в пробна експлоатация.

- Изпитването на инсталацията и пускането и в експлоатация се допуска при температура в помещението, не по-ниска от 5 °C.

Климатични системи - отговорник Технически ръководител:

- **Изготвяне на свързващ пакет на климатика**

Свързващият пакет между вътрешното и външното тяло на климатика се състои от две медни тръби, комуникационен кабел, който осигурява връзката между двете тела, захранващ кабел и евентуално дренажна тръба. Дренажната тръба може да не е в пакета поради факта, че самият дренаж може да бъде изведен на друго място. Тези компоненти са задължителни за всеки климатик. Медната тръба за монтаж на климатици се произвежда на рула. Преди да започне монтажа се извършват съответните измервания, за да се определи необходимата дължина. След това тръбата се разгъва до необходимата дължина и се отрязва парче с приблизителна дължина. Пакета за монтаж на климатик се състои от две тръби - една за високо и една за ниско налягане. Диаметрите на тези тръби съответно са различни. Отрязването на тръбата става със специален инструмент, който не позволява на мястото на среза да се получи приплескване.

- **Огъване на свързващи тръби**

Външното и вътрешното тяло на даден климатик се случва да са в такава позиция, че свързващият пакет не може да бъде прав и се налага огъване на тръбите. За огъването на тръбите е необходима известна сръчност и доста опит, за да се получи желаната форма. Докато тънките тръби биха могли да бъдат огънати ръчно, дебелият трябва да се огъва с инструмент. Това огъване трябва да стане много внимателно, защото дори и най-малката грешка може да доведе до неизползваема тръба. Медната тръба е доста добър топлопроводник, което е голям минус при използването и за монтаж на климатик. За да се избегне провеждането на топлина от фреона към околната среда, медните тръби се

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

обличат със специална за целта изолация, която има перфектни изолационни свойства. Топлоизолацията на медните тръби е много важна, тъй като при липсата и реално няма да има никакъв пренос на топлина от вътрешното тяло на климатика и обратно - тя просто ще се отдава от медните тръби.

- Вакуумиране на тръбен път

След като климатика бъде монтиран е необходимо да се провери херметичността на тръбния път. Това се прави със специална станция, която изсмуква въздуха от тръбите. Това изсмукване не би било възможно, ако някъде има сериозен пропуск, който би довел до изтичане на фреон от климатика. С тази операция може да се открие само голям пропуск, за малките е необходим електронен апарат, който открива наличието на фреон във въздуха, ~~но преди нея все пак трябва да~~ има някакъв фреон в системата. Вакуумирането на тръбния път има и още една цел: премахване на кислорода и водните пари. Колкото и да е минимално количеството кислород и водни пари в тръбите, то е достатъчно да нанесе трайни поражения върху маслото което смазва компреса. Маслото в компресора е много важно, тъй като от неговите качества силно зависи колко дълго ще работи. Липсата на качествено смазване води до много бързо износване и съответно дефектиране на компресора. Смазване на компресора на климатика е аналогично на смазването на двигателя на автомобила, с тази разлика, че при климатиците се разчита на факта, че системата е херметична и няма достъп на кислород отвън. Именно заради това не е необходима смяна на маслото.

- Отвеждане на конденза

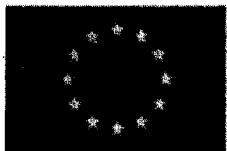
Други не по-малко важни действия при монтажа на климатик са отвеждане на конденза. Конденз от климатика се получава, тъй като единият топлообменник винаги е с температура поне 10 градуса по-ниска от околната. През лятото основното охлаждане реално се получава от факта, че климатика отнема няколко литра вода на час от помещението. Премахването на тази влага довежда до усещането за прохлада, тъй като усещането при човека за топло и студено силно зависи от влажността на въздуха, колкото е по-влажно, толкова усещането за топло е по-силно. За тази цел във вътрешното тяло има специално проектирана ваничка, която събира кондензираната вода и чрез специален маркуч тази вода се изхвърля. Другата възможност е монтирането на специална дренажна помпа, която притежава допълнителен резервоар и когато той се напълни помпата изпомпва водата. Тази помпа се използва, когато конденза трябва да се отведе на по-висока позиция, отколкото е вътрешното тяло (например когато тръбният път и тръбата за конденз се скриват във висиящия таван). Последната операция при монтаж на климатик е тестовия пуск. Той установява дали машината работи в режим. За установяване на коректния режим най-често се използват специални манометри, чрез които се установява какво е налягането в климатика.

Електрически инсталации - отговорник Технически ръководител:

В проекта има заложени и ще се изпълнят силова, осветителна, пожароизвестителна и оповестителна инсталации.

- Открито изпълнение на електрически инсталации

Съединителните и разклонителните връзки на електрическите инсталации не трябва да се подлагат на никакви механични усилия. Закрепването на скрито положените защитни инсталационни тръби се



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

извършва с гипсова замазка през 0,70 – 0,80 м. При открито полагане на проводници и кабели със скоби, последните трябва да се поставят на равни интервали, съгласно проекта и перпендикулярно на осевата линия на инсталацията. Допуска се поставяне на скоби със застъпване.

Изпълнението на инсталации директно по строителната основа или на изолатори се извършва с кабели с предпазна обвивка - пластмасова или метална, съгласно проекта.

Преминаването на защитени и незащитени проводници и кабели между етажите трябва да се изпълнява в тръби или скари съгласно проекта.

Проводниците на въздушни захранващи линии трябва да бъдат разположени или оградени по начин, описан в проекта, така че да са недосегаеми от обитаваните от хора места. Направа на захранващи линии по покривите на сградите не се разрешава.

Забранява се полагането и монтажа на мостовите проводници при t по-ниска от 15 °C.

Полагането на проводниците по прегради (в мазилката, в канали или празно пространство на панели) трябва да се извършва по най-късото разстояние между разклонителната кутия и осветителното тяло.

Не се допуска непосредствено окачване на осветителни тела на мостовия проводник. Закрепването на мостовите проводници при скрито полагане не трябва да се извършва с гвоздеи. Гвоздеи могат да се употребяват само за временно закрепване, преди поставяне на мазилката и трябва да се изваждат.

При това временно закрепване не се допуска забиване на гвоздеи между проводниците. Мостовите проводници трябва да бъдат прикрепени към стената или канала с гипсов разтвор или скоби от изолационен материал. При лампени излази в конзолите на ключове и контакти при мостовите проводници се оставя резерв съгласно проекта, но не по-малко от 100 мм.

Линиите на токовете кръгове при таблата се оставят с резерв съгласно проекта, но не по-малко от 150 мм.

Инсталациите, изпълнени с мостов проводник, под мазилка, се подлагат на изпитване два пъти, като първия път се изпитва изолационното съпротивление между проводниците и проводниците спрямо земята, преди полагане на мазилката, а втория път освен горните изпитвания, се прави изпитване по токово натоварване преди изпълнение на бояджийските работи.

- Изпълнение на електрически инсталации в защитни тръби

Неметалическите защитни тръби, полагани по дървени повърхности, не трябва да имат съединения в участъците между разклонителните кутии. Неметалическите защитни тръби, предназначени за преминаване на изолирани проводници през стени и между стенни плочи, не трябва да бъдат с пукнатини или съединения.

Защитните стоманени тръби се използват за електрически инсталации само в случаите, определени в проекта. Използваните за електрически инсталации защитни стоманени тръби трябва да имат вътрешна повърхност, изключваща повреждане на изолацията на проводниците при вкарването им в тях. Защитните стоманени тръби се полагат по начин, който не позволява да се задържа влага от кондензираните пари. Защитните стоманени тръби не се съединяват в местата на огъване. Не се допуска закрепване на електротехнически защитни тръбопроводи към технологични, а също закрепване чрез непосредствена заварка към строителни основи или технологични конструкции.

- Съединяване, отклонение и обработка краищата на проводници и кабели



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

В местата на съединяване на жилата трябва да се предвижда запас от жилото съгласно проекта, обезпечаваш възможност за повторно съединяване. Съединяването на жилата на проводници и кабели към плоски изводи (клеми) на апарата трябва да се изпълнява:

- Едножични със сечение до 10 mm^2 - след оформяне края на жилото с предпазване от изваждане и от саморазвиване;
- Многожични след оформяне края на жилото;
- Допуска се непосредствено съединяване на едножични и многожични жила на проводници и кабели със сечение до 6 mm^2 с предпазване от изваждане;
- Почистената част от жилото на проводника между цилиндричната част на кабелната обвивка и изолацията на жилото трябва след свързване на обвивката да бъде изолирана.

- Осветителни арматури и табла

Направлението на светлинния поток от осветителните тела, ако не е указано в проекта, трябва да бъде вертикално надолу. Осветителните тела за местно осветление трябва да бъдат неподвижно закрепени, така че да не изменят първоначално предаденото им направление.

Подвеждането на проводниците към осветителното тяло трябва да става по начин, който не позволява механическа повреда на изолацията за проводниците. Не се допуска понасяне на механически усилия от захранващите осветителното тяло проводници. Не се допуска съединяване на проводниците вътре в конзолите и тръбите.

Прекъсвачите и контактите, които се поставят до входовете на помещенията, трябва да се монтират по такъв начин, че при отваряне на вратите да не бъдат закривани.

Плоскостта на разпределителните табла и на вратите трябва да бъдат успоредни на плоскостта на стената.

Влизането на кабелите в стената трябва да става чрез изолирани втулки. Присъединяването на консуматорите към таблата става в съответствие с проекта и по такъв начин, че натоварването на всички фази да бъде симетрично.

Забранява се да се използват металните обвивки на тръбите проводници и инсталационните тръби, както и оловните обвивки на проводниците в групите разпределителни осветителни мрази като заземяващи проводници съгл. ПУЕУ, чл. I-7-2. Не се разрешава полагането на неизолирани алуминиеви проводници в земята и използването им като заземителни съгл. ПУЕУ, чл. I-7-41 (4).

Когато се използват заземяващи проводници, трябва да бъдат спазени следните условия: да бъде осигурен добър контакт на връзките и непрекъснатост на ел. верига по цялата ѝ дължина; при използване на последователно свързани участъци от металните конструкции те трябва да се свържат по между си посредством заварени стоманени шини. При наличие на сътресение или вибрация трябва да се вземат мерки против разхлабване на връзките. Всеки заземяващ елемент на електрическата уредба трябва да се свързва със заземителя или със заземяващата магистрала с отделно отклонение. Забранява се последователно свързване към заземяващия проводник на няколко заземяващи части.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

- Контрол и предаване на електрически инсталации

За изградената ел. инсталация, положена директно върху строителната основа и подлежаща на закриване се съставя акт обр. 12 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, като се проверяват се положените тръби и кабели преди тяхното покриване. Проверява се сигурността на закрепване на осветителните тела. Измерва се съпротивлението на изолацията на електрически инсталации и кабели. Пусковите работи се извършват, когато са завършени ел. монтажните работи по вторичните вериги и са монтирани всички видове ел. табла.

2.2.1 Заключителен етап – предаване на обекта

Съставяне на акт образец 15 от Наредба № 3 от 2003 г. - отговорник Технически ръководител.

За изготвянето на документацията, свързана с въвеждане в експлоатация, ние ще въведем условия и ред за съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на обстоятелствата при подготовката, започването и изпълнението на строителството, които са обвързани с необходимия за изпълнението на всеки строеж технологичен порядък. Ще се съставят и подпишат от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. За своевременното им съставяне отговорност ще носи Изпълнителят, в частност техническият ръководител. В това си задължение той ще бъде подпомаган от техническия сътрудник.

Удостоверяването на обстоятелството, че вложените строителни продукти при изпълнение на СМР удовлетворяват основните изисквания към строежа в продължение на икономически обоснован период на експлоатация, отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба ще става чрез декларации за експлоатационни показатели и декларации за съответствие.

На обекта ще бъде съхранявана заповедна книга от Изпълнителя във временния офис на обекта.

Същата ще бъде винаги на разположение на Строителния надзор, както и на представители на Възложителя, Проектанта, осъществяващ авторски надзор и Държавните контролни органи.

Ще извършваме всички СМР в съответствие с изискванията от нормативната уредба. Ще спазим всички български стандарти и еквивалентни такива, приравнени и въвеждащи европейски и международни такива технически еталони в строителството.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи. Отговорник при изпълненията на изпитванията ще е контрол качество.

При установяване на дефекти, нередности и некачествени работи, същите ще се констатираат своевременно в протокол и ще се отстранят в най-кратък срок. Приемането на работите ще се извършва с подписването от представители на Възложителя, Изпълнителя и Консултанта по строителен надзор на констативни протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Окончателното приемане на строителните работи ще се извърши след подписване на акт образец 15.



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

След приключване на строително-монтажните работи и преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, строителната площадка ще бъде почистена, а околното пространство - възстановено.

След приключване на всички строителни дейности на обекта ще изготвим екзекутивна документация.

Ще окажем пълно съдействие при съставянето на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него), образец 15 (Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), във връзка с разпоредбата на чл. 176, ал. 1 ЗУТ. С този акт ще извършим и предаването на строежа на Възложителя.

2.3 Технологична последователност на дейностите

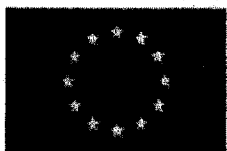
Изпълнението на обекта започва с подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка, както и подготовка на строителната площадка. Това е периода, в който се извършва транспорта на необходимата лека механизация, личният състав, ангажиран с реализацията на проекта, както и всички организационни мероприятия (осигуряване на офис на изпълнителя, складова база, настаняване на персонала и други) – периода за подготовка на строителната площадка е пет календарни дни.

Изпълнението на същинските строително-монтажни работи започват с демонтажните работи, а именно демонтаж на дървени врати, разбиване на мозайка, включително циментова замазка в санитарни възли, демонтаж на клекала и санитария, премахване на фаянсови плочки, демонтаж на тръбна мрежа, демонтаж на дървени стъпала, демонтаж на стенни и тавански осветителни тела, демонтаж на дървена ламперия по стени, очукване на компрометирана мазилка, демонтаж на стари настилки – паркет, балатум. Строителните отпадъци се събират, натоварват и извозват на депо. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Паралелно с демонтажните работи протича и направа на улеи по под и в тухлена стена, доставка и монтаж на подов сифон, РР тръби, поцинковани тръби, PVC тръби. Изпълнението на строително-монтажните работи следват с монтаж на КСК за дренчарна инсталация, дренчарни глави, РЕ резервоари, хидрофорна уредба с помпено оборудване. След тези дейности се продължава с доставка и монтаж на поцинковани тръби, ПК комплект, както и ревизия на външен канал и изпитване на сплинклерна и дренчарна инсталация. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Строително-монтажните работи в помещенията започват с полагане на циментова замазка по подове. След приключване на замазката се полага ламиниран паркет и теракота, като двете дейности се извършват паралелно, тъй като са независими една от друга. Строителните работи продължават с полагане на фаянс по стени и направа на окачен таван в санитарните помещения. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Успоредно се извършва изкърпването на вароциментовата мазилка по стените и монтажа на еднокрилите и двукрилите интериорни врати. Строително-монтажните работи продължават с обръщане на отвори при подменена дограма, направа на окачен таван от гипсокартон на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

конструкция, грундиране, гипсова шпакловка и боядисване на стени и тавани. Следва почистване, шлайфане, лакиране на съществуващ паркет в зала с пожароустойчив лак, направа на буков паркет по пътеки и стъпала на балкон, включително обработка и монтаж на дървени первази, наковаване на дюшеме при сцена, включително обработка и монтаж на дървени первази. След изпълнението на тези дейности се монтират дървени стълби, ръкохватка за надстрояване на парапет и сценична механизация и завеси. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнението на климатичната система започва с пробиване на отвори в тухла, след което монтаж на технологична и дренажна тръба. След изпълнението на тези дейности се продължава с монтажа на климатична система и приключва с проби и изпитания на климатичната система. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнението на слаботокова инсталация започва с полагане на гофрирана тръба, скрито в тухла с направа на улей, изтегляне на кабели в гофрирана тръба, монтаж на пластмасови конзоли, монтаж на разклонителни кутии, монтаж на розетки, монтаж на контакт за кабелна ТВ. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнение на силова инсталация започва с полагане на гофрирана тръба, изтегляне на кабел в положени тръби, направа на силов излаз, преработка на съществуващи електрически табла. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнение на осветителна инсталация започва с полагане на гофрирана тръба и кабел, след това направа на лампен излаз. След приключване на тези дейности се монтират осветителните тела. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

За изпълнението на заземителна инсталация се работи паралелно с монтажа на ревизионна кутия в комплект с клема шина, заземителни колове, полагане на поцинкована шина. След което заземлението се измерва и се издава протокол. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнението на пожароизвестяването започва с полагане на гофрирана тръба, монтаж на разклонителни кутии, изтегляне на кабели в положени тръби. След тези дейности се продължава с монтаж на адресируема пожароизвестителна централа, включително монтаж на адресируем оптично-димен пожароизвестител, адресируем пламъчен детектор, адресируем ръчен пожароизвестител и външна сирена с лампа. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

Изпълнение на оповестяването започва с полагане на гофрирана тръба и кабел, след което се монтират двулентови рупорни високоговорители и високоговорители. След окомплектоването, сглобяването, програмирането и тестването на усилвателната централа, системата се свързва и пуска. Времетраенето и точната последователност може да се види в приложения линеен календарен график.

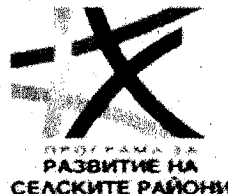
През целия период на договора се извършват доставка на материали, изготвяне на документи (протоколи по наредба 3, екзекутиви, описи и други съгласно ЗУТ, измервателни протоколи,

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

помощни документи, снимки и други), мерки за опазване на околната среда и лабораторни проби, по начина и последователността, отразени в приложения линейен календарен график.

След изпълнението на дейностите се пристъпва към съставяне на акт образец 15 от Наредба №3 от 2003г.

Човешки и технически ресурси, ангажирани за изпълнението на поръчката:

№	Дейност	Човешки ресурс	Технически ресурс	Отговорник
1	Подписване на Протокол обр. 2	Технически ръководител	Лек автомобил	Технически ръководител
2	Подготовка на строителната площадка	Технически ръководител, екип общостроителни работи, шофьор на камион, машинист на универсален багер.	Лек автомобил, бус, бордови камион, универсален багер, ръчни инструменти.	Технически ръководител, Ръководител отдел Механизация, Координатор по безопасност и здраве в строителството.
3	Доставка на материали	Технически ръководител, екип общостроителни работи, шофьор на камион, машинист на универсален багер.	Лек автомобил, бус, бордови камион, универсален багер, ръчни инструменти.	Технически ръководител, Специалист Логистика, Ръководител отдел Механизация.
4	Етап на изпълнение на СМР			
5	I. Архитектурно строителна част			
6	1. Вътрешно ремонтни дейности			
7	Демонтажни работи			
8	Демонтаж на дървени врати еднокрили, вкл. касата	Технически ръководител; екип общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
9	Демонтаж на дървени врати двукрили със среден размер 160/210 см, вкл.	Технически ръководител; екип Общостроителни	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител

Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

	касата	работи.		
10	Пренасяне, натоварване и транспорт на демонтирана дограма	Технически ръководител, екип общостроителни работи, шофьор на камион, машинист на универсален багер.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
11	Разбиване на мозайка, вкл. циментова замазка - санитарни възли	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
12	Демонтаж на фаянсови плочи от стени	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
13	Демонтаж дървена ламперия по стени	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
14	Демонтаж на пропаднал каратаван - рогозка и мазилка вкл. обезопасяване	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
15	Очукване на компрометирана мазилка по стени и тавани	Технически ръководител; екип общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
16	Стъргане на постни бои и латекс по стени и тавани	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
17	Демонтаж на съществуващи клекала и санитария в тоалетни	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
18	Демонтаж тръбна мрежа	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител

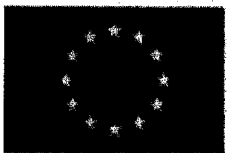
Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

19	Демонтаж на компрометирано дюшеме - сцена	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
20	Демонтаж на стари настилки - паркет, балатум, вкл. первази	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
21	Демонтаж на дървени стълби	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
22	Демонтаж на стенни и тавански интериорни осветителни тела	Технически ръководител; екип Общостроителни работи.	Лек автомобил, бус; къртач; ръчни инструменти.	Технически ръководител
23	Събиране, пренос на стр. отпадъци до 50м, натоварване на камион	Технически ръководител, екип общостроителни работи, шофьор на камион, машинист на универсален багер.	Лек автомобил, бус, камион, универсален багер, ръчни инструменти.	Технически ръководител
24	Извозване строителни отпадъци до 15 км на депо	Технически ръководител, шофьор на камион.	Камион.	Технически ръководител
25	СМР В ПОМЕЩЕНИЯ			
26	Изкърпване на вароциментова мазилка по съществуващи стени на помещения и стълбище, по тавани, по масивни стълбищни парапети, под облицовката от фаянсови плочки във всички санитарни помещения, включително полагане на армираща мрежа при преходите	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
27	Обръщане отвори на подменена дограма с мазилка и шпакловка, вкл. алуминиеви ъгли за шпакловка	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
28	Грундиране с дълбокопроникващ	Технически	Лек автомобил,	Технически



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

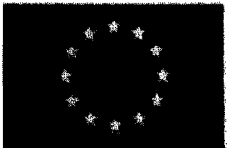
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

	грунд по стени и тавани	ръководител, екип довършителни работи.	бус, ръчни инструменти.	ръководител
29	Гипсова шпакловка по стени и тавани	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
30	Трикратно боядисване стени и тавани с латекс, цвят по одобрена от Възложителя мостра	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
31	Доставка и монтаж на окачен таван от ГК на конструкция	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
32	Доставка и монтаж на окачен таван от ГК на конструкция, вкл. минерална вата - сцена	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
33	Почистване и обработка на стенна облицовка, ламперия в салон, сцена и балкон - на двете нива - почистване, частична подмяна и обработка със защитни и импрегниращи разтвори, лакиране с пожароустойчив лак	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
34	Доставка и монтаж на окачен таван от влагоустойчив ГК, вкл. шпакловка и влагоустойчив латекс - тоалетни	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
35	Трикратно боядисване стени с влагоустойчив латекс, цвят по одобрена от Възложителя мостра, включително грунд и шпакловка	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
36	Фаянсва облицовка по стени - тоалетни	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
37	Полагане на циментова замазка от 5 см - подове в тоалетни	Технически ръководител, екип довършителни	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

		работи.		
38	Настилка от плочи теракота - подове тоалетни	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, флекс, ръчни инструменти.	Технически ръководител
39	Почистване, шлайфване, лакиране на съществуващ паркет в зала с пожароустойчив лак	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
40	Доставка и монтаж на нов буков паркет - пътеки и стъпала балкон (вкл. обработка)	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
41	Доставка и монтаж на дървени первази - балкон	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
42	Наковаване на ново дюшеме, сцена	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
43	Доставка и монтаж на дървени первази - сцена	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
44	Обработка на дюшеме - циклене, импрегниране, лакиране с пожароустойчив лак	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
45	Изравнителна циментова замазка с деб. до 40 мм	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
46	Настилка с ламиниран паркет по подове, клас 33, цвят по избор на Възложителя - обслужващи помещения	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
47	Доставка и монтаж на подови первази PVC	Технически ръководител, екип довършителни	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни	Технически ръководител



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

		работи.	инструменти.	
48	Доставка и монтаж на преходни мет. лаясни при смяна настилки	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
49	Направа и монтаж на дървени стълби за гримьорна с шир. 1,26 м и височина 1,00 м, вкл. обработка дървени повърхности	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
50	Направа и монтаж на дървени стълби за сцена с шир. 0,80 м и височина 1,10 м, вкл. Обработка дървени повърхности	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
51	Доставка и монтаж на ръкохватка за надстрояване на парапет при стълбище /надстрояване до 100см/	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
52	Демонтаж, преместване, изнасяне и внасяне на мебели и други елементи на интериора	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
53	Изработка, доставка и монтаж на сценична механизация и завеси	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
54	Изкърпване, ремонт на външни входни стъпала и площадки	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, флекс, ръчни инструменти.	Технически ръководител
55	2.ДОГРАМА			
56	Интериорни врати			
57	Доставка и монтаж на интериорни еднокрили врати, алуминиеви, размер 70/200 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
58	Доставка и монтаж на интериорни еднокрили врати, алуминиеви, размер 80/200 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
59	Доставка и монтаж на интериорни	Технически	Лек автомобил,	Технически



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

	еднокрили врати с каси MDF, размер 90/200 см	ръководител, екип довършителни работи.	бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	ръководител
60	Доставка и монтаж на интериорни еднокрили врати, алуминиеви, размер 90/200 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
61	Доставка и монтаж на интериорни еднокрили врати, алуминиеви, размер 100/210 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
62	Доставка и монтаж на интериорни еднокрили врати, алуминиеви, размер 100/220 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
63	Доставка и монтаж на интериорни двукрили врати алуминиеви - зид 45 см, размер 150/210 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
64	Доставка и монтаж на интериорни двукрили врати алуминиеви - зид 30 см, размер 160/210 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
65	Доставка и монтаж на интериорни двукрили врати алуминиеви - зид 30 см, размер 160/220 см	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
66	Доставка и монтаж на брави тип "антипаник" на врати по пътя на евакуация	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, перфоратор, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
67	Доставка и монтаж на метален капак под стълбище /по детайл/	Технически ръководител, екип довършителни работи.	Лек автомобил, бус, винтоверт, ръчни инструменти.	Технически ръководител
68	II. ЧАСТ ВиК			
69	Демонтаж на съществ. Сградна водопроводна инсталация поц. тръби, вкл. Фитинги и батерии вкл. и пренос	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, къртач, ръчни инструменти.	Технически ръководител



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

70	Демонтаж на съществуваща сградна канализационна инсталация вкл. и пренос	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, къртач, ръчни инструменти.	Технически ръководител
71	Ръчно пренасяне на стр. отпадъци и натоварване на камион	Технически ръководител, екип ВиК, шофьор на багер, шофьор на камион.	Лек автомобил, бус, камион, универсален багер, ръчни инструменти.	Технически ръководител
72	Направа на отвори в стоманобетонова плоча 15/15 механизирано	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, къртач, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
73	Доставка и монтаж стоманени тръби ф80	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
74	Доставка и монтаж поц.тр. ф 2", вкл.фининги	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
75	Доставка и монтаж на ПК комплект	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
76	Доставка и монтаж нагреватели за мивка.	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
77	Хидрофорна уредба с помпено оборудване	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
78	Доставка и монтаж на дренчарни глави	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
79	Доставка и монтаж на РЕ резервоари 3м ³	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ
„НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

80	Доставка и монтаж на КСК за дренчарна инсталация - окомплектован	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
81	Доставка и монтаж РР тръби ф 20мм, вкл.фининги т.в	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
82	Доставка и монтаж поц.тр. ф 20мм, вкл.фининги ст.в	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
83	Направа на улеи в по под за ВиК инсталация	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, къртач, ръчни инструменти.	Технически ръководител
84	Направа улей за водопр. инст. 10/10 в тухл.стена	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, къртач, ръчни инструменти.	Технически ръководител
85	Доставка и монтаж на СК ф20	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
86	Доставка и монтаж PVC тръби ф 110мм с фасонни части-ВКК	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
87	Доставка и монтаж PVC тръби ф 50мм с фасонни части	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
88	Доставка и монтаж на Подови сифони ф 50	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
89	Доставка и монтаж на тоалетна мивка	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител



Заличено на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от 33ЛД

НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „НАПРЕДЪК 1898“ С. ТЪРНАВА

90	Доставка и монтаж на смесителна батерия за тоалетна мивка	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
91	Доставка и монтаж на тоалетно казанче със СК	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
92	Доставка и монтаж на тоалетна седалка с капак	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
93	Укрепители за канализац.инсталации	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
94	Ревизия на външен канали сградна канализация с "Вома"	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, камион ВОМА, ръчни инструменти.	Технически ръководител
95	Укрепители дренчарна инсталация и водопроводни поц. тръби	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
96	Укрепители за водопр.инсталации	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
97	Изпитване на сплинклерна и дренчарна инсталация	Технически ръководител, екип ВиК.	Лек автомобил, бус, ръчни инструменти.	Технически ръководител
98	III. ЧАСТ ОВК			
99	1.Климатични системи			
100	Доставка и монтаж климатична система 24000 BTU	Технически ръководител, екип ОВК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
101	Доставка и монтаж климатична система 18000 BTU	Технически ръководител, екип ОВК.	Лек автомобил, бус, перфоратор, ръчни инструменти.	Технически ръководител
102	Доставка и монтаж климатична	Технически	Лек автомобил,	Технически