

ОБЩИНА ПЕТРИЧ

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:**
За Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:

„Ремонт ДП „Здравец“, с.Марикостиново, филиал с.Генерал Тодоров

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Михнево

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Рупите

„Ремонт ДП „Детски свят“, с.Колярово

„Ремонт ДП „Пролет“, с.Скрът, филиал с.Яворница

„Ремонт покрив СУ „Васил Левски“ с.Колярово. „

ОТ: „ЗАЕЧКИ“ ЕООД

със седалище и адрес на управление: гр. Петрич, ул. „Александър Стамболийски“ №43

ЕИК: 120608662, тел.: 0745/ 6 20 48, факс: 0745/ 6 20 48,

адрес на електронна поща: office@zaechki.com, представявано от инж. Екатерина Илиева

Заявка, в качеството ми на Управител, с л.к. № 640133339, издадена на 18.05.2010 г. от МВР - гр. Благоевград, ЕЛН 6801030099,

УВАЖАЕМИ ЛАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с условията за участие в обявената от Вас процедура с предмет: **„ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ“**

000005



ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

За Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:

„Ремонт ДП „Здравец“, с.Марикостиново, филиал с.Генерал Тодоров

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Михнево

„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Рупите

„Ремонт ДП „Детски свят“, с.Колярово

„Ремонт ДП „Пролет“, с.Скърт, филиал с.Яворница

„Ремонт покрив СУ „Васил Левски“ с.Колярово.“, ие, „ЗАЕЧКИ“ ЕООД (носоча се името на участника) представяме нашето Техническо предложение за изпълнение на поръчката.

ПРИЕМАМЕ изискванията на Възложителя, посочени в Оявата за сбиране на оферти,

Указанията за участие и останалите приложения,

1. Срок на валидност на настоящото предложение: 60 (шестдесет) календарни дни,

считано от крайния срок за получаване на оферти.

2. Декларираме, че ще изпълним дейностите по обещаваната поръчка посочени в

документацията за участие, а именно:

Извършване на ремонтни дейности в обекти: Ремонт ДП „Здравец“, с. Марикостиново,

филиал с .Генерал Тодоров Ремонт ДП „Иглика“, с. Кърналово Ремонт ДП „Иглика“, с.

Кърналово, филиал с. Михнево Ремонт ДП „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите

Ремонт ДП „Детски свят“, с. Колярово Ремонт ДП „Пролет“, с. Скърт, филиал с. Яворница

Ремонт покрив СУ „Васил Левски“ с. Колярово.

1. Предмет на поръчката

В рамките на настоящата обещавана поръчка ще се извършат ремонтни работи в сгради – детски градини и училище на територията на Община Петрич за обособена позиция №2 - Извършване на ремонтни дейности в обекти:

- Ремонт ДП „Здравец“, с. Марикостиново, филиал с. Генерал Тодоров
- Ремонт ДП „Иглика“, с. Кърналово
- Ремонт ДП „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
- Ремонт ДП „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
- Ремонт ДП „Детски свят“, с. Колярово
- Ремонт ДП „Пролет“, с. Скърт, филиал с. Яворница
- Ремонт покрив СУ „Васил Левски“ с. Колярово.

В обхвата на обособената позиция са включени следните 7 обекта:

„Ремонт ДП „Здравец“, с.Марикостиново, филиал с.Генерал Тодоров, включващ ремонт на вътрешни помещения. Основните предвидени и одобрени от Възложителя СРМ са:

000000



- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати и прозорци; демонтаж на санитарно оборудване; демонтаж на ел.контакти, ключове и осветление;

- Мазачески работи – обръщане около страници на врати и прозорци; направа штакловки по стени и тавани;

- Бояджийски работи – грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани;

- Настилки и замазки – полагане на замазка; поставка и полагане граниторес по под;

- Ремонт ВК инсталация – поставка и полагане на нови полипропиленови тръби за вътрешен водопровод;

- Санитарно оборудване – поставка и монтаж на смесителни батерии, кранове, сифони, мивки, ел.бойлер и др.;

- Ремонт ел.инсталация – поставка и монтаж на ел.контакти, ключове, аплици и др.;

- Столарски работи – поставка и монтаж на вътрешни Ал. врати и витрини;

- Зидарски работи – направа зидария ИТОНТ с дебелина 125мм във вътрешни помещения.

„Ремонт ДТ „Иглика“, с.Кърналово, включващ ремонт на помещения и покрив. Основните

предвидени и одобрени от Възложителя СРМР са:

- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати и дограми;

- Мазачески работи – обръщане около страници на врати и прозорци;

- Бояджийски работи – грундиране и боядисване с латекс;

- Облицовъчни работи – поставка и полагане фаянс по стени;

- Настилки и замазки – полагане на замазка, поставка и полагане граниторес по под;

- Ремонт ВК инсталация – поставка и полагане на нови полипропиленови тръби за вътрешен водопровод;

- Санитарно оборудване – поставка и монтаж на смесителни батерии, кранове, сифони, мивки, и др.;

- Покривни работи – ремонт на компрометирана покривна конструкция; пренареждане на стари керемиди и монтаж на нови, където е необходимо; направа нова обшивка по стреха;

подмяна на улици, вод.тръби и казанчета; подмяна на челици дъски; подмяна на дъсчена и летвена обшивка по покрив; ремонт по била и ръбове и монтаж на капаци; направа и монтаж ламаринени

обшивки около комини и улици; направа и монтаж на капандура;

- Ремонт ел.инсталация – поставка и монтаж на ел.контакти, ключове, плафонери и др.;

- Фасади: Топлоизолационни работи – направа ТИ по външна стена с EPS = 5cm, вкл. штакловане и мазилка;

- Монтаж и демонтаж фасадно скеле;

- Столарски работи – поставка и монтаж на вътрешни Ал. врати и витрини.

„Ремонт ДТ „Иглика“, с.Кърналово, включващ ремонт на вътрешни

помещения и покрив. Основните предвидени и одобрени от Възложителя СРМР са:

- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати; демонтаж компрометиранни керемиди,

улици и вод.казанчета;

- Мазачески работи – направа вароциментова мазилка по тухлена стена; направа штакловка по стени;

- Бояджийски работи – грундиране и боядисване с латекс;

- Покривни работи – включва покриване покривна конструкция; пренареждане на керемиди; поставка и монтаж на нови керемиди; поставка и монтаж улици и вод. казанчета;

- Столарски работи – поставка и монтаж на Ал. врати;

- Зидарски работи – направа тухлена зидария с тухла 24/18/36.

„Ремонт ДТ „Иглика“, с.Кърналово, включващ ремонт на вътрешни

помещения. Основните предвидени и одобрени от Възложителя СРМР са:

000007





000008

ЗВУТ от 1997 г., последно изм. и доп. Бр.27/25.03.2014г;

- 98 от 2014г;
- Закон за техническите изисквания към продуктите от 1999 г., последно изм. ДВ. бр.
- Наредба № 4/2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- Закон за устройство на територията от 2001 г., последно изм., бр. 56 от 2014 г.
- изм. и доп. ДВ. бр.104 от 16 декември 2014г;
- Правилник за прилагане на Закона за обществените поръчки от 2006г., последно
- Закон за обществените поръчки от 2004г., последно изм. и доп. от 2016г.
- материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване;
- БДС за вляганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на

Общи нормативни документи:

2. Нормативни документи, които ще се спазват

- комини и улами; напраща и монтаж на капандура; напраща външна мазилка по комини
- монтаж на нови капаци, където е необходимо; напраща и монтаж ламаринени обшивки около
- дървена и летвена обшивка по покрив, вкл. подпокривна мушма; ремонт по била и ръбове и
- нови, където е необходимо; подмяна на улуци и казанчета; подмяна на чели дъски; напраща на
- сортиране на керемиди и капаци по била и ръбове; пренапреждане на стари керемиди и монтаж на
- Локривни работи – подмяна на компроментирана покривна конструкция; почистване и
- предвидени и одобрени от Възложителя СРМ са:
- „Ремонт покрива СОВ „Васил Левски“, с.Коларово, включващ ремонт на покрив. Основните
- Столарски работи – доставка и монтаж на вътрешни Ал. врати и витрини;
- Бояджийски работи – грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани;
- Мазачески работи – обръщане около страници на врати и прозорци;
- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати и дограми;
- Основните предвидени и одобрени от Възложителя СРМ са:
- „Ремонт ДЛ „Пролет“, с.Скрям, фискал с.Яворница включващ ремонт на вътрешни помещения.
- Ремонт ел. инсталация – доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло
- Ремонт покриви – частична изкръпване на ХИ по покрив;
- Настийки и замазки – доставка и полагане ламинат по под с вкл.первази;
- Столарски работи – доставка и монтаж на вътрешни Ал. врати и PVC дограма по фасада;
- фасаден по фасадни стени;
- Бояджийски работи – грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани и боядисване с
- мазилка по стени и тавани;
- Мазачески работи – обръщане около страници на врати и прозорци; шпакловка и фина
- стени и тавани;
- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати и дограми; остъргване латексова боя по
- Основните предвидени и одобрени от Възложителя СРМ са:
- „Ремонт ДЛ „Летски свят“, с.Коларово, включващ ремонт на вътрешни помещения и покрив.
- Столарски работи – доставка и монтаж на вътрешни Ал. врати и витрини;
- Бояджийски работи – напраща грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани;
- частично изкръпване около стени и тавани;
- Мазачески работи – обръщане около страници на врати и прозорци; фина мазилка за
- Демонтажни работи – демонтаж дървени врати и витрини;

Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия в на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

Закон за опазване на околната среда от 2002 г.;

Закон за управление на отпадъците от 2012 г.;

Закон за техническите изисквания към продуктите;

Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали - ДВ бр. 89 от 2012г.;

Наредба № 13- 1971 /29.10.2009г. за строително-технически правила и норми при пожар;

Наредба № 5/28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите;

Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата и видовете строежи;

Наредба за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006г.;

Наредба 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България

минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи. Съоръжения и строителни обекти;

Наредба 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3. Организация на изпълнение на строителството

Етапи на изпълнение

Изпълнението на поръчката е планирано да стане за 90 календарни дни и ще протече в следната последователност:

- *Първи етап* - Подготовка на период за цялостна организация за изпълнение на всички предстоящи работи;
- *Втори етап* - Изпълнение на СРМ по:

- „Ремонт ДП „Здравец“, с.Марикостиново, филиал с.Генерал Тодоров;
- „Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово;
- „Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Михнево;
- „Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Рупите;
- „Ремонт ДП „Детски свят“, с.Коларово;
- „Ремонт ДП „Пролет“, с.Скърт, филиал с.Яворница;
- „Ремонт покрив СОВ „Васил Левски“, с.Коларово;
- *Трети етап* – демобилизация на строителната площадка

3.1. Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката и включени в дефинираните етапи на изпълнение на строителството

Подготвителни дейности:

- Изграждане на временна ограда;
- Дейности по подготовка на площадката и временно строителство - монтаж на офисни и складови контейнери, обезопасяване на входните към сградата, монтаж на предупредителни табели и знаци, изграждане на временно електрозахранване, обособяване и оформяне на складови площи, оформяне на площадки за отпадъци и др.

Работата на обекта ще започне при:

- определен технически ръководител, отговорен за обекта;
- определени отговорници за контрола на качество и експерт по безопасност и здраве в строителството;



[Handwritten signature]

- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа, съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;

- наличие на обекта и ползване на ЛПС - каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.; оценено състояние на временното ел. захранване на строителната площадка - от гледна точка на безопасна експлоатация;

- наличие на информационна табела за обекта, знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност;

- въведена "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба на Министърството за социалната политика и Министерство на здравеопазването;

- наличие на протокол за предаване и приемане на одобрения проект и възлото в сила разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж;

- Наличие на заповедна книга;

- наличие на схема за временна организация на движението по предавателно уточнени маршрути, обозначени със съответната сигнализация, предупредителни и забранителни знаци, при необходимост;

- Изваждане на разрешителни за депониране на строителни отпадъци и др.

Строително - монтажни и ремонтни работи:

Дейностите за изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи включват:

- Организация на площадката, в зависимост от вида на СРМР и изпълнение на дейности свързани с ПБЗ;

- Запознаване с работните проекти и отлагане на работния проект;

- Сформиране на работни звена и механизация и разпределение на задачите;

- Избор на материали, заявки и доставки на същите;

- Изпълнение на СРМР;

- Оценка и контрол на изпълнените работи;

- Приемане на изпълнените СРМР, тествания;

- Съставяне на протоколи в зависимост от вида работа;

- Съставяне на всички необходими документи за приемане на СРМР.

Строително - монтажните работи и технологията за изпълнение на дейностите са заложени в предоставената от Възложителя Техническа спецификация и са описани в приложената количествена сметка.

Дейности по демонтаж:

- Демонтаж и изнасяне от строителната площадка на временните съоръжения, премахване на предпазните ограждения и предупредителните табели;

- Извозване на контейнери, окончателно почистване на обектовото пространство и възстановяване на околната среда в района при необходимост.

Дейности, свързани с тестване, изпитване, измерване, контрол:

- Извършване на тестове и изпитвания на изградени инсталации и монтирано оборудване; Измерване на извършени работи;

- Контрол на качеството на изпълнението.

Дейности по доставка на материали

- Доставка на строителната площадка на всички необходими материали, строителни продукти, заготовки и оборудване, предназначени за вграждане в строежа;



000000

- Приемане и складиране на доставените материали, продукти, запорки и оборудване при подходящи условия в закрити или покрити склади площи, или на открити площи; съобразно индивидуалните характеристики на всеки продукт.

Дейност, свързана с документацията осигуряваща на строежа:

- Подготовка и участие при съставянето на всички необходими актове и протоколи в съответствие с изискванията на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Осигуряване на необходимите сертификати, декларации за съответствие, декларации за експлоатационни характеристики и други документи, доказващи качеството и произхода на вложениите материали и продукти;
- Изготвяне на ексекүтивната документация при завършване на строежа;
- Изготвяне на всички други необходими документи, изискуеми съгласно договорните условия;
- Участие при съставянето на Констатилен акт за установяване годността на строежа.

Други дейности

- Дейности за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност на строежа - инстpyктажи на работещите, изграждане на обезопасителни средства и т.н.;
- Дейности за опазване на околната среда;
- Дейности, свързани с намаляване на затрудненията на живущите и пребиваващите в сградата, произтичащи от изпълняваното строителство.

3.2. Последователност и взаимовръзка на строително - монтажните работи

Водени от изложението, на база обстойния анализ на представената техническа документация (Техническа спецификация и КСС) и изискуванията на Възложителя в Документацията за обшествената поръчка, който направихме, разработихме подробен Календарен график за изпълнение на строителството, който представяме като приложение към настоящата част на Техническото предложение, и който представяме да изпълним в случай, че бъдем избрани за Изпълнител на настоящата обшественa поръчка.

Разработеният Линеен календарен график има за цел:

- да определи продължителността на строителството на обекта като цяло и на отделните етапи, а също така сроковете за доставката на необходимите материали, елементи и оборудване;
- да даде принципно решение на организацията на строителството на обекта;
- да реши последователността и сроковете за изпълнение на СРМР на база техния обем и изискуванията, произтичащи от технологията на изпълнението им;
- да покаже във времето необходимостта от основни материално-технически ресурси;
- да осигури изпълнение на работите при стриктно спазване на изискуванията за здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на строежа.

Разработеното на графика се извършва в следната последователност:

- производство на анализ на проектните решения, произтичащи от Техническата спецификация;
- съставяне на номенклатура на подготвятелните и основните строително - монтажни работи, подлежащи на включване в графика;
- определяне на обемите на видовете работи съобразно приетата номенклатура;

000011



- избор на методи за извършване на видовете работи и на основните строителни машини въз основа на предписаната технология;

- изчисляване на необходимия разход на труд, основни строителни работи и други;

- установяване на технологично най-целесъобразната последователност на изпълнение и възможното съвместяване на различните видове работи в отделните части на

строителната площадка;

- определяне на продължителността на изпълнение на отделните видове работи и

взаимното им обвързване по време.

Производственият анализ беше направен с цел разкриване възможностите за прилагане на най-ефективните методи за строителство, при отчитане на местните условия в района на

строителната площадка. Този анализ ни даде възможност да се запознаем подробно с обектите и да направим оценка дали ресурсите, които имаме на разположение, принципино ни позволяват да го изпълним.

След анализирането на техническите изисквания за обхвата на проекта беше съставена

номенклатура на основните строително-монтажни работи, които трябва да включим в Линейния график. При това степента на детайлизация на номенклатурата беше съобразена с представената

от Възложителя изходна техническа информация и с действащите технически норми, по които едновременно може да се определи разходът на труд, механизация и материали. Всички работи,

които се изпълняват в различно време на обекта, бяха заложени в плана като отделни видове (подвидове) работи, предвид факта, че такава разчленяване на работите дава възможност

линейния график да се използва за точното планиране на задачите на отделните групи работници по специалности и на необходимостта от конкретни строителни машини и електронинструменти,

т.е. по-плътната номенклатура на видовете работи предопределя по-голяма точност на плана. Съобразно приетата номенклатура и съдържанието на представената техническа документация

за обекта бяха определени обемите на отделните видове работи в натурални единици, съобразно измеренията в съответните технически норми.

Особено внимание отделихме на избора на методи за извършване на строително-монтажните работи предвид факта, че методите определят продължителността и трудоемкостта на

изпълнение на работите, производителността на труда на работниците, степента на механизация, а следователно и стойността на обекта.

При избора на методи за извършване на видовете работи сме търсили комплексно механизирание на всички производствени процеси.

Друго важно условие, с което сме се съобразявали, е методите на изпълнение да бъдат така определени, че броят на типоразмерите на строителната механизация на площадката да бъде сведен до минимум с цел пълноценното натоварване на машините.

Изчисляването на необходимия разход на труд и машинносмени за всеки вид работа, включен в

линейния график, е извършено на база очакваните количества от съответния вид работа по действащите технически норми за разход на труд и машинносмени за съответния вид работа

(СЕК) и опита, който имаме от изпълнението на подобни обекти. При това взехме под внимание и действената производителност на механизацията, с която разполагаме, на база нашия опит от

подобни строителни обекти. Разходът на труд е изчислен по категории работници съобразно тяхната квалификация. Необходимата работна сила за всеки вид работа е показана в приложенния

Диаграма на работната ръка.

Най-целесъобразната в случая технологична последователност на изпълнение на отделните видове работи е определена въз основа на предписаната технология за изграждане на обекта, изискванията за точност в изпълнението, относителна равномърност на броя на заетите

000012



[Handwritten signature]

работници с определена квалификация и машини, максимално съвместяване на различните строителни процеси в отделните части на строителната площадка при пълно съблюдаване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и за пожарна безопасност, и своевременно закриване на фронт за изпълнение на следващите видове работи.

Началото на всеки вид работа е допуснато само тогава, когато всички преходни видове работи в същия работен участък са завършени и са изминали технологично изискуемите минимални срокове за изпълнение на последващи видове работи. При това работите са така планирани, че веднага щом в отделен участък стане възможно и допустимо изпълнението на следващ вид работа съобразно общата технологична последователност, неговото изпълнение ще започне, независимо, че предхождащата работа все още не е изцяло завършена на обекта. Приета технологията последователност е отразена в приложенния Линеен график.

Сроковете за изпълнение на отделните видове работи са определени на база обема на работа и наличния работен фронт. Те са изцяло съобразени с необходимите ресурси, гаранции за съответната продължителност, и с ресурсите, които ние имаме на разположение. Въз основа на приетата технологична последователност, взаимната обвързаност на отделните видове работи и тяхната продължителност е определена общата продължителност за строителство на обекта. Оптимизацията на общия срок постигнат от съвместяването по време на няколко строителни процеси на един и същ участък, доколкото възможното съвместяване не беше ограничено от технологичната на изпълнение на видовете работи от една страна, и от изискванията за здравословни и безопасни условия на труд от друга (недопускане на работа на две етажи по една вертикала, изпълнение на процесите в правилна технологична последователност - отгоре надолу и др.). Освен това при съставянето на графика се ръководехме от равномерното разпределение на работната ръка - всеки вид работа или група такива (например цялостно изпълнение на инсталациите, полагане на топлоизолация и шпакловка и съответната окомплектовка и т.н.) да се извършва от постоянен брой работници като състав на бригадите (звената). Това доведе до сравнително равномерно разпределение на работната ръка по видове квалификация.

Методичното определяне въз основа на действащите технически норми на необходимите ресурси като численост и състав ни дава пълно основание да смятаме, че така описаните ресурси в Линеиния график ще бъдат абсолютното достатъчни за качествено и срочно изпълнение на поръчката, при условие, че на обекта е създадена нормална организация. За обезпечаване на това условие предприехме допълнителни мерки:

Общата последователност на изпълнение на строително - монтажните работи, както и взаимната им обвързаност, са подробно представени в Линеиния график за изпълнение на строителството. Там може да се проследи в каква последователност ще бъдат изпълнени отделните работи и обектът като цяло.

При планирането на организацията, определянето на технологичната последователност и разработването на Линеиния график за изпълнение на строителство сме се ръководили от задачите и целите за конкретния обект, изискванията на Възложителя, последователността на СРМР, съгласно тяхната технологична взаимосвързаност и времевая продължителност, разпоредбите на всички действащи към настоящия момент закони, постановления и нормативи, касаещи строителството на обекти от такъв характер, както към изпълнението на отделните видове работи, така и по отношение на използваните материали и оборудване на строителната площадка.

За по-голяма прозрачност и проследяване на взаимосвързаните процеси, спазвайки

изискването, Календарният график да отразява всички дейности за реализация на проекта, сме

000013

преподделили видовете СРМР възможно най-точно в последователността на тяхното изпълнение. Тук е мястото да отбележим, че понякога има застъпване в тяхното изпълнение или технологично изчакване.

Извършваните строително-монтажни работи ще се изпълняват последователно до изпълнение на строителството в пълния му обем. Своевременно при възникнали проблеми по изпълнението на проекта, писмено ще бъде уведомяван Възложителя, както и предлаганите решения за тяхното преодоляване. Всички допълнителни предписания от страна на Строителния надзор и Възложителя ще бъдат изпълнявани в регламентирания срок.

С наличното производство оборудване сме в състояние да осигурим нормалното протичане на работите на обектите.

Най - общо предвиждаме работата на обекта да протече при следната последователност: След като площадката бъде подготвена и бъде извършено временното строителство, ще започнат демонтажните работи вътре в сградата, след което ще бъдат изградени новите стени, ще бъдат монтирани новите врати и прозорци, и ще бъдат положени новите инсталации. При изградените инсталации в съответния участък ще бъдат изпълнени мазилките и шпакловките, облицовките по стените и настилките по полове. След тях ще бъдат монтирани осветителни тела, контакти, ключове, датчици, санитария, смесителни батерии и оборудване. Последно се предвижда изпълнението на бояджийските работи.

Успоредно с вътрешните ремонти ще започнат и ремонтите по покрива и фасадата. Пръвоначално ще бъде монтирано фасадно скеле.

Точната последователност на изпълнение е показана в приложенния график и е илюстрирана в следващата таблица.

№	Вид работа	Ед. мяр	Количес	Продължит
1	Демонтаж вътрешна дървена витрина	м ²	6,12	1
2	Демонтаж дървени врати 80/200 - WC	бр.	2,00	1
3	Демонтаж дървени прозорци	м ²	1,30	1
4	Демонтаж дървени врати 90/200	бр.	7,00	1
5	Направа зидария с газобетонни блочета с дебелина 125мм на тънка фуга	м ²	1,30	1
6	Направа частична шпакловка по стени	м ²	35,10	1
7	Направа шпакловка по стени	м ²	68,50	1
8	Обръщане врати и прозорци с мазилка	м ²	128,90	3
9	Грундиране с дълбокопроникващ грунд по стени и тавани	м ²	342,10	1
10	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	м ²	360,10	1
11	Направа замазка по под - предверие, h=5-7cm	м ²	9,50	1
12	Доставка и полагане граниторес по под - предверие, WC и миялно помещение	м ²	25,35	1
13	Доставка и полагане фаянс по стени с h=2,00м. - WC, вкл. лаясни	м ²	14,50	1
14	Доставка и полагане покъл от граниторес с H=10cm	м ²	30,00	1
15	Доставка и монтаж AL врати 90/200	бр.	7,00	1

000074



№	Вид работа	Ед. мяр	Количес	Продължит
16	Доставка и монтаж пъзета AL витрина	м ²	6,12	1
17	Доставка и монтаж външна AL витрина с врата 90/200см	м ²	8,25	1
18	Доставка и монтаж AL врати 80/200см	бр.	2,00	1
19	Демонтаж контакти	бр.	2,00	1
20	Доставка и монтаж на ел. контакти	бр.	2,00	1
21	Демонтаж ел. ключ	бр.	2,00	1
22	Доставка и монтаж ел. ключ	бр.	2,00	1
23	Демонтаж ел. осветление	бр.	2,00	1
24	Доставка и монтаж противовлажен аплик	бр.	2,00	1
25	Демонтаж чутушено корито	бр.	1,00	1
26	Демонтаж смесителна батерия	бр.	1,00	1
27	Демонтаж тоалетно клекало	бр.	1,00	1
28	Доставка и монтаж тоалетно клекало	бр.	1,00	1
29	Доставка и монтаж канелика	бр.	1,00	1
30	Доставка и монтаж мивка с шкаф	бр.	1,00	1
31	Доставка и монтаж тоалетно казанче за тоалетно клекало	бр.	1,00	1
32	Доставка и монтаж ел. бойлер - 10л, 2kW	бр.	1,00	1
33	Доставка и монтаж на смесителна батерия	бр.	2,00	1
34	Напрана на улей за ППР тръби ф20 в тухлен зид	м'	20,00	1
35	Доставка и монтаж на ППР тръби ф20, PN20 вкл. фитинги	м'	20,00	1
36	Подмазване на улей за ППР тръби ф20 в тухлен зид	м'	20,00	1
37	Доставка и монтаж на СК ф20	бр.	1,00	1
38	Доставка и монтаж на възвратна клапа 1/2"	бр.	1,00	1
39	Доставка и монтаж на баланс вентил 1/2"	бр.	2,00	1
40	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф50, вкл. разклонения и фасонни части	м'	5,00	1
41	Доставка и монтаж подов сифон ф50	бр.	1,00	1
42	Събиране, натоварване и извозване на строителни отпадъци	м ³	2,00	1
„Ремонт ДТ „Иглика“, с.Кърналово				
1	Демонтаж дървена дограма	м ²	14,6	1
2	Демонтаж дървена врата	бр.	5	1
3	Доставка, монтаж и демонтаж фасадно скеле	м ²	150	1
4	Напрана ТИ система външна стена с EPS 50мм, вкл. дюбелиране, шпаклюване с мрежа и мазилка	м ²	210	2
5	Обръщане на отвори с XPS 20мм, вкл. шпаклюване и монтаж рбохранители	м'	94	1
6	Демонтаж дървени витрини	м ²	24	1
7	Напрана и монтаж AL витрини - вътрешни	м ²	14,6	1
8	Напрана и монтаж AL врати			
9	80 x 200	бр.	1	1
10	90 x 200	бр.	1	1

000015



№	Вид работа	Ед. мяр	Количес тво	Продължит елност /дни/
11	Тухлена зидария за запълване на отвор 25см.	м ³	1,5	2
12	Обръщане с вароцим. мазилка по врати и витрини	м ¹	100	1
13	Направа вароцим. мазилка по стени - хастар	м ²	13	1
14	Направа гипсова шпакловка по стени	м ²	13	1
15	Грундиране стени	м ²	50	1
16	Боядисване стени и отвори около прозорци и врати	м ²	50	1
17	Демонтаж на улици	м ¹	56	1
18	Демонтаж водосточни тръби	м ¹	64	1
19	Демонтаж керемиди	м ²	300	2
20	Демонтаж обшивка по стреха	м ²	60,9	2
21	Направа нова обшивка по стреха	м ²	60,9	2
22	Демонтаж дървена конструкция от иглолистен материал	м ³	2	2
23	Ремонт дървена конструкция с иглолистен материал	м ³	2	2
24	Демонтаж челини дъски	м ¹	99,5	1
25	Доставка и монтаж челини дъски	м ¹	99,5	1
26	Доставка и монтаж улици ф100	м ¹	56,8	1
27	Доставка и монтаж водосточни казанчета	бр.	8	1
28	Доставка и монтаж водосточни тръби ф100	м ¹	64	1
29	Демонтаж дървена обшивка покрив	м ²	300	3
30	Доставка и монтаж дървена обшивка покрив	м ²	300	3
31	Направа на външна вароциментова мазилка по комини	м ²	6,8	1
32	Направа летвена обшивка покрив	м ²	300	2
33	Препокриване със стари керемиди	м ²	240	2
34	Покриване на покрив с нови керемиди	м ²	60	1
35	Демонтаж и очукване капаци по било и ръбове(стари)	м ¹	25,2	1
36	Монтаж капаци по било и ръбове(стари) и подмазване	м ¹	25,2	1
37	Доставка и монтаж нови капаци по било, вкл. подмазване	м ¹	16,86	1
38	Обшивка с поцинкована ламарина около комини и улама	м ²	2,1	1
39	Доставка и монтаж капандура	бр.	1	1
40	Събиране натоварване и извозване на строителни отпадъци	м ³	8,5	1
РЕМОНТ ПОКРИВ				
„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Михнево				
1	Демонтаж стари керемиди по покрив	бр.	2236	4
2	Демонтаж на стари прогнители улици	м ¹	111	3
3	Подмяна и подсилване на дървена конструкция по покрив	м ³	1,5	2
4	Ремонт съществували комини 60/80	бр.	2	1
5	Доставка и монтаж на нови керемиди по покрив	м ²	150	4
6	Доставка и монтаж на нови улици	м ¹	111	4
7	Доставка и монтаж водосточно казанче	бр.	10	3
8	Направа вароциментова мазилка	м ²	25	2

000016

№	Вид работа	Ед. мяр	Количес тво	Продължит елност /дни/
9	Направа тухлена зидария с тухла 24/18/36	м ³	0,6	1
РЕМОНТ ВЪТРЕШНИ ПОМЕЩЕНИЯ				
1	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл. дълбокопроникващ грунд	м ²	168	2
2	Грундиране стени и тавани	м ²	376	2
3	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	м ²	376	3
4	Монтаж дървени врати	бр.	3	1
5	Обръщане около страници на врати с вапоциментова мазилка	м ¹	30,4	1
6	Доставка и монтаж алуминиева врата 90/200	бр.	3	1
7	Ремонт покрив при вход с покривна ламарина и обшивка	м ²	6,4	1
„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Рупите				
1	Монтаж дървена врата	бр.	3	1
2	Монтаж дървена витрина	м ²	11,5	1
3	Направа и монтаж AL витрина	м ²	11,5	1
4	Направа и монтаж AL врата 90x200	бр.	4	1
5	Обръщане по страници на врати и витрини	м ¹	70	2
6	Частично изкръпване с финна вапоцим. мазилка по стени и тавани	м ²	25,6	1
7	Грундиране стени и тавани	м ²	150,5	2
8	Боядисване с латекс вътрешно стени и тавани двукратно	м ²	150,5	3
9	Събиране, натоварване и превоз стр. отпадаци	м ³	2,15	1
„Ремонт ДП „Детски свят“, с.Колярово				
1	Монтаж дървена дограма	м ²	15,6	2
2	Монтаж врати	бр.	9	2
3	Монтаж метална врата 100x230	бр.	1	1
4	Направа и монтаж AL врати			
	80x200	бр.	5	3
	90x200	бр.	5	3
	100x200	бр.	1	1
5	Направа и монтаж PVC дограма	м ²	15,6	2
6	Обръщане на врати и прозорци с вапоциментов разтвор	м ¹	191	4
7	Направа финна варова мазилка по стени	м ²	26	1
8	Остригване преторяла латексова боя по стени и тавани	м ²	208	4
9	Гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл. дълбокопроникващ грунд	м ²	208	6
10	Грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани	м ²	208	3
11	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8мм, вкл. подложка	м ²	36	3
12	Доставка и монтаж на PVC первази	м ¹	43	2
13	Частичен ремонт хидроизолация на покрив	м ²	10	1
14	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло 2x36W	бр.	4	1

000007



№	Вид работа	Ед. мяр	Количес	Продължителност /дни/
ЗАНИМАЛНА - 2-ет.				
1	Очукване по стени и тавани	м ²	167,4	7
2	Направа шпакловка по стени и тавани	м ²	167,4	2
3	Грундиране и боядисване по стени и тавани	м ²	167,4	4
4	Външно боядисване с фасарен	м ²	5,5	1
"Ремонт ДП "Пролет", с.Скърт, филиал с.Ворница				
1	Демонтаж дървена дограма	м ²	30,9	3
2	Демонтаж врати 80x200	бр.	4	3
3	Демонтаж врата 90x250	бр.	1	2
4	Направа и монтаж на AL. врати:			
	80x200	бр.	4	4
	90x200	бр.	1	2
5	Обръщане по страници на врати и витрини	м ¹	89,8	2
6	Грундиране и боядисване по стени и тавани	м ²	50	2
7	Доставка и монтаж на вътрешни AL. витрини	м ²	30,9	2
"Ремонт покрив СОУ "Васил Левски", с.Колярово				
1	Почистване и сортиране на керемиди	бр.	7378	4
2	Направа дървена коруба за спускане на керемиди	м ¹	11,30	1
3	Демонтаж капаци по било и ръбове	м ¹	52	1
4	Спускане керемиди по дървена коруба	бр.	7378	1
5	Демонтаж улици по покрив	м ¹	82,50	2
6	Демонтаж челини дъски	м ¹	82,50	2
7	Демонтаж изгнела покривна конструкция от дълан и гюлистен материал	м ³	1,50	1
8	Подсилване на дървена конструкция с илюлистен материал	м ³	1,00	1
9	Направа дървена обшивка покрив	м ²	476	1
10	Направа летвена обшивка покрив, вкл. подпокривна мушамма	м ²	476	1
11	Доставка и монтаж на челини дъски, вкл. лакиране	м ²	20,63	1
12	Доставка и монтаж на улици	м ¹	82,50	1
13	Доставка и монтаж водосборно казанче	бр.	8	1
14	Покриване с нови керемиди	м ²	142,80	2
15	Покриване със стари керемиди	м ²	333,20	5
16	Доставка и монтаж нови капаци по било и ръбове	м ¹	15,60	1
17	Монтаж стари капаци по било и ръбове	м ¹	36,40	2
18	Обшивка с поцинкована ламарина около комини, улами	м ²	25,10	1
19	Направа и монтаж шапки на комини от поцинкована ламарина	бр.	11	1
20	Направа външна вароциментова мазилка по комини	м ²	59,80	1
21	Събиране, натоварване, сваляне и превоз за строителни отпадъци	м ³	11,90	2

060018



Необходима строителна техника за изпълнението на проекта

Необходимата за изпълнението работна ръка на всеки вид СРМР е показана в приложената Диаграма на работната ръка. С оглед пълнота на настоящото предложение я показваме и тук, заедно с необходимата строителна техника.

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
"Ремонт ДП "Здравец", с.Марикостиново, филиал с.Генерал Топоров			
1	Демонтаж вътрешна дървена витрина	2работни ка Ист.	-
2	Демонтаж дървени врати 80/200 - WC	2работни ка Ист.	-
3	Демонтаж дървени прозорци	2работни ка Ист.	-
4	Демонтаж дървени врати 90/200	2работни ка Ист.	-
5	Направа зидария с газобетонни блочета с дебелина 125мм на тънка фуга	2работни ка Ист.	-
6	Направа частична шпакловка по стени	2работни ка Ист.	-
7	Направа шпакловка по стени	2работни ка Ист.	-
8	Обръщане врати и прозорци с мазилка	2работни ка Ист.	-
9	Грундиране с дълбокопроникващ грунд по стени и тавани	2работни ка Ист.	-
10	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	2работни ка Ист.	-
11	Направа замазка по под - предверие, h=5-7cm	2работни ка Ист.	-
12	Доставка и полагане граниторес по под - предверие, WC и мийно помещение	2работни ка Ист.	вглошлайф
13	Доставка и полагане фаянс по стени с h=2,00м. - WC, вкл. лайсци	2работни ка Ист.	вглошлайф
14	Доставка и полагане покъл от граниторес с H=10cm	2работни ка Ист.	вглошлайф
15	Доставка и монтаж AL врати 90/200	2работни ка Ист.	бормашина
16	Доставка и монтаж плъзгаща AL витрина	2работни ка Ист.	бормашина
17	Доставка и монтаж външна AL витрина с врата 90/200cm	2работни ка Ист.	бормашина
18	Доставка и монтаж AL врати 80/200cm	2работни ка Ист.	бормашина
19	Демонтаж контакти	2работни ка Ист.	-
20	Доставка и монтаж на ел. контакти	2работни ка Ист.	-
21	Демонтаж ел. ключ	2работни ка Ист.	-

000009

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
22	Доставка и монтаж ел. ключ	2работни ка 11ст.	-
23	Демонтаж ел.освещение	2работни ка 11ст.	-
24	Доставка и монтаж противовъздушен аплик	2работни ка 11ст.	-
25	Демонтаж чугунено корито	2работни ка 11ст.	къртач
26	Демонтаж смесителна батерия	2работни ка 11ст.	-
27	Демонтаж тоалетно клекало	2работни ка 11ст.	къртач
28	Доставка и монтаж тоалетно клекало	2работни ка 11ст.	-
29	Доставка и монтаж канелка	2работни ка 11ст.	-
30	Доставка и монтаж мивка с шкаф	2работни ка 11ст.	-
31	Доставка и монтаж тоалетно казанче за тоалетно клекало	2работни ка 11ст.	-
32	Доставка и монтаж ел.бойлер - 10л., 2kW	2работни ка 11ст.	бормашина
33	Доставка и монтаж на смесителна батерия	2работни ка 11ст.	-
34	Направа на улей за ППР тръби ф20 в тухлен зид	2работни ка 11ст.	къртач
35	Доставка и монтаж на ППР тръби ф20, PN20 вкл. фитинги	2работни ка 11ст.	Поялник
36	Подмазване на улей за ППР тръби ф20 в тухлен зид	2работни ка 11ст.	-
37	Доставка и монтаж на СК ф20	2работни ка 11ст.	-
38	Доставка и монтаж на възвратна клапа 1/2"	2работни ка 11ст.	-
39	Доставка и монтаж на баланс вентил 1/2"	2работни ка 11ст.	-
40	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф50, вкл.разклонения и фасонни части	2работни ка 11ст.	-
41	Доставка и монтаж подов сифон ф50	2работни ка 11ст.	-
42	Събиране, натоварване и извозване на строителни отпадъци	2работни ка 11ст.	самосвали
„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово			
1	Демонтаж дървена дограма	2работни ка 11ст.	-
2	Демонтаж дървена врата	2работни ка 11ст.	-
3	Доставка, монтаж и демонтаж фасадно скеле	2работни ка 11ст.	-

000000

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
4	Направа ТИ система външна стена с EPS 50мм, вкл. дюбелиране, шпакловане с мрежа и мазилка	2работни ка IIст.	бормашина
5	Обръщане на отвори с XPS 20мм, вкл. шпакловане и монтаж робохранители	2работни ка IIст.	-
6	Демонтаж дървени витрини	2работни ка IIст.	-
7	Направа и монтаж AL витрини - вътрешни	2работни ка IIст.	бормашина
8	Направа и монтаж AL врати		
9	80 x 200	2работни ка IIст.	бормашина
10	90 x 200	2работни ка IIст.	бормашина
11	Тухлена зидария за запълване на отвор 25см.	2работни ка IIст.	-
12	Обръщане с вароцим. мазилка по врати и витрини	2работни ка IIст.	-
13	Направа вароцим. мазилка по стени - хастар	2работни ка IIст.	-
14	Направа гипсова шпакловка по стени	2работни ка IIст.	-
15	Грундиране стени	2работни ка IIст.	-
16	Боядисване стени и отвори около прозорци и врати	2работни ка IIст.	-
17	Демонтаж на улици	2работни ка IIст.	-
18	Демонтаж водосточни тръби	2работни ка IIст.	-
19	Демонтаж керемиди	2работни ка IIст.	-
20	Демонтаж обшивка по стреха	2работни ка IIст.	-
21	Направа нова обшивка по стреха	2работни ка IIст.	-
22	Демонтаж дървена конструкция от иглолистен материал	2работни ка IIст.	-
23	Ремонт дървена конструкция с иглолистен материал	2работни ка IIст.	-
24	Демонтаж челини дъски	2работни ка IIст.	-
25	Доставка и монтаж челини дъски	2работни ка IIст.	-
26	Доставка и монтаж улици ф100	2работни ка IIст.	-
27	Доставка и монтаж водосточни казанчета	2работни ка IIст.	-
28	Доставка и монтаж водосточни тръби ф100	2работни ка IIст.	-

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
29	Демонтаж дъсчена обшивка покрив	2работни ка IIст.	-
30	Доставка и монтаж дъсчена обшивка покрив	2работни ка IIст.	-
31	Направа на външна вароциментова мазилка по комини	2работни ка IIст.	-
32	Направа летвена обшивка покрив	2работни ка IIст.	-
33	Препокриване със стари керемиди	2работни ка IIст.	-
34	Покриване на покрив с нови керемиди	2работни ка IIст.	-
35	Демонтаж и очукване капаци по било и ръбове(стари)	2работни ка IIст.	-
36	Монтаж капаци по било и ръбове(стари) и подмазване	2работни ка IIст.	-
37	Доставка и монтаж нови капаци по било, вкл. подмазване	2работни ка IIст.	-
38	Обшивка с поцинкована ламарина около комини и улама	2работни ка IIст.	-
39	Доставка и монтаж капандура	2работни ка IIст.	-
40	Събиране натоварване и извозване на строителни отпадъци	2работни ка IIст.	самосвали
„Ремонт ДГ „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Михнево			
РЕМОНТ ПОКРИВ			
1	Демонтаж стари керемиди по покрив	2работни ка IIст.	-
2	Демонтаж на стари прогнители улици	2работни ка IIст.	-
3	Подмяна и подсилване на дървена конструкция по покрив	2работни ка IIст.	-
4	Ремонт съществували комини 60/80	2работни ка IIст.	-
5	Доставка и монтаж на нови керемиди по покрив	2работни ка IIст.	-
6	Доставка и монтаж на нови улици	2работни ка IIст.	-
7	Доставка и монтаж водосборно казанче	2работни ка IIст.	-
8	Направа вароциментова мазилка	2работни ка IIст.	-
9	Направа тухлена зидария с тухла 24/18/36	2работни ка IIст.	-
1	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл. дъбокопроникващ грунд	2работни ка IIст.	-
2	Грундиране стени и тавани	2работни ка IIст.	-



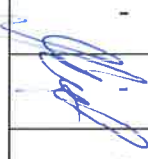
№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
3	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	2работни ка Ист.	-
4	Демонтаж дървени врати	2работни ка Ист.	-
5	Обръщане около страници на врати с вароциментова мазилка	2работни ка Ист.	-
6	Доставка и монтаж алуминиева врата 90/200	2работни ка Ист.	бормашина
7	Ремонт покрив при вход с покривна ламарина и обшивка	2работни ка Ист.	-
„Ремонт ДП „Иглика“, с.Кърналово, филиал с.Рупите			
1	Демонтаж дървена врата	2работни ка Ист.	-
2	Демонтаж дървена витрина	2работни ка Ист.	-
3	Направа и монтаж AL витрина	2работни ка Ист.	бормашина
4	Направа и монтаж AL врата 90x200	2работни ка Ист.	бормашина
5	Обръщане по страници на врати и витрини	2работни ка Ист.	-
6	Частично изкръпване с финна вароцим. мазилка по стени и тавани	2работни ка Ист.	-
7	Грундиране стени и тавани	2работни ка Ист.	-
8	Боядисване с латекс вътрешно стени и тавани двукратно	2работни ка Ист.	-
9	Събиране, натоварване и превоз стр. отпадъци	2работни ка Ист.	самосвал
„Ремонт ДП „Летски свят“, с.Колярово			
1	Демонтаж дървена дограма	2работни ка Ист.	-
2	Демонтаж врати	2работни ка Ист.	-
3	Демонтаж метална врата 100x230	2работни ка Ист.	-
4	Направа и монтаж AL врати		
	80x200	2работни ка Ист.	бормашина
	90x200	2работни ка Ист.	бормашина
	100x200	2работни ка Ист.	бормашина
5	Направа и монтаж PVC дограма	2работни ка Ист.	бормашина
6	Обръщане на врати и прозорци с вароциментов разтвор	2работни ка Ист.	-
7	Направа финна варова мазилка по стени	2работни ка Ист.	-

Handwritten signature





Handwritten signature

000003

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
8	Остъргване преторяла латексова боя по стени и тавани	2работни ка IIст.	-
9	Гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл. дълбокопроникващ грунд	2работни ка IIст.	-
10	Грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани	2работни ка IIст.	-
11	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8мм, вкл. подложка	2работни ка IIст.	Прободен трион
12	Доставка и монтаж на PVC первази	2работни ка IIст.	Бормашина
13	Частичен ремонт хидроизолация на покрив	2работни ка IIст.	Газова горелка
14	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло 2x36W	2работни ка IIст.	-
ЗАНИМАЛНА - 2ет.			
1	Очукване по стени и тавани	2работни ка IIст.	-
2	Направа шпакловка по стени и тавани	2работни ка IIст.	-
3	Грундиране и боядисване по стени и тавани	2работни ка IIст.	-
4	Външно боядисване с фасатен	2работни ка IIст.	-
„Ремонт ДГ „Пролет“, с.Скрът, филиал с.Яворница			
1	Демонтаж дървена люрама	2работни ка IIст.	-
2	Демонтаж врати 80x200	2работни ка IIст.	
3	Демонтаж врата 90x250	2работни ка IIст.	-
4	Направа и монтаж на AL. врати:		
	80x200	2работни ка IIст.	Бормашина
	90x200	2работни ка IIст.	Бормашина
5	Обръщане по страници на врати и витрини	2работни ка IIст.	-
6	Грундиране и боядисване по стени и тавани	2работни ка IIст.	
7	Доставка и монтаж на вътрешни AL. витрини	2работни ка IIст.	Бормашина
„Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“, с.Колярово			
1	Почистване и съптриване на керемиди	2работни ка IIст.	-
2	Направа дървена коруба за спускане на керемиди	2работни ка IIст.	-
3	Демонтаж капаци по биги и ръбове	2работни	-



№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
4	Спускане керемиди по дървена корба	2работни ка IIст.	-
5	Демонтаж улици по покрив	2работни ка IIст.	-
6	Демонтаж челини дъски	2работни ка IIст.	-
7	Демонтаж изгнила покривна конструкция от дялан иглолистен материал	2работни ка IIст.	-
8	Подсилване на дървена конструкция с иглолистен материал	2работни ка IIст.	-
9	Направа дъсчена обшивка покрив	2работни ка IIст.	-
10	Направа летвена обшивка покрив, вкл. подпокривна мушам	2работни ка IIст.	-
11	Доставка и монтаж на челини дъски, вкл. лакиране	2работни ка IIст.	-
12	Доставка и монтаж на улици	2работни ка IIст.	
13	Доставка и монтаж водосборно казанче	2работни ка IIст.	
14	Покриване с нови керемиди	2работни ка IIст.	-
15	Покриване със стари керемиди	2работни ка IIст.	-
16	Доставка и монтаж нови капаци по бигло и ръбове	2работни ка IIст.	-
17	Монтаж стари капаци по бигло и ръбове	2работни ка IIст.	-
18	Обшивка с поцинкована ламарина около комини, улици	2работни ка IIст.	-
19	Направа и монтаж шапки на комини от поцинкована ламарина	2работни ка IIст.	-
20	Направа външна вентилаторна мазилка по комини	2работни ка IIст.	-
21	Събиране, натоварване, сваляне и превоз за строителни	2работни ка IIст.	самосваля



000005

№	Вид работа	Работна ръка	Механизация
	отпадъци	ка Ист.	

3.3. Технология на изпълнение за основните видове дейности

При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще се задължи:

- Да изпълни СМР/СРР качествено дейностите по предмета на поръчката съобразно изискванията и в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя и офертата с приложените към нея, в т.ч. и предвидения план за организация на строителството; действащата разпоредба на Закона за устройство на територията (ЗУТ), ЗОП, ППЗОП, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите обхващат:

Влаганите строителни материали ще отговарят на:

- Изпълнение на строежите ще бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ; В СРМР ще се влатат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществени изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл.169а от ЗУТ;

- Спазване на всички изисквания така, че строежът ще бъде годен за въвеждане в експлоатация;

- Строително ремонтните и монтажни работи ще се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции, осигуряващи добро качество на извършените СРМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;

- Всички извършени работи и доставени материали ще отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) български държавни стандарти БДС-ЕН или еквивалентни;

- Доставка на материалите и оборудването, необходим за изпълнение на строително-монтажните и ремонтни работи ще се извършва след предварително съгласуване с представителите на Възложителя.

➤ Бетонни работи

Производството, транспортването и полагането на бетонните смеси ще отговаря на изискванията на БДС. Няма да се допуска разрезждането на доставената бетонова смес в смесителя с вода.

Преди бетониране ще се направи проверка и почистване на кофража, и поливане на контактните повърхности с вода.

Ще се допусне изпълнение на бетонови работи при температура на въздуха от 0 °C до - 4 °C само при наличие на добавки в бетоновите смеси и полагане грижи за бетона при бетониране в зимни условия – покриване с розоки, полиетилен и др.

При бетонирането на конструкциите ще се запази проектното положение на кофража и арматурката.

Уплътняването на положения бетон ще се извършва ръчно и механично с иглени vibratorи.

Няма да се допуска разслояване на бетона вследствие вибрациите му. След полагането, уплътняването и достигане на проектните дебелини ще се извършва поливяване и заплаждане на бетоновата повърхност с подходящи материали.



След завършване на бетононирането ще се вземат мерки за предотвратяване на конструкцията от вредни последиствия (схване, бързо изпаряване на вода, недопустими пукнатини и др.) при високи температури чрез напръскване и поливане с вода.

➤ Коректни работи

Коректните работи ще осигуряват проектните размери и очертанията на бетонните и стоманобетонните конструкции в процеса на полагане и втвърдяване на бетонната смес. За целта те ще бъдат с неизменяеми размери, достатъчна якост и коравина.

Коректът ще бъде изграден с точност и ще бъде устойчив, с адекватни подпори, за да може положеният бетон да отговаря на изискваните размери. Всички прекъсвания и кутини според изискванията ще бъдат поставени в правилна позиция преди изливането на бетона.

Подготвящата, оразмеряващата, сглобяващата, ремонтна и почистването на коректа ще става по възможност извън строежа, но в границите на строителната площадка. Площадките за корект ще се отводнят добре. При силен вятър няма да се извършва декофриране.

Декофрирането ще става без нараняване, увреждане или натоварване на излетия бетон. Отговорността за безопасното демантиране, на която и да е част от коректа или поддържащите елементи е изцяло на "ЗЕЧКИ" ЕООД. Декофрирането ще се извършва при спазване на следните условия: декофрирането на стените да се извърши при достигане на якост на натиск на бетона 2,5 МПа.

➤ Армировъчни работи

Армировъчната стомана няма да бъде складирана непосредствено на земята, няма да бъде замърсена и ще бъде укрепена по такъв начин, че да се избегне деформация на прътите и мрежите. Не се допускат механични повреди на армировката.

По времето на изливане на бетона армируното железно ще бъде чисто и свободно от петна, ръжда, лед, масло и дръти материали, които могат да променят качествата му или пък спешенето с бетона. Армировката ще се монтира в кофражните форми без каквито и да било повреди.

Армируното железно ще бъде позиционирано /фиксирано/ с подходящи средства /фиксатори и др./ преди изливането на бетона и ще бъде осигурено срещу преместване. Задължително при всички стоманобетонни елементи ще бъде осигурено необходимото бетоново покритие на армировката, като допустимите отклонения на бетоновото покритие не трябва да надвишават 5мм. Придвигването на работниците ще става по специално разположени пътеки от дървен материал. При работа задължително ще се използват ръкавици и каски.

➤ Зидарски работи

При изпълнението ще се спазват следните изисквания:

- Първият пласт от тухлената зидария върху фундаменти или плочи ще се полага в легло от вароциментов разтвор ще нивелиран хоризонтално и съочно. Необходимо ще бъде да има разделяне на долната фуга с хидроизолационно фолио. Допирните връзки на неносещите стени с носещи стоманобетонни части ще се запълват с пенополиуретан.
- Ще бъде възможно да се използват готови ст.б. или армирани монтажни тухлени щирпове, които да стъпват върху зидове мин. 250мм.
- Каналите за електропроводи и др. ще се фрезозват /няма да се дълбае с чука и длето/.

При зимни условия зидарските работи ще се изпълняват, но като се вземат специални мерки:

- Изкуствено загряване на материалите за зидария с пара, топъл въздух, електроенергия и др.;
- Употреба на бързоотвърдяващи разтвори;
- Използване на лобавки и ускорители към разтворите.

Технология при зидането

000007



- Приготвяне и полагане на традиционен цименто-пясъчен разтвор по основната

фуга на първия ред зидария.

- При опасност от покачване на влагата по стената при зидария над сутерени и фундаменти ще се полага хидроизолационно фолио между два пласта цименто-пясъчен разтвор. По всички дупти ще се нанася лепило с помощта на съответната наръбена лопатка.

Полагане на газобетонови блокевата

На първия ред блокевата ще се подравняват и нивелират с помощта на гумен чул,

нивелир и мостар.

На съседващите редове зидането продължава по същия начин, като при необходимост евантуалните неравности ще се отстраняват с помощта на шлайфдъска или ренде за газобетон.

Няма да бъде необходимо фугите на зидарията от газобетон да се шпакловат допълнително с лепилен разтвор. С това само се увеличават разходите и времето за изпълнение, без да се повишава качеството на крайния продукт. Полагането на наръбени лопатки с подходяща ширина и на лепило с необходимата консистенция обезпечават цялостното и равномерно запълване на фугите.

Няма да се изпълняват непрекъснати зидарии от газобетон с дължина по-голяма от 5,75 м височина по-голяма от 3 м.

Лъвене покрити конструкции

Устойчивостта на окончателно поставената на място конструкция ще се осигурява, чрез постоянни връзки за пространствено укрепяване или чрез временни монтажни връзки. Покривните работи ще се извършват след като техническия ръководител е взел необходимите мерки за осигуряване на безопасността на работниците срещу падане от височина, падане на предмети и други опасности.

Работниците ще се допускат до работа от техническия ръководител след проверка на здравината на носещите елементи и след определяне на местата за закачване на предпазни колани. Материали, складиран на покрива ще се осигурят срещу подхлъзване, падане, преобръщане от вятър. Работници, извършващи работа в близост до контура на сградата ще ползват обувки с нехлъзгащи се подметки и предпазни колани. Ще се забрани при почистване на покриви без паралелно отграждане работниците да доближават на 2 м от края на покрива без да са вързани с колан. При използване на преносими стълби по покриви, добре ще се закрепят за да не се подхлъзнат.

Мазачески работи

Мазилките ще се изпълняват поетапно отгоре надолу при завършени бетонови и зидарски работи. При външните мазилки най-напред ще се изпълняват корнизите. При изпълнението на мазилките, ще се спазва последователността на технологичните операции. Мазилките ще се изпълняват по технологически карти за строителните процеси.

При изпълнението на мазилките ще се спазват всички изисквания относно складирането и транспортiraneto на материалите и използването на строителните машини, платформи, стълби и др., дадени в Правилника за безопасността на труда при строително-монтажните работи. Преди изпълнението на мазилките ще се направи проверка на основата и ще се отстранят всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. Мазилка няма да се изпълнява върху мокри места.

Лудността на основата ще се освидетелства с акт за скрити работи. За осигуряване дебелината и равнинността на хастара на мазилката ще се монтират водещи профили от метал или дърво. Всички монтажни отвори, дупки, неравности и други дефекти по

основата ще се отстраняват най-малко 1 ден преди полагането на мазилката. Всички гланки и плитни повърхности ще се почистват и обработват (чрез нагряване, буцарене и др. подобни) за осигуряване на сцепление на мазилката с основата. След обработката повърхностите

ше се измиват с вода и шприцоват. Преди започване на мазаческите работи ще бъдат завършени и изпитани всички инсталации (Вик, Об, Ел. и др.)

Мазиликите ще се изпълняват по технологичен ред в съответствие с графика на обекта. Дебелината на пластове на мазиликата няма да превишава за еднопластова мазилка 25 mm. Нанасянето на всеки следващ пласт от мазилка ще става след свързването и втвърдяването на предишния. Всички повърхности преди измазването ще се проверяват за отклонение от

размерите, за вертикалност и хоризонталност на москостите и др. За осигуряване на дебелината и равномерността на мазиликата ще се изпълняват водещи ленти (майки) от разтвор.

При изпълнение на мазиликите, ако в ПЛОИС не е определено друго, ще се спазва следната последователност на технологичните операции: почистване с четка на стените от прах, кал, петна и други, почистване на отпадъците покрай зидовете, подготовка на повърхността, преглед на вертикалността на зидовете, запълване на отвори, вълнобнатини и други по стените, облепване на дорамата, намокряне на повърхностите с вода, шприцоване на бетоновите повърхности с циментово мляко, направа и отвесиране на водещите майки, полагане на разтвора и подравняване на мазиликата с мастер. Отвесиране на ръбовете на издължености (колони, пиластри, страници, отвори и други) посредством мастер, полагане на разтвора, подравняване на плоскостта и ъглите на тавана и стените, включително оформянето на ръбовете на гредите с мастери и загряването им до получаване на гладка повърхност, включително окончателното оформяне на ъглите и ръбовете.

➤ Хидроизолация и пароизолация

При изпълнението на хидроизолационните и пароизолационните работи ще се спазват системните изисквания на производителя на системите/материалите.

Основата, върху която се полага хидроизолацията ще има якостта, предписана в изискванията на производителя на материала.

Основата ще бъде суха с относителна влажност не повече от 5%.

В основата няма да се допускат единични грапавини с размери в план по-голям от 10 mm и дълбочина или височина по-голяма от 2 mm.

Няма да се допускат полагането на хидроизолация преди изсъхването на грунда. Заманата на предвидените материали ще се допуска само при съгласие на Възложителя.

➤ Дораму

Ще се извърши подмяна на старата външна дорамата по фасада с нова 5-камерна с двоен стъклопакет 24mm с едно нискоемисионно „К“ стъкло. Новата дорамата ще бъде със следните технически и топлофизични характеристики:

- Леткамерна дорамата с двоен стъклопакет 24mm, с едно високоенергийно стъкло;
- Коэффициент на топлопреминаване $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Мерки от място ще бъдат взети преди да се започне направата на компонентите.

Съгласуване на размерите: ще се проектира монтажа на остъкляването, включително на връзките и фугите. Ще се предвидят допустимите отклонения в конструкцията на сградата.

Външното остъкляване, включително връзките и фугите ще бъдат устойчиви на вятър и атмосферни влияния с допуск за деформации и други движения.

Дорамата ще се монтира без изкривяване или диагонално напъгане.

Отворите ще бъдат позиционирани правилно относно рамките и няма да се допусне разместването им при закрепването.

Всякаво оборудване и обзавеждане ще се покрие с полиетиленово покритие, за да се предпази от прах;

Всички пречещи килими или други подови настилки да се съберат;

Да се осигури свободен достъп до прозореца – премахва се всичко което може да попречи на монтажа по време на монтажа на PVC или Al дорамата;

Прозорците да се фиксира внимателно по хоризонтално и вертикално ниво;

Футите между стената и прозореца да се уплътняват с полиуретанова пена за PVC или Al дограма, а ако времето е студено се използва зимна такава издържаша до - 20 градуса.

➤ Теневъздушски работи

Вземане на мерки от мястото за обшивките. Точно замерване и разчертаване за изрязване и фасониране на ламарината. Ако е необходимо ще се изкопат ули в бетон и зидарии за напраща и закрепване на фалцове и краища и др.

Вземане на мерки от мястото за напраща и на водосточни тръби, улици и др. Закрепването ще бъде стабилно със стоманени скоби по корниз и със стоманени привии в зидове.

➤ Облицовки с фаянс, теракот и спаннотерес

Технология на изпълнение с полимерно циментово лепило:

- Подготовка на повърхностите - стените да са почистени от прах, мазни петна и пръски от бетон и разтвор; очукване на издатините и попълване на вълнобнатините; изстръгване на фугите, ако зидарията е с пълни фуги; обработка на бетоновите стени с телена четка, длето, кърпач или бузарден чук - за по - добро сцепление между стената и разтвора. Ще се нанася подходящ грунд за сцепление с основата;

- Основният пласт (варо-циментова мазилка) ще бъде изсъхнал, чист от прах, почва, масло и други замърсявания, както и няма да бъде замръзнал. Той трябва да е равен, вертикален, без локални повреди. Той трябва да се навлажни преди полагане на плочките;
- Фугиране на облицовката ще се прави с готови фугиращи смеси. Използваемият за фугиране санитарен силикон ще бъде с антибактериална съставка;

- Всички предвидени за ремонт мокри помещения, ще имат индивидуални интериорни решения, предварително съгласувани с Възложителя;
- Стените облицовки от фаянсови плочки ще позволяват влажно почистване и устойчивост на механични въздействия, като се положат на височина 2м или горен ръб на вратите;

- Всички настилки по пода от граниторес ще бъдат с гладка и нехлъзгата настилка, с висок клас на износостойчивост. За настилната от граниторес ще се предвидят първази от граниторес с фабрична фаска;
- Плочките ще бъдат от високо качество без дефекти, обривания, с еднакви размери и без изкривявания;

- Облицовките ще се изпълнят от квалифицирани работници;
- Полагането на плочки ще се изпълняват при температура над 5°C.

Фаянсовите плочи, циментовото лепило и пълнителя за фуги ще бъдат одобрени от Възложителя.

➤ Бояджийски работи

- Бояджийските работи ще се изпълняват и приемат съгласно изискванията на Възложителя;
- Ще се премахват старите покрития от постни бои и бои с разтворители /ако има такива/, а повърхностите ще се измиват или почистват;
- Преди да започне боядисването всички повредени и изкъртени места, дупки и пукнатини по стени и тавани ще се обработят с разтвор;
- Преди боядисване с латекс стени и таваните ще се грундира с дълбоко проникващ грунд;

000030



- Към боядисване след грундиране или боядисване на следващият пласт ще се присъпят след изсъхване на предходния;
- Боята за стени и тавани ще бъде на водна основа и безвредна.

Подготовката на основата включва изкърпването и грундиране с дълбокопроникващ грунд. След грундирането ще се направят поправки на шпакловката или прешпакловане на негодните участъци и шпайфане на подготвяните за боядисване повърхности. След завършване на подготовката ще се нанасят боите на тънки пластове, като се изчаква изсъхването на предишния пласт с мече, а ъглите се отсичат с четка. Полагането на боите ще се извършва при температура на най - студената външна стена най-малко +8°C, измерена на разстояние 0.5 m от пода.

Боядисване с фасадни бои:

- Преди да започне боядисването всички повредени стари покрития ще се отстраняват до здрава основа, а местата ще се изкърпват;
- Грундиране с фасаден грунд;
- Фасадната боя ще притежава следните свойства:

- екологичен чист продукт;
- микропорести покрития, осигуряваща дишане на стените;
- отлична белизота и много добра устойчивост на стареене и пожълтяване;
- много добра покривност;
- висока износостойчивост и траен копнен блясък;
- лесна за поддържане и почистване;
- устойчив на замръзване;
- бързо съхнене, слаба мизма;
- отлична устойчивост на мокро триене и миене;
- да притежава отлично сцепление с повърхностите;
- добро поведение при нанасяне-добра разливност и изравняване на мокрото покритие, добро насловане, да не пръска при нанасяне;
- да съответства на изискванията на българското законодателство.

Няма да се допуска боядисване на фасадите при следните атмосферни условия:

- В сухо и горещо време при температура на въздуха над 30°C при пряко съряване на слънчеви лъчи;
- По време на валежи (дъжд и сняг) и след тях, преди достигане на допустимата влажност на стените при силен вятър (над 5 м/сек.)

Санитарна керамика

Предвиждат се монтиране на санитарен порцелан с безкомпромисна устойчивост на киселини и други активни химични препарати, висока водонепропускливост - не по-малка от 99.5%.

Смесителни батерии

- Ще бъдат изработени от месинг с контролиран състав, отговарящ на европейските норми. Ще имат висококачествено покритие от никел с дебелина от 12.6 до 15.3 микрона и от хром с дебелина от 0.327 до 1.470 микрона;
- Ще бъдат снабдени с керамични затварящи се механизми, с функции за контрол на температурата на топлата вода и водоспестяваща функция.

Хидроизолация на газопроводно затегване

007131



- Пловърхността, върху която ще се полага материала ще бъде чиста, равна циментова замазка или изпълнена с необходимия наклон, суха, без стърчащи нагоре предмети и вдлъбнатини; Ще се грундира пловърхността за оптимално сцепление с основата;
- Преди полагането му ще се монтират всички обшивки, водоприемници, отдушници, улуци и други такива;
- Преди запечатването на всяко руло, мушамата ще се поставя на място и ще се развива така, че да се получи застъпване на предшестващите ивици с 80мм в надлъжна посока и 150мм в напречна;
- При изпълнение на хидроизолация от два пласта, вторият ще се отмества спрямо първия на 50см. Застъпванията няма да съвпадат с тези на предишните слоеве;
- По време на работа ще бъде забранено да се пренасят рулата без поддържащ палет;
- Необходимите инструменти за полагане на хидроизолацията ще бъдат технически изправни. Газовата бутлика ще бъде снабдена с редуктор-вентил и маркуч с дължина най-малко 10м.

➤ Прегледни стени и предстени обшивки

- Всички прегадни стени, предстенни обшивки, и др.конструкции - ще бъдат изпълнени съгласно технологичната на съответната система, при изключителното използване на системни компоненти или изрично препоръчвани продукти, напр. система "Кнауф".

➤ Върешни шпакловки

- Върешни мазилки и шпакловки ще се изпълняват и приемат съгласно Правилата за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПНСТМР) и изискванията на Възложителя;
- Дебелината на основният пласт мазилка ще бъде 15-20 мм за стени и 10 мм за тавани. Дебелината на втория пласт ще бъде 10 мм;
- Няма да се изпълнява мазилка при температура по-ниска от 8°C;
- Всички дефекти в мазилките и шпакловките ще бъдат отстранени за сметка на "ЗАЕЧКИ" БООД;
- Окончателното изравняване на геометрическите параметри на стени след грундирането ще се осъществява с шпакловка, която ще се подготвят за нанасяне според инструкциите на шпакловъчните смеси ще се подготвят за нанасяне според инструкциите на производителя; не посредствено преди работа и ще се използват само във времето на годност за да не загубят еластичните си свойства.

При изпълнение на гипсови мазилки, ако в ПНОИС не е определено друго, ще се спазва следната последователност на технологичните операции: преглеждат се и се почистват пловърхностите на готовата вътрешна мазилка, прави се проверка на геометричните размери, вертикалност и хоризонталност на плоскостите, притовта се гипсов разтвор. Нанася се гипсовия разтвор и се запълва с шпакла за попълване на порите на мазилката до получаване на гладка пловърхност на стените и таваните, оформят се ъглите и ръбовете на издълженост с монтаж на метални ъгли. Преди изпълнение на шпакловката се прави проверка на основата и се отстраняват всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. Шпакловка няма да се изпълнява върху замързани или мокри места. Всички шпакловки до въвеждането им ще се пазят от удари и сътресения, от дъждове, от замръзване и от бързо изсушаване (пергване) като се осигурява непрекъсната вентилация на помещението.

➤ Грундиране на различни пловърхности.

- Независимо от базовата пловърхност - бетон, дърво, метал, тухла и др., ще се съставят условия за трайно задържане на пловърхностното покритие върху нея;

007032



Ще се използват грундиращи смеси, съобразени с типа на обработваемата повърхност (тухла, бетон, гипсокартон, дърво и др.), с особеностите на помещението, в което ще бъдат използвани (сухо, влажно или мокро), а също така и с метода на последващата обработка (боядисване, полагане на плочки, нанасяне на мазилка и др.).

➤ Фасадна моноизолация

Подготовка: Преди започване на работа ще се проверява състоянието на основата – равнинността и якостта. Остатъчни материали като нестабилна и стара мазилка или прах ще се отстраняват. Така ще се получи по – добро сцепление на лепилото с основата;

Лепене: Топлоизолационните плочи ще се редят по схема "тухлена зидария" като се разминават "шахматно" и в ръбовете на фасадата. Листовите ще се редят плътно един до друг. Местото около прозорците също ще се лепи с топлоизолационен материал, за да се скрие цепката от строителна пена (ако има такава) и за да не се получават температурни разлики в областта стена-прозорец;

Дюбелиране: "ЗАБЕЧКИ" ЕООД гарантира за дълготрайност и здравина на системата при 6-8 правилно поставени дюбела за квадратен метър;

Монтаж на ръбохранители (vslu): Ръбовете на сградата ще бъдат защитени от наранявания. За целта ще се монтират PVC ъгли с фабрично залепена стъклотекстилна мрежа.

Шпакловка: За шпакловане ще се използва шпакловка с фибри + стъклотекстилна армираща мрежа. За предотвратяване на напуквания по фасадата, мрежите ще се застъпват с по 5-10см една с друга. Ъглите на прозорците от фасадата допълнително ще се подсилват с диатонално залепени парчета стъклотекстилна армираща мрежа. Това подсилване на ъгъла предотвратява последващи деформации напуквания;

Мазилка: За крайно покритие на топлоизолацията ще се използват само качествени мазилки на полимерна или силиконова основа.

➤ Фасадна моноизолация – обръщане на страници

Частта около дограмата (вратата) във вид на тасна лента с ширина около 10-30 см, ще се изолира с XPS с дебелина от 2 см. Препоръчва се използването на XPS, тъй като е по-твърд и гарантира здравината на тази част, която е по-уязвима поради достъпността си откъм прозореца. Заложително ще се поставят и армиращи пластмасови ъгли с мрежа по външните ръбове. Обръщането ще се прави след изолирането на челната повърхност на стената.

➤ Циментно – пясъчна замазка

Циментно-пясъчната замазка ще се изпълнява от цименто-пясъчен разтвор, марка не по-ниска от 150. Консистенцията ще отговаря на слагане на стандартния конус 30-40мм. Полагането ще се извършва само след установяване на правилното и изпълнение на лежащите отдолу елементи. Разтворът ще се полага върху добре почиствена и намокрена основа, след което ще се изравни и загладя с помощта на мастар и малташка. Уплътняването ще се извърши посредством вибриране.

➤ Дампирен напрег

- Основата ще бъде суха (с влажност не повече от 30%), стабилна и здрава, чиста;
- Наситката ще се монтира върху достатъчно равен под;
- Върху подготвения под, първо ще се положи еластичен подложкен материал (5мм);
- Между подовото покритие и стените ще остане фуга от около 15мм, за да може да се разширява (при овлажняване) и свива.

➤ Ремонт на Вук инсталация

Ремонт на санитарните помещения ще стане съгласно ПИПСМР и изискванията на Връзките. За битова инсталация за студена и топла вода ще се използват тръби PN20;



Няма да се допуска водопроводните инсталации да се изграждат вградени във външните стени на сгради, по стени, полове и тавани на жилищни помещения, където не се предвиждат водочерпни кранове;

Ще се предвиди топлиноизолация за водопроводните клонове за студена и гореща вода за битови нужди, включително и за циркуляционните кръгове, с цел намаляване на загубите на топлина във водопроводната инсталация за гореща вода за битови нужди и за предотвратяване образуването на конденз по водопроводите за студена вода;

Водопроводните тръби ще се разполагат на разстояние от електрическите инсталации, като се спазват изискванията на Наредба № 3 от 2004 г. за устройството на електрическите уреди и електропроводните линии (Норма-тивният документ е публикуван в ДВ, бр. 90 и 91;

Водопроводите няма да имат директен контакт с конструктивните елементи на сградата;

Ще се използват тръби и фитинги от един производител, за да се гарантира цялостта им съвместимост и безпроблемна работа;

Канализационните тръбопроводи ще бъдат здрави и надеждно закрепени към сградата. Това ще стане посредством крепежни елементи от различни видове в зависимост от ситуацията и нуждите;

При преминаването на тръбопроводи през бетонови плочи те обзателно ще се изолират от бетона, както и ще им се осигури възможност за движение ако е необходимо;

Монтаж на ревизионни отвори – ще бъдат направени, така че да се създадат условия за лесен достъп, както от гледна точка на достъпността, така и от гледна точка на възможностите за незамърсяване на околното пространство при чистене;

➤ Ремонт на Е.и.инсталация

- Направляването на светлинния поток от осветителните тела, ще бъде вертикално надолу.
- Осветителните тела за местно осветление ще бъдат неподвижно закрепени така, че да не изменят първоначално предназначено им направление.
- Подвеждането на проводниците към осветителното тяло ще става по начин, който не позволява механическа повреда на изолацията за проводниците.
- Няма да се допуска понасяне на механически усилия от захранващите осветителното тяло проводници.
- Прекъсвачите и контактите, които се поставят до входовете на помещенията, ще се монтират по такъв начин, че при отваряне на вратите да не бъдат закривани.

Общи положения за изпълнение на обектите:

- Ще бъдат извършени всички дейности за изпълнение предмета на обекта в съответствие с техническата спецификация и пълното описание на предмета на поръчката към документацията на обекта.
- Ще бъдат спазени съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обекта (за изпълнение на строително-монтажни работи), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

- СРМР ще бъдат изпълнени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.

Материалите и съоръженията, които ще бъдат използвани при изпълнение на СРМР, ще съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и ще съответстват на Техническата спецификация. За материалите и съоръженията, които ще бъдат вградени при изпълнение на СРМР, "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще представи технически спецификации и съответни

007034

сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.

- При установяване на нередности и некачествено извършени СРМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от "ЗАЕЧКИ" ЕООД за негова сметка в срок, определен от Възложителя.
- За появили се скрити дефекти, установени след извършване на СРМР, ще бъде предложен срок за отстраняването им, който не е по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.
- След приключване на СРМР ще бъде предадени на Възложителя напълно почистени всички работни помещения.
- Ако по време на изпълнението на поръчката възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа документация, "ЗАЕЧКИ" ЕООД, като евентуален изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото писмено указание.
- Ще бъде полагана необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.
- "ЗАЕЧКИ" ЕООД носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на своите служители и на трети лица, по време на извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, произтичаща от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и други нормативни актове, действащи на територията на Република България.

3.4. Организационна структура на изпълнението на поръчката

След подписването на договора, ще се сформира и мобилизира предварително определен екип за управление на договора, който ще планира, организира, контролира и ще предаде изпълнените работи и извърши всички дейности, свързани с проектирането, изпълнението и приключването на строителството. Екипът ще се състои от квалифициран персонал с голям опит в изпълнение на съответните им възложени задачи и ще включва следните експерти:

- Екип по изпълнение на СРМР;
- Технически ръководител на обекта - отговорно лице за изпълнение на СРМР на обекта;
- Отговорник за контрол по качеството - отговорно лице свързано с контрол по качеството при изпълнение на СРМР;
- Експерт по безопасност и здраве в строителството - отговорно лице за осъществяване на контрол по ЗБУТ.

- Екипът ще изпълни следните задания:
- *Договори:*
- Установяване на връзки с Възложителя и Строителния надзор;
- Подготовка на цялата договорна документация;
- *Планиране:*

- Изготвяне на Работен Линеен график;
- Определение количествата и реда на изпълнение на СРМР;
- Изготвяне План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки;
- Изготвяне на график за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства;

- Изготвяне на План за необходимостта от работна ръка за изпълнение на СРМР;

- Планиране на ресурсите за изпълнение на работите;
- Осъществяване на контрол при изпълнение на строителните дейности, напредъка им, разпределение на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване.

Идентифициране и копиране на отклонения в графика за изпълнение на работите;



000000

[Handwritten signature]

появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи;

Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава

всекидневните разпорти;

Отговаря за цялостната кореспонденция и контролира изготвянето на седмичните и

Организира и контролира работата с доставящите;

съгласувано с Управителя на "ЗАЕЧКИ" ЕООД;

Контролира планирането и оптимизирането на бюджета на отделните пакети -

материали, инструменти, оборудване;

Контролира заявяването, доставката и съхраняването на склад на необходимите

включени в техническата спецификация;

Контролира изпълнението на всички дейности по транспортно и монтаж,

безопасност;

персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за

Контролира работата на специалистите по постоянна безопасност на изпълнителния

за качеството на изпълняваните СРМ;

Контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графични и планове, следя

Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности;

специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката;

Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители,

Основни задължения и отговорности на Технически ръководител на обекта:

Разпределение на задачите и отговорностите

до датата на приключване.

посочени в офертата на Участника, от датата на подписване на договора за обществена поръчка

нанеобходимите ресурси за изпълнение на поръчката, в т. ч. за мобилизиране на експертите,

"ЗАЕЧКИ" ЕООД ще предприеме всички необходими действия за мобилизиране

Мобилизиране на експертите

поръчката. Мобилизация. Разпределение на задачите и отговорности.

3.5. Взаимодействие между експертите, заети в процеса на изпълнение на

осигурена почивка на персонала съгласно Кодекса на труда.

Работното време на обекта ще бъде от 08,00 часа до 17,30 часа при пет дневна работна седмица и

- *Работно време и смену:*

което е съвсем близо до обектите и ще предоставя услуги, ако такива са необходими;

За оказването на първа медицинска помощ, ще се установи връзка с местно мед. заведение,

- *Здравеопазване, безопасност и защита:*

доставки до строителния обект.

процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и

Подготовка и осъществяване на плана за логистиката и свързаните с нея

- *Доставки и логистика:*

определените площи на обекта, както и площи за складиране.

Съгласуване на Проект за временно строителство с използване до максимум на

Подготовка и осъществяване на плана за мобилизация/демобилизация;

- *Технически задачи:*

селище, решаване на въпросите по транспорта на персонала.

Организиране на битовото настаняване на персонала, устройване на временното

власти и институции, имащи отношение към обекта;

Установяване на връзки с ръководството на съответния обект, местните

- *Администрация:*

Планиране на демобилизацията след приключване на СРМ на обекта.

[Handwritten signature]

- Заедно с административното ръководство на "ЗАЕЧКИ" ЕООД и отговорника за контрол на качеството за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта за проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав;
- Отвара за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав;

- Основни задължения и отговорности на отговорника по контрола на качеството
- Ръководи и организира дейността по осъществяване контрол на качеството на дейностите по проекта за целия период на изпълнение на работния пакет;

- Отвара за разработването, внедряването и установяването на Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на работния пакет;

- Създава информационна система за съществуващите стандартизации и други документи, свързани с изискванията за качеството на работите;
- Осигурява документирано системно обучение за персонала по базовата програма за осигуряване на качеството, изисквано за изпълнението на Договора;

- Отвара за събирането и съхранението на записите по качество;
- Определя и документира всички условия, неблагоприятни за качеството;
- Контролира споровете за изпълнение на копиращи и превантивни действия;

- Действията му са в тясна съгласуваност с Техническия ръководител;
- Отвара за извършване на прегледи и одити;
- Отвара за нормалното функциониране на системата за контрол върху качеството на продукцията и влягането на качествена продукция поради занижен контрол;

- Отвара за спазването на правилника за вътрешния трудов ред;
- Познава добре процедурите на CVK и документите, регламентиращи управлението на процесите, в които участва;

- Основни задължения и отговорности на експерта по безопасност и здраве в строителството:

- Да изготвя и съгласува всички инструкции по безопасност;
- Да следи дали се спазват всички инструкции по безопасност;
- Да избягва опасни практики, които могат да доведат до нараняване;
- Да следи дали се използват правилно всички лични предпазни средства;
- Да доклаждават незабавно за всички небезопасни условия, наранявания или инциденти на техническия ръководител;

- Да следи дали се поддържат добри работни условия през цялото време;
- Да следи и недопуска употребата на алкохол и пушене на работната площадка; свързани с целта места;

3.6. Методи за организация и контрол

➤ Общо за обекта

"ЗАЕЧКИ" ЕООД гарантира качеството на услугата при изпълнение на поръчката и се ангажира по време на целия процес да:

- изпълнява възложената услуга в договорните срокове и с необходимото качество в съответствие с изискванията на нормативните документи на Възложителя;
- осигурява безопасността на персонала, участващ в целия процес при изпълнение на възложената услуга;
- осигурява добра подготовка и възлагане изпълнението на строително-монтажните работи на екип от професионалисти с висока квалификация и многогодишна практика.

000007

“ЗАЕЧКИ” ЕООД има внедрени и поддържащи ефективни системи за:

- управление на качеството ISO 9001:2015;
- управление по околна среда ISO 14001:2015;
- управление на здравето и безопасността при работа OHSAS 18001:2008;

Съгласно изискванията на одобрената техническа документация, действащата нормативна уредба и доказаната практика на “ЗАЕЧКИ” ЕООД, преди започване на строително – монтажните работи се изготвят и представят за съгласуване с Възложителя:

- Оценка на риска в кореспонденция с предварително изготвените:
- План за безопасност и здраве (ПБЗ), съгласно Наредба №2/2004г. За минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СРМР;
- План за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност (ПАБ) на обекта, съдържащ схеми на разполагане на допълнителни съоръжения и пожаротехнически средства.

На базата на утвърдения линейен график се получават и необходимите трудови

ресурси, ръководител и специалисти. Определят се видовете и броя на строителните машини (техната сменност). Планират се всички (основни и спомогателни) строителни материали, готови елементи, заготовки, ръчна механизация и инструменти. Предварително обмислената и подготвена работа се реализира по-добре, по-качествено, с по-голяма лекота, без стрес и опасност от злополуки.

След изготвянето и приемането на работния план график, специфицираните материали, необходими за неговото реализиране, ще бъдат доставени в приобектов склад или резервирани в съответните бази в обем на разчетните количества и възможност за доставка съгласно графика. Материалите са задължително от вид и качество, което е декларирано от изпълнителя и одобрено от надзора. Те ще отговарят напълно на предвиденото в техническата спецификация и изискванията на определените стандарти на нормативни документи.

- Списък на аспектите и въздействието им върху околната среда;
- “План за качество” с утвърдени функции на ОТК на строителните единици и дължостни характеристики на персонала, извършващ “Контрол и изпитване по време на производствения процес”;

“ЗАЕЧКИ” ЕООД има създадени и ще следва свои вътрешни процедури за контрол на качеството, които покриват всички работи включени в Договора. Тези процедури ще осигурят: - Документацията, свързана с управлението на проекта, да бъде пълна и координирана с проектните решения и изискванията на Възложителя;

- Качеството на изпълнените строителни работи ще съответства на предписаното в документацията и изискванията на Възложителя.

“ЗАЕЧКИ” ЕООД ще осигури система за качество за всички фази на проекта, вкл. доставка, строителство, изпитания, въвеждане в експлоатация и гаранционна поддръжка. Всички доставящи също имат внедрена система за качество ISO 9001, или еквивалентен международен стандарт.

Приемане на изпълнението на СРМР ще става съгласно критериите за контрол и приемане на дейностите:

- успешно проведен входящ контрол на материалите;
- изпълнени проекти и КС в пълен обем;
- успешно проведени функционални изпитания (където такива се изискват).

“ЗАЕЧКИ” ЕООД ще извършва всички строителните и монтажни работи с точността и качеството, специфицирани в проектната документация.

007388



Процедурата по осигуряване на качеството ще се извършва в съответствие с Договорните условия. "ЗЕЧКИ" ЕООД ще разработи процедурата по осигуряване на качеството, осигуряваща се на личната си компетентност в областта на контрола на качеството, във всички фази на проектиране, възлагане на работа, пускане в експлоатация, обучение и в етапа на предаване на обекта.

Планът за Осигуряване на Качеството (ПОК) ще се изготви от "ЗЕЧКИ" ЕООД преди датата, приета за начало на Договора.

➤ Организация контрола на качеството

В "ЗЕЧКИ" ЕООД е изградена и внедрена Интерирана система за управление, в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2008. Интерираната система за управление обхваща ръководството на дружеството и всички изграждането и внедряването на интерираната система за управление се характеризира с някои основни моменти, като:

- Определение на процесите, обхванати от интерираната система за управление;
- определение на последователността и взаимодружеството на тези процеси;
- определение на критериите и методите, осигуряващи ефективно функциониране и контрол на процесите;
- осигуряване на налична информация, необходимостта за поддръжжането и контрола на процесите;
- измерване, контрол и анализ на процесите;
- прилагане на действия, необходими за постигане на планираните резултати и непрекъснато подобряване.

Ръководството на "ЗЕЧКИ" ЕООД е идентифицирало, описало и осигурило с ресурси и информация всички процеси, оказващи влияние върху качеството на предлаганите продукти и услуги, околната среда и здравословните и безопасни условия на труд. Същите подлежат на управление, насочено към непрекъснато подобряване и ефективност.

За всяка дейност и процес са определени отговорни лица за управлението им, за координация между отделните звена, участващи в процеса и за взаимодружеството с други процеси. Интерираната система за управление гарантира ефикасното функциониране и управление на процесите като осигурява:

- наличието на актуални документи - вътрешни и външни;
- работната среда, удовлетворяваща участниците в процесите;
- наблюдение на процесите чрез механизма на вътрешни одити;
- управление на инфраструктурата;
- оценка на аспекти на околната среда и програмите за тяхното управление;
- оценка на риска за здравословни и безопасни условия на труд и мероприятия за неговото сбижаване;
- подходящи механизми за обмен на информация със заинтересовани страни включително и анализиране на удовлетвореността на клиентите.

➤ Отговорност и компетентност

Ръководството "ЗЕЧКИ" ЕООД декларира, че е ангажирано да осигури подходящи ресурси за изпълнение на интерираната политика по качество, околната среда и здравословни и безопасни условия на труд, и посреще ангажименти към заинтересованите страни.

"ЗЕЧКИ" ЕООД се ангажира да създаде подходящи условия за ефективно и ефикасно функциониране на интерираната система за управление, с цел да изпълнява изискванията на ISO 9001:2015; БДС EN ISO 14001:2015 и BS OHSAS 18001:2008. За целта интерираната система за управление и нейната документация системно се актуализират в зависимост от промените се приложими стандарти, законодателни изисквания, очакванията и удовлетворяването на

клиентите, опазването на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, както и

икономически съображения.

Изпълнението и контролът на дейностите е поверен на висококвалифициран и

подходящо обучен персонал, подлежащ на периодично опресняване на знанията и повишаване на

квалификацията.

Политиката по управление е резултат от антажиमेंта на ръководството за минимизиране на замърсяванията и вредните въздействия върху околната среда и свеждане до минимум на принципите за здравеопазване и безопасност на персонала при непрекъснато усъвършенстване на

Интерпретацията на ISO 9001:2000, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2008.

За ефективно провеждане на достъпна до обществеността политика за

управление, ръководството определя своите основни цели:

- развитие на предлаганите услуги чрез доставка на материали, машини, съоръжения и

конструкции, необходими за изграждането и комплетирането на обектите;

- прилагане на нови съвременни технологии с цел подобряване на качеството и устойчиво

развитие в динамично променящия се пазар;

- оптимизиране на предлаганите услуги и подобряване ефикасността на системата на

информационно управление с цел повишаване на възможностите за организация на

строителния процес, управлението на складовите запаси и дълготрайните активи на

дружеството;

- поддържане на открити и конструктивни взаимоотношения и балансирано

удовлетворяване на деловите интереси на всички заинтересовани страни;

- подобряване на работната среда в изпълнение на действащите изисквания на българското

законодателство с цел постигане на високо качество на извършваните дейности, защита на

интересите на работещите в организацията, съблюдаване очакванията на обществеността и

изискванията на държавните институции;

- прилагане на методи за по-ефективно управление на човешките ресурси;

- привличане на целия персонал на дружеството към активно участие в управлението на

качеството, чрез обучение и мотивация;

- ефективно управление на рисковете за здравето и сигурността, намаляване до минимум

рисковете за персонала и други заинтересовани страни, свързани с дейността;

- използване на процеси, технологии, материали, продукти, услуги и енергия, с които се

намалява, контролира или избягва неблагоприятното въздействие върху околната среда,

за постигане на екологичен и конкурентен ефект.

➤ *Допускащи влияние върху качеството на изпълнение*

Управлението на качеството в процеса на изпълнение на CPM и резултатите на проектирането

спомогат за предотвратяване и недопускане на вредни последици при изпълнение на задачите.

Управлението на качеството е процес, при който се идентифицира, анализира, оценява и

проследява изпълнението с цел да се предотврати или намали негативния ефект от евентуалното

проявление, чрез конкретни мерки. Проверката и контрола на качеството има за цел да бъде

превантивен - да работи с възможните вредите много преди те да станат реалност и влошат

качеството на продукта.

От важно значение за ефективността на този процес е той да се възприеме като задача

от всяка заинтересована от проекта страна. Доброто управление се концентрира в разпознаването

и управлението на тези процеси и допринася за добро ръководене на проекта и постигане на

разумна увереност, че целите ще бъдат постигнати.

➤ *Целта на стратегията за управление на качеството е:*

- да се идентифицира проблема (качество на вложен материал, технология и начин

на полагане) с което евентуално би създало условия за нарушаване качеството на продукта;

000000

- Да се установят кои са сферите на влияние в дейностите по проекта, които евентуално биха се засегнали от влошено качество на продукта;
- Да се извърши правилна оценка на причините и следствията водещи до проблема;
- Да се изготви реакция (отговор) за предотвратяване на проблем;
- Всички тези дейности се анализират и се прехвърля към тяхното елеминиране или намаляване въздействието им до минимум.

➤ **Контрол при приемане на СМР:**

- При приемането на завършените монолитни бетонни и стоманобетонни конструкции или при междинното приемане на части от тях ще се установява:**
- Качество на бетона по отношение на якостта, а при необходимост на мразоустойчивост, водоплътност и други показатели.
 - Качество на повърхностите и утългяването на готовия бетон и на покритието на армировката.
 - Геометричните размери, очертания и форма, а също и наличието на необходимите отвори, канали и други.
 - Точността на изпълнението на необходимите деформационни фуги и стави.

При приемане на зидарски работи

При приемането на завършени зидарии ще се извършва проверка на: Размерите на зидарията, нейната връзка с други конструктивни елементи на сградата, дебелината и запълването на фугите, вертикалното и хоризонталното положение на зиданите повърхнини и ъгли, отклонението от равнината на зиданите елементи.

При приемане на мазачески работи

- При приемането на мазилките ще се проверява следното:
 - Мазилката, както и всеки от пластове, да бъде здраво захваната за основата или по-долния пласт (проверява се чрез изчукване на повърхностите);
 - Повърхностите да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли или други замърсявания и без следи от обработващи инструменти;

Приемане на Тенекеджиски работи

- Няма да се допуска приемането на тенекеджиски работи:
 - Ламарината, на които е закрепена с такива скрепителни средства или е в контакт с такива материали, които са несъвместими със своите свойства;
 - Когато са в контакт с електрически проводници, ако това не е предвидено в проекта и не е изпълнена съответна изолация.

Приемане на бояджийски работи:

- Бояджийските работи при приемането ще отговарят на следните изисквания:
 - Повърхностите, боядисани с постни (водни) бояджийски състави, ще бъдат с еднакъв цвят, с равномерно насложаване и еднаква обработка. Няма да се допуска петна, ленти, напастявания, протичане, бразди, мехури, олюшвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон;
 - По боядисаните повърхности няма да се допускат изкривявания на ограничителните линии и запазвания и разпоявания при съседни, различно оцветени полета, налягащи браздите, пръските и петната по релефно обработените повърхности ще бъдат разположение равномерно, според изискванията на Инвеститора.

➤ **Премане изпълнението на обществена поръчка**

За установяване обема и стойностите ще се съставят протоколи за действително извършени строително-монтажни работи по приети от Възложителя цени, заложени в Количествено-стойностната сметка, предложена от участника, избран за изпълнител. По време на целият строителен процес от предаване на строителната площадка до подписване на приемателен протокол за качество извършени работи ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СРМР относно:

- Съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените КСС; Съответствие на вложените на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора – техническа спецификация, КСС, предложена оферта и др.;
- Спазване срока на изпълнение.

В рамките на строителният процес ще се извършват проверки на място, които ще включват:

- Проверка на съответствието на реално изпълнени СРМР от Протокола за приемане на извършени СРМР за сравняване с актуалните от изпълнителите и одобрени от Възложителя или изпълнението от него лице количества и тези по КСС;
- Проверка за технологичната на изпълнение и качество на вложените материали и продукти; Проверка на сроковете на изпълнение.

Възложителят или упълномощено от него лице може по всяко време да контролира изпълнението: да инспектира работите, да контролира технологичната на изпълнение и да дава указания/инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начин на изпълнение. В случай на констатиран сериозни дефекти, отклонения и ниско качество изпълнение работите се спират и Възложителя уведомява "ЗАБЧКИ" ЕООД за нарушения в договора. Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на "ЗАБЧКИ" ЕООД.

Цялостното приемане изпълнението на дейностите (строително-монтажни работи), предмет на поръчката се извършва с подписването на Протокол Образец 19 за действително извършени СРМР и окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол. Протоколът се подписва в срок от 5 (пет) дни след покана от страна на Възложителя. Паранционните срокове, деклариран от участника избран за изпълнител, за цялостното изпълнени строително-монтажни работи, започват да текат от датата на подписване на окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол за цялостно приемане на изпълнението на строително – монтажните дейности, предмет на поръчката.

3.6. Комуникация с Възложителя

Правилната и навременна комуникацията между отделните участници в строителния процес е много важно и необходимо условие за качественото, навременно и безпроблемно изпълнение на обекта. Начините за комуникация, които предлагаме са:

- личен контакт;
- писмени заповеди и разпореджията от страна на Възложителя, нанесени в заповедната книга;
- официални писма и уведомления;
- подписване на платажни документи.

05.04.2



Всички заповеди и разпореджия ще се документират с факсово съобщение или email и се вписват в Заповедната книга на обекта.

При констатиране на некачествени работи Възложителя ще информира Техническия ръководител, като дава срок за отстраняването им.

Съместно с Възложителя, ние ще обсъдим Плана за изпълнение и създаване фронт за работа, както и Плана по охрана и безопасност по време на самото изпълнение на строителството,

местата на депониране строителните отпадъци, складиране на метали и стъклени отпадъци.

„ЗАЕЧКИ“ ЕООД възнамеряваме да ползваме складова база в общета на самия обект.

На обекта ще се извършва инстурктаж на служителите и работниците по охрана на труда, като с табели ще се фиксират опасните места, зоните за движение на служителите и работници, местата за депониране на отпадък.

При необходимост съвместно с Общината и Бюрото по труда ще обсъдим въпроса за наемане на общи работници на трудов договор за извършване на товаропразтоварни дейности, събиране и извозване на строителни отпадъци, почистване на района на обекта и др.

Процесите по управление на комуникациите осигуряват навременното и адекватно генериране, събиране, разпространение, съхранение и унищожаване на информацията по Договора. Те осъществяват критичната за успеха връзка между хора, идеи и данни. Всеки участник в Договора ще бъде готов да изпраща и приема комуникации и трябва да разбира как каналът на комуникация, в която участва, се отразява на целия Договор.

Участници в комуникационния процес на етап строителство:

- Възложител;
- Строител;
- Строителен надзор;
- Представители на държавни институции;
- Представители на общински институции;
- Представители на граждански обединения и сдружения.

При изпълнение на строителството ще се използва похвата на „Планиране на комуникациите“ при който се извършват следните дейности:

- Определене нуждите на „ЗАЕЧКИ“ ЕООД, Възложителя и заинтересованите страни от информация и комуникации: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и от кого. Нуждата от предоставяне на информация за Договора е общовалдна, но информацията на нужди и методите на разпространение са различни между съответните страни по Договора. Идентифицирането на нуждата от информация и разпространяването ѝ по подходящ начин е важен фактор за успеха на Договора;

- Разпространение на информацията - определяне на подходящи канали на комуникация;
- Своевременното достигане на информацията до „ЗАЕЧКИ“ ЕООД, Възложителя и заинтересованите страни. Включва прилагането на Плана за комуникация и откликването на неочаквани искания на информация.

Организационните мерки, за контролиране спазването на времето за завършване и продължителността на всеки етап от обекта и включените в него работи са в пряка зависимост от добре организираната комуникация между страните и провеждането на работни срещи по изпълнението на Договора.

Начини на комуникация:

- Вербална комуникация;

000143



Предвижда се вербалната комуникация да се използва при решаване на уточняващи въпроси между представителите на страните, които нямат официален характер. Още вербалната комуникация в хода на изпълнение на настоящият обект при решаване на неотложни проблеми възниква в процеса на изпълнение, които отхвърлят възможността за отлагане на решението във времето - скъсани комуникационни връзки, аварии, открити археологически пещини, проблеми с местното население, злополуки, бедствия и др.

„ЗАЕЧКИ“ ЕООД предвижда две форми на вербална комуникация:

- Липс в липс;
- Посредством мобилни разговори

• Невербална комуникация:

Невербалната комуникация има официална и полуофициална форма. „ЗАЕЧКИ“ ЕООД предвижда следните форми на невербална комуникация между него и Възложител:

- Писма - официалната кореспонденция, която ще остане част от обекта, се предвижда да бъде водена в писмена форма, чрез изпратени и получени писма по куриерска фирма на официалните адреси на „ЗАЕЧКИ“ ЕООД и Възложителя, чрез посочени в договора официален факс между двете страни. Допуска се след съгласие от страна на Възложителя да се води кореспонденция и по официалните емейл адреси на двете страни, но само след точно указване и разписване на документ, в който са посочени двата адреса. В случай, че Възложителят отхвърли такъв вариант, наличната документация ще бъде с полуофициален или неофициален характер. Описаната форма на комуникация е много полезна при изпълнението на такъв вид обект, защото позволява по-лесно да стигне до повече от един адресат от страна на Възложителя или „ЗАЕЧКИ“ ЕООД. Задължително при използването на тази форма на комуникация е необходимо съставяне на документи да съдържа номер за по-добра прегледност и проследяемост на документацията на обекта. По този начин ще се улесни работата и при възникване на евентуални съдибни спорове от двете страни.

Работни срещи по изпълнението на Договора.

Всеки екип отговорен за изпълнение на задачите има ръководител, който ще отговаря за качеството на работата на експертите, включени в изпълнението на съответната дейност. За улесняване на комуникацията между различните екипи на обекта, както и тази между Възложителя, ползвателите на отделните обекти и „ЗАЕЧКИ“ ЕООД, и специалистите от различните екипи ще бъдат в непрекъсната връзка помежду си (редовни работни срещи). На ежедневно провежданите срещи на екипа текущо ще бъдат дискутирани проблемите, свързани със статуса на дейностите по обекта, евентуалните забавяния, пречките при изпълнението, както и мерките за преодоляване на проблема. Допълнително ще се идентифицират и обсъждат текущи проблеми и задачи на членовете на екипа. Въз основа на уточнените план-график по отделните дейности ежемесечно ще бъдат съставяни индивидуални доклади на експертите. Вътрешните работни срещи ще се провеждат:

- един път дневно при нормални обстоятелства;
- извънредно при необходимост.

Във връзка с Договора ще бъдат провеждани два вида срещи в съответствие с графика за изпълнение на Договора:

- Официални срещи между представителите на Възложителя и/или трети страни и Изпълнителя;
- Вътрешни срещи между членовете на екипа.



000000

Срещите ще бъдат провеждани на базата на план, предоставен на Възложителя. Дневният ред на срещата ще бъде изпращан предварително на страните в деня, предхождащ провеждането на срещата. Работните срещи между представителите на Възложителя, ползващите на обектите и "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще се провеждат на съответното определено място за това между страните.

Вътрешните оперативни срещи между членовете на екипа ще се провеждат в офиса на "ЗАЕЧКИ" ЕООД.

Решенията взети на срещите ще се документират в писмена форма с Протокол от работните срещи по Договора - официални и вътрешни. В протокола ще бъде вписано името на експерта отговарящ за извършване на съответната Задача и крайния срок за извършване на Задачата. Екземпляр от протокола ще бъде предоставя и на всички заинтересовани лица. Протоколите от срещите ще се изготвят до 5 работни дни след срещата.

4. Трудова и здравна безопасност на работното място

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящите обекти, трябва да бъдат изпълнени и са задължение на "ЗАЕЧКИ" ЕООД.

"ЗАЕЧКИ" ЕООД ще приведе в действие ясно дефинирана политика на безопасността, за да осигури здравословни и безопасни условия на труд на всички хора на обекта и/или на тези които могат да бъдат засегнати при дейностите на площадката. "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще назначи на всеки под - обект Експерт по безопасност и здраве в строителството.

"ЗАЕЧКИ" ЕООД е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобразява със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще инструктира работниците и служителите. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците ще бъдат инструктирани за работата с тях. Няма да се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините ще бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини ще бъдат заземени. В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1,5 метра при липса на скеле, работниците ще работят с предпазни коланни. Ще се забрани изпълнението на работи на височина над 1,5 м без обезопасителна екипировка.

Всички работещи и посещаващи обекта ще носят каски.

5. Опазване на околната среда

"ЗАЕЧКИ" ЕООД ще спазва всички изисквания на Компетентните власти имащи отношение към въпросите свързани с опазването на околната среда. Специални мерки ще бъдат взети да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и др. опасни отпадъци. Целият боклук и отпадъци ще бъдат депонирани безопасно така че да не се замърсяват почвите, подпочвените води или водните пласове. Продуктите съдържащи азбест и други продукти съдържащи познати канцерогени няма да се използват на площадката и може да бъдат използвани само в стриктно съответствие с инструкциите на производителя.

"ЗАЕЧКИ" ЕООД ще вземе специални мерки да не повреди естествената природна среда в и около обекта на работите. "ЗАЕЧКИ" ЕООД ще последва указанията на Възложителя и компетентните длъжностни лица за опазване на околната среда при защитата на фаянсата и флората.

"ЗАЕЧКИ" ЕООД е отговорен за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите "ЗАЕЧКИ" ЕООД постоянно ще пази обекта почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта ще бъдат складирани подредено, а при завършване на работите "ЗАЕЧКИ" ЕООД окончателно ще почисти обекта и ще отстранява всички временни работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околната среда от шети произтичащи от неговата дейност.



00015

/Указания:

. В предложените на поръчката участникът следва да предложи

организация за изпълнение на проектирането и СМР, която счита за най-подходяща

счетовителствена с обхвата на поръчката и заложени цели и резултати и следва да обхваща

всяки дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки

спецификата му, както и необходимостта от подготвителни дейности. Всяка

строително-монтажни дейности, следва да се опитат в тяхната технологична

последователност и взаимна обвързаност и как се разпределят отделните дейности между

ключовите експерти, методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя,

координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са

необходими за качествено и срочно изпълнение на възложеното строителство.

Организацията за изпълнение следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в

техническата документация и спецификация, на действащото законодателство, на

съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на

поръчката и проектната документация. Освен това следва да се представят предвидените

организация и мобилизация на използваните от участника ресурси, обвързани с конкретния

подход за изпълнение на предмета на поръчката.

Участникът следва да представи линеен график за изпълнение на поръчката. Графикът

следва да представя строителната програма на участника, като прецедра съответните

дейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси.

Линейният календарен план е график за изпълнение на строителните работи. Линейният

календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка.

Организацията за изпълнение на поръчката и линеен календарен план следва да

обосновават предложените от участника срок за изпълнение на поръчката. В противен случай

участникът ще бъде отстранен!

3. Срок за изпълнение в календарни дни:

90 (деветдесет) календарни дни.

4. Гаранционни срокове:

• За всички видове новопостроени строителни конструкции на сгради и съоръжения,

включително и за земната основа под тях - 10 години

• За възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели

аварии - 8 години;

• За хидроизолации, топлоизолации, звукоизолации и антикорозионни

работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години

007016



Handwritten signature in blue ink at the bottom left of the page.

- За всички видове строителни, монтажни и дърводелски работи (подови и стенини покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - **5 години**
- За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - **5 години**
- За преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - **8 години**

Предложениите гаранционни срокове от участниците не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участник, който е предложил гаранционен срок по-малък от предвидените в чл. 20 ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г., се предупреждава за отстраняване.

Подпис:

Дата

Име и фамилия

Длъжност

Наименование на участника

25/ 04 /2018г.

инж. Екатерина Засчка

Управител

„ЗАЕЧКИ“ ЕООД



000047

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА
ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

☐ Обособлена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти: Ремонт ДГ "Здравец", с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров

Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово

Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово

Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърнаглово, филиал с. Михнево

Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с.

Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово

Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница

Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

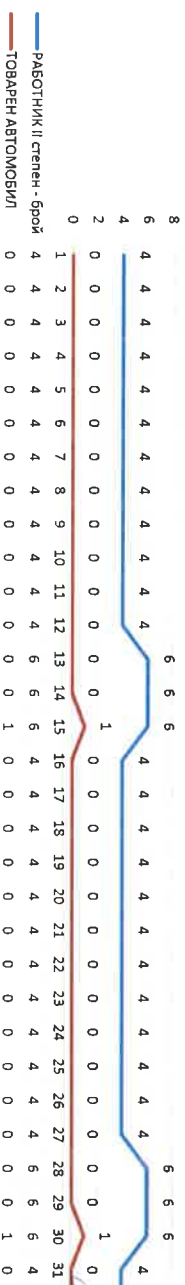
КАЛЕНДАРЕН ПЛАН-ГРАФИК РЕКАПИТУЛАЦИЯ

[illegible]

Използвани са сметните норми по СЕК

Диаграма на работната ръка

Разпределение на човешки и технически ресурси

[illegible]

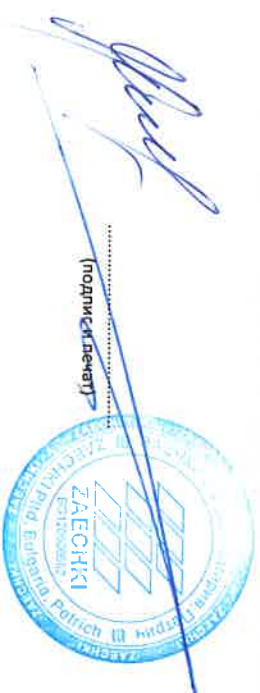
870000



Управител:
инж. Екатерина Заечка

стр. 1 от 3

(подписи печат)



[Signature]

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА
ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

□ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сърът, филиал с. Яворница
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

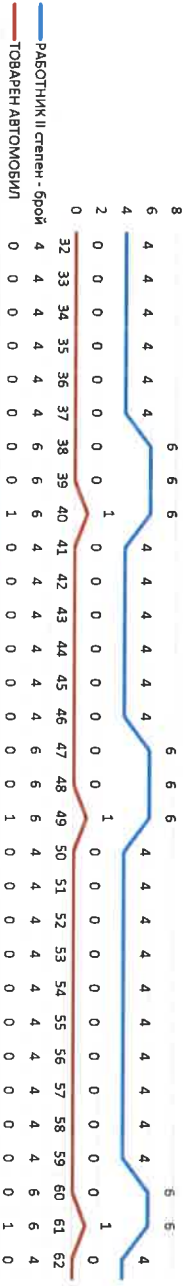
КАЛЕНДАРЕН ПЛАН-ГРАФИК РЕКАПИТУЛАЦИЯ		ДНИ КАЛЕНДАРНИ	ДНИ ОБЩО:
№	ОБЕКТИ В ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ		
1	Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров	15	
2	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово	18	
3	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево	13	
4	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите	12	
5	Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово	15	
6	Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сърът, филиал с. Яворница	11	
7	Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово	23	

Използвани са сметните норми по СЕК

Литература на работната ръка

Разпределение на човешки и технически ресурси

ДНИ:	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
РАБОТНИК II	4	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	
степен - брой	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	



000000

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА
ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сърът, филиал с. Яворница
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“, с. Коларово

КАЛЕНДАРЕН ПЛАН-ГРАФИК РЕКАПИТУЛАЦИЯ

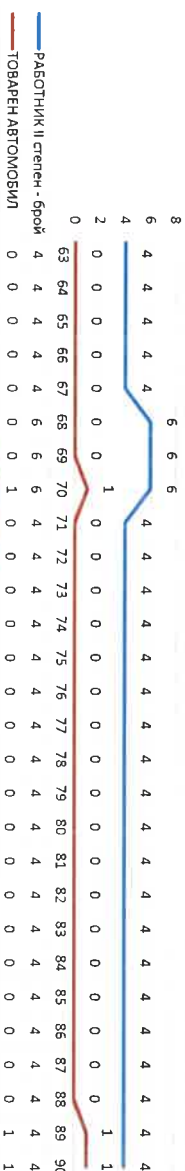
№	ОБЕКТИ В ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ	ДНИ	
		КАЛЕНДАРНИ	ДНИ ОБЩО:
1	Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров	63	15
2	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово	64	18
3	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево	65	13
4	Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите	66	12
5	Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово	67	15
6	Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сърът, филиал с. Яворница	68	11
7	Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“, с. Коларово	69	23

Използвани са сметните норми по СЕК

Лиаграма на работната ръка

Разпределение на човешки и технически ресурси

ДНИ:	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
РАБОТНИК II	4	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
степен - брой	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

ИЗПЪЛВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ
ПО ОСОБЕВЕНИ ПОЗИЦИИ:

□ Особена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Мариновско, филиал с „генерал Товаров
Ремонт ДГ „Иглица“, с. Кърналово, филиал с. Миклаво
Ремонт ДГ „Иглица“, с. Кърналово, филиал с. Румле
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Копарово
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сират, филиал с. Яворница
Ремонт портик СОУ „Васил Левски“, с. Копарово

КАЛЕНДАРЕН ПЛАН-ГРАФИК

№	Наименование на СМР	Ед. измер.	Количество бр	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Мариновско, филиал с „генерал Товаров																			
1	Демонтиране вътрешна дървена вентилация	м ²	6,12	0,383 м2/ч.	1														Брой и квалификация на необходимите строителни магистранти
2	Демонтиране дървени врати 80/200 - УС	бр	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Демонтиране дървени прозорци	м ²	1,30	0,081 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Демонтиране дървени врати 80/200	бр.	7,00	0,438 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Изпирване издърж с гладкотонни блокове с дребелна 125см на тухла дъла	м ²	1,30	0,081 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Изпирване частична изпирване по стени	м ²	35,10	2,194 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Изпирване изпирване по стени	м ²	68,50	4,281 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
8	Общищен страници врати и прозорци	м ²	128,90	2,885 м/ч.ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
9	Грундиране с дълбокопронизващ грунд по стени и тавани	м ²	342,10	21,381 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
10	Бойлероване с вентил дървенето по стени и тавани	м ²	380,10	22,506 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
11	Изпирване издърж по под - предврате, п=5/7см	м ²	8,50	0,584 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
12	Демонтиране и подпирване греди по под - предврате, УС и изолация подпирване	м ²	25,35	1,584 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
13	Демонтиране и подпирване фанос по стени с п=2,00м. - УС, изолация	м ²	14,50	0,906 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
14	Демонтиране и подпирване дъла от греди по стени с п=1,00м	м ²	30,00	1,879 м/ч.ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
15	Демонтиране и монтаж дъла врати 80/200	бр.	7,00	0,438 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
16	Демонтиране и монтаж плъзгаща дъла врати	м ²	6,12	0,383 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
17	Демонтиране и монтаж издърж дъла врати 80/200см	м ²	8,25	0,516 м2/ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
18	Демонтиране и монтаж дъла врати 80/200см	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
19	Демонтиране и монтаж дъла врати 80/200см	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
20	Демонтиране и монтаж на вкл. боксери	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
21	Демонтиране вкл. боксери	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
22	Демонтиране и монтаж вкл. боксери	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
23	Демонтиране вкл. боксери	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
24	Демонтиране и монтаж предпоставки врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
25	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
26	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
27	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
28	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
29	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
30	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
31	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
32	Демонтиране и монтаж врати	бр.	1,00	0,063 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
33	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
34	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
35	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
36	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
37	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
38	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
39	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
40	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
41	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя
42	Демонтиране и монтаж врати	бр.	2,00	0,125 бр./ч.	1														РАБОТНИК II степен - 2 броя

Общи за проекта членове:

44 членове общо

Управляващ:
инж. Екатерина Заева

(подпис и печат)

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО
ОСОБОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- Особена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикуствова, филиал с. „Генерал Тодоров“
Ремонт ДГ „Илница“, с. Кърналово
Ремонт ДГ „Илница“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
Ремонт ДГ „Илница“, с. Кърналово, филиал с. Руните
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Копарово
Ремонт ДГ „Препет“, с. Сързъ, филиал с. Яворница
Ремонт покрива СОУ „Васил Левски“ с. Копарово

КОЛИЧЕСТВЕН - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ек. марка	Количество во	ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Брой и квалификация на необходимите строителни работници
Ремонт ДГ „Илница“, с. Кърналово																							
1	Демонтаж дървени дограва	м ²	14.80	0,813 м ² /ч.	1																		РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Демонтаж дървени врати	бр.	5.00	0,319 бр./ч.	1																		РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Доставка, монтаж и демонтаж фаянсено скеле	м ²	150.00	9,375 м ² /ч.	1																		РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Направа ТП система външна стена с EPS 50мм, вкл.доборитане, шпакловане с мрежа и мастика	м ²	210.00	8,583 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Обръщане на отвори с ХПС 20мм, вкл. шпакловане и монтаж външната вентил	м ²	94.00	5,875 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Демонтаж дървени вентили	м ²	24.00	1,500 м ² /ч.	1																		РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Направа и монтаж д. вентили - вътрешни	м ²	14.50	0,813 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
8	80 x 200	бр.	1.00	0,083 бр./ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
9	Тухлена зидария за закриване на отвор 25см.	бр.	4.00	0,250 бр./ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
10	Обръщане с външния, излизане по врати и вентили	м ²	1.50	0,047 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
11	Направа външния, мазила по стени - хактер	м ²	100.00	8,250 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
12	Направа гипсова шпакловка по стени	м ²	13.00	0,813 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
13	Грундиране стени	м ²	50.00	3,125 м ² /ч.				1															РАБОТНИК II степен - 2 броя
14	Върхисване стени и отвори около прозорци и врати	м ²	50.00	3,125 м ² /ч.				1															РАБОТНИК II степен - 2 броя
15	Демонтаж на улични	м ²	56.00	3,500 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
16	Демонтаж водосточни тръби	м ²	84.00	4,000 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
17	Демонтаж керемиди	м ²	300.00	9,375 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
18	Демонтаж обшивка по стреха	м ²	60.90	1,803 м ² /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
19	Направа нова обшивка по стреха	м ²	60.90	1,803 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
20	Демонтаж дървена конструкция от иглолистен материал	м ³	2.00	0,083 м ³ /ч.	1																		РАБОТНИК II степен - 2 броя
21	Ремонт дървена конструкция с иглолистен материал	м ³	2.00	0,083 м ³ /ч.		1																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
22	Демонтаж черни дърва	м ³	98.50	8,219 м ³ /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
23	Доставка и монтаж черни дърва	м ³	98.50	8,219 м ³ /ч.				1															РАБОТНИК II степен - 2 броя
24	Доставка и монтаж улични ф100	м ²	58.80	3,580 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
25	Доставка и монтаж водосточни казанчета	бр.	8.00	0,500 бр./ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
26	Доставка и монтаж водосточни тръби ф100	м ²	64.00	4,000 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
27	Демонтаж дървена обшивка покрив	м ²	300.00	8,250 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
28	Доставка и монтаж дървена обшивка покрив	м ²	300.00	8,250 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
29	Направа на външна вентилаторова мазилка по комини	м ²	6.80	0,425 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
30	Направа дървена обшивка покрив	м ²	300.00	9,375 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
31	Пропоркване със стари керемиди	м ²	240.00	7,500 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
32	Покриване на покрив с нови керемиди	м ²	60.00	3,750 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
33	Демонтаж и счупване капаци по били и ръбове(стар)и	м ²	25.20	1,575 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
34	Монтаж капаци по били и ръбове(стар)и и подмазване	м ²	25.20	1,575 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
35	Доставка и монтаж нови капаци по били, вкл.подмазване	м ²	16.86	1,054 м ² /ч.			1																РАБОТНИК II степен - 2 броя
36	Обшиване с поликарбонат ламарина около комини и улава	м ²	2.10	0,131 м ² /ч.																			РАБОТНИК II степен - 2 броя
37	Доставка и монтаж капаки	бр.	1.00	0,083 бр./ч.																			РАБОТНИК II степен - 2 броя
38	Събиране на отпадъци и извозване на строителни отпадъци	м ³	8.50	0,531 м ³ /ч.																			РАБОТНИК II степен - 2 броя

Общи за проекта човешки:

52 човешки общо

Управлятел:
инж. Екатерина Завча

(подпис и печат)

**ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:**

- ☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. „Генерал Тодоров“
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рулите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
 Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количеството	ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево				норма време													
Ремонт покрив																	
1.	Демонтаж стари керемиди по покрив	бр.	2236,0	'34,938' бр./ч.ч.	1	1	1	1									
2.	Демонтаж на стари прогнители улици	м'	111,0	'2,313' м'/ч.ч.	1	1	1										
3.	Подмяна и подсилване на дървена конструкция по покрив	м ³	1,5	'0,047' м3/ч.ч.				1	1								
4.	Ремонт съществувачи комини 60/60	бр.	2,0	'0,125' бр./ч.ч.						1							
5.	Доставка и монтаж на нови керемиди по покрив	м ²	150,0	'2,344' м2/ч.ч.						1	1	1	1				
6.	Доставка и монтаж на нови улици	м'	111,0	'1,734' м'/ч.ч.								1	1	1	1		
7.	Доставка и монтаж водосборно казанче	бр.	10,0	'0,208' бр./ч.ч.									1	1	1	1	
8.	Направа вароциментова мазилка	м ²	25,0	'0,781' м2/ч.ч.											1	1	1
9.	Направа тухлена зидария	м ³	0,6	'0,038' м3/ч.ч.												1	
Ремонт вътрешни помещения																	
1.	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл. дълбокопроникаващ грунд	м ²	168,0	'5,250' м2/ч.ч.	1	1											
2.	Грундиране стени и тавани	м ²	376,0	'11,750' м2/ч.ч.			1	1									
3.	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	м ²	376,0	'7,833' м2/ч.ч.					1	1	1	1					
4.	Демонтаж дървени врати	бр.	3,0	'0,188' бр./ч.ч.						1							
5.	Обръщане около страници на врати с вароциментова мазилка	м'	30,4	'1,900' м'/ч.ч.							1						
6.	Доставка и монтаж AL врати 90/200	бр.	3,0	'0,188' бр./ч.ч.								1					
7.	Ремонт покрив при вход с покривна ламарина и обшивка	м ²	6,4	'0,400' м2/ч.ч.									1				

Използвани са сметните норми по СЕК

Общи за проекта човекодни:

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

**ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:**

- ☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. „Генерал Тодоров“
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
 Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество	ДНИ	Брой и квалификация на необходимите строителни наети лица
Ремонт покрив					
1.	Демонтаж стари керемиди по покрив	бр.	2236,0	'34,938' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
2.	Демонтаж на стари прогнили улици	м ¹	111,0	'2,313' м ¹ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
3.	Подмяна и подсилване на дървена конструкция по покрив	м ³	1,5	'0,047' м ³ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
4.	Ремонт съществувачи комини 60/80	бр.	2,0	'0,125' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5.	Доставка и монтаж на нови керемиди по покрив	м ²	150,0	'2,344' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
6.	Доставка и монтаж на нови улици	м ¹	111,0	'1,734' м ¹ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
7.	Доставка и монтаж водосборно казанче	бр.	10,0	'0,208' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
8.	Направа вароциментова мазилка	м ²	25,0	'0,781' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
9.	Направа тухлена зидария	м ³	0,6	'0,038' м ³ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
Ремонт вътрешни помещения					
1.	Направа гипсова шлаковка по стени и тавани, вкл. дълбокопроникващ грунд	м ²	168,0	'5,250' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
2.	Грундиране стени и тавани	м ²	376,0	'11,750' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
3.	Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани	м ²	376,0	'7,833' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
4.	Демонтаж дървени врати	бр.	3,0	'0,188' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5.	Обръщане около страници на врати с вароциментова мазилка	м ¹	30,4	'1,900' м ¹ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
6.	Доставка и монтаж AL врати 90/200	бр.	3,0	'0,188' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
7.	Ремонт покрив при вход с покривна ламарина и обшивка	м ²	6,4	'0,400' м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя

Използвани са сметните норми по СЕК

35 човекодни общо

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ

ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикиостиново, филиал с. Генерал Тодоров
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количеството	ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите					норма време											
1	Демонтаж дървена врата	бр.	3	0,188 бр./ч.ч.	1											
2	Демонтаж дървена витрина	м ²	11,5	0,719 м ² /ч.ч.		1										
3	Направа и монтаж вътрешна AL витрина	м ²	11,5	0,719 м ² /ч.ч.			1									
4	Направа и монтаж AL врата 90x200	бр.	4	0,250 бр./ч.ч.				1								
5	Обръщане по страници на врати и витрини	м'	70	2,188 м'/ч.ч.					1	1						
6	Частично изкръпване с финна вароцим. мазилка по стени и тавани	м ²	25,6	1,600 м ² /ч.ч.							1					
7	Грундиране стени и тавани	м ²	150,5	4,703 м ² /ч.ч.								1	1			
8	Боядисване с латекс вътрешно стени и тавани двукратно	м ²	150,5	3,135 м ² /ч.ч.									1	1	1	
9	Събиране, натоварване и превоз стр. отпадъци	м ³	2,15	0,134 м ³ /ч.ч.												1

Използвани са сметните норми по СЕК

Общи за проекта човекодни:

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)



**ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ
ПО ОБОСОВЕНИ ПОЗИЦИИ:**

- ☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикустиново, филиал с. Генерал Тодоров
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
 Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количеств	ДНИ	Брой и квалификация на необходимите строителни наети лица
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите					норма време
1	Демонтаж дървена врата	бр.	3	0,188 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Демонтаж дървена витрина	м ²	11,5	0,719 м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Направа и монтаж вътрешна АЛ витрина	м ²	11,5	0,719 м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Направа и монтаж АЛ врата 90х200	бр.	4	0,250 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Обръщане по страници на врати и витрини	м'	70	2,188 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Частично изкърпване с финна вароцим. мазилка по стени и тавани	м ²	25,6	1,600 м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Грундиране стени и тавани	м ²	150,5	4,703 м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
8	Боядисване с латекс вътрешно стени и тавани двукратно	м ²	150,5	3,135 м ² /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
9	Събиране, натоварване и превоз стр. отпадъци	м ³	2,15	0,134 м ³ /ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя

Използвани са сметните норми по СЕК

13 човекодни общо

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикустиново, филиал с. „Генерал Тодоров
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рулите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Копарово
 Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрыт, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Копарово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количеств во	ДНИ	норма време	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Брой и квалификация на необходимите строители наети лица
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Копарово																					
1	Демонтаж дървена дограма	м ²	15,6	0,488' м2/ч.ч.	1	1															РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Демонтаж врати	бр.	9	0,281' бр./ч.ч.			1	1													РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Демонтаж метална врата 100x230	бр.	1	0,063' бр./ч.ч.				1													РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Направа и монтаж AL врати																				РАБОТНИК II степен - 2 броя
	80x200	бр.	5	0,104' бр./ч.ч.					1	1	1										РАБОТНИК II степен - 2 броя
	90x200	бр.	5	0,104' бр./ч.ч.																	РАБОТНИК II степен - 2 броя
	100x200	бр.	1	0,063' бр./ч.ч.						1	1										РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Направа и монтаж PVC дограма	м ²	15,6	0,488' м2/ч.ч.										1	1						РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Обръщане на врати и прозорци с вароциментов разтвор	м ²	191	2,984' м ² /ч.ч.													1	1	1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Направа финна варова мазилка по стени	м ²	26	1,625' м2/ч.ч.															1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
8	Остригане преторяла латексова боя по стени и тавани	м ²	208	3,250' м2/ч.ч.								1	1	1	1						РАБОТНИК II степен - 2 броя
9	Гипсова шпакловка по стени и тавани, вкл дълбокопроникващ грунд	м ²	208	2,167' м2/ч.ч.										1	1	1	1	1			РАБОТНИК II степен - 2 броя
10	Грундиране и боядисване с латекс по стени и тавани	м ²	208	4,333' м2/ч.ч.													1	1	1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
11	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8мм, вкл подложка	м ²	36	0,750' м2/ч.ч.													1	1	1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
12	Доставка и монтаж на PVC перази	м ²	43	1,344' м ² /ч.ч.													1	1	1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
13	Частичен ремонт хидроизолация на покрив	м ²	10	0,625' м2/ч.ч.															1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
14	Доставка и монтаж на люминисцентно осветително тяло 2x36W	бр.	4	0,250' бр./ч.ч.															1		РАБОТНИК II степен - 2 броя
ЗАНИМАЕЛНА - 2ет.																					
1	Очукване по стени и тавани	м ²	167,4	1,495' м2/ч.ч.	1	1	1	1	1	1	1										РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Направа шпакловка по стени и тавани, вкл. грундиране	м ²	167,4	5,231' м2/ч.ч.			1	1													РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Грундиране и боядисване по стени и тавани	м ²	167,4	2,616' м2/ч.ч.				1	1	1	1	1									РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Външно боядисване с фасаден	м ²	5,5	0,344' м2/ч.ч.										1							РАБОТНИК II степен - 2 броя

Използвани са сметните норми по СЕК

Общи за проекта човекодни:

53 човекодни общо

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

**ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ
ПО ОБОСОВЕНИ ПОЗИЦИИ:**

☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. Генерал Тодоров
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Михнево
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
 Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. марка	Количеството	ДНИ	Брой и квалификация на необходимите строителни работници
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Скрът, филиал с. Яворница					
1	Демонтаж дървена дограма	м ²	30,9	0,966' м2/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Демонтаж врати 80x200	бр.	4	0,125' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Демонтаж врата 90x250	бр.	1	0,063' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Направа и монтаж на AL. врати:				РАБОТНИК II степен - 2 броя
	80x200	бр.	4	0,083' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
	90x200	бр.	1	0,063' бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Обръщане по страници на врати и витрини	м'	89,8	5,613' м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Грундиране и боядисване по стени и тавани	м ²	50	3,125' м2/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Доставка и монтаж вътрешни AL. витрини	м ²	30,9	1,931' м2/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя

Използвани са сметните норми по СЕК

10 човекодни общо

6930000

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)



ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ☐ Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикутиново, филиал с. Генерал Тодоров
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
Ремонт ДГ „Пролет“, с. Сърът, филиал с. Яворница
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество во	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово					Норма време																						
1	Почистване и сортиране на керемиди	бр.	7378	115,281 бр./ч.ч.	1	1	1	1																			
2	Направа дървена коруба за спускане на керемиди	м'	11,30	0,706 м'/ч.ч.				1																			
3	Демонтаж капаци по било и ръбове	м'	52	3,250 м'/ч.ч.				1																			
4	Спускане керемиди по дървена коруба	бр.	7378	461,125 бр./ч.ч.				1																			
5	Демонтаж улудии по покрив	м'	82,50	2,578 м'/ч.ч.					1	1																	
6	Демонтаж челни дъски	м'	82,50	2,578 м'/ч.ч.						1	1																
7	Демонтаж изгнила покривна конструкция от дялан иглолистен материал	м³	1,50	0,094 м³/ч.ч.							1																
8	Подсилване на дървена конструкция с иглолистен материал	м³	1,00	0,063 м³/ч.ч.							1																
9	Направа дървена обшивка покрив	м²	476	29,750 м²/ч.ч.								1															
10	Направа летвена обшивка покрив, вкл. подпокривна мушава	м²	476	29,750 м²/ч.ч.									1														
11	Доставка и монтаж на челни дъски	м²	20,63	1,289 м²/ч.ч.										1													
11	Доставка и монтаж на челни дъски, вкл. лакиране	м²	20,63	1,289 м²/ч.ч.											1												
12	Доставка и монтаж на улудии	м'	82,50	5,156 м'/ч.ч.												1											
13	Доставка и монтаж водосборно казанче	бр.	8	0,500 бр./ч.ч.													1										
15	Покриване с нови керемиди	м²	142,8	4,463 м²/ч.ч.														1	1								
14	Покриване с нови керемиди	м²	142,80	4,463 м²/ч.ч.															1	1							
15	Покриване със стари керемиди	м²	333,20	4,165 м²/ч.ч.															1	1	1	1					
16	Доставка и монтаж нови капаци по било и ръбове	м'	15,60	0,975 м'/ч.ч.																	1						
17	Монтаж стари капаци по било и ръбове	м'	36,40	1,138 м'/ч.ч.																		1					
18	Обшивка с подцинкована ламарина около комини, улами	м²	25,10	1,569 м²/ч.ч.																			1				
19	Направа и монтаж шапки на комини от подцинкована ламарина	бр.	11	0,688 бр./ч.ч.																			1				
20	Направа външна вентилаторова мазилка по комини	м²	59,80	3,738 м²/ч.ч.																				1			
21	Събиране, натоварване, сваляне и превоз за строителни отпадъци	м³	1190	0,372 м³/ч.ч.																					1	1	

Използвани са сметните норми по СЕК

Общи за проекта човечкодни:

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ В ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА, И КУЛТУРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

Обособена позиция 2 – Извършване на ремонтни дейности в обекти:
 Ремонт ДГ „Здравец“, с. Марикистиново, филиал с. „Генерал Тодоров
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово
 Ремонт ДГ „Иглика“, с. Кърналово, филиал с. Рупите
 Ремонт ДГ „Детски свят“, с. Коларово
 Ремонт ДГ „Тролей“, с. Скрът, филиал с. Яворница
 Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество	ДНИ	Брой и квалификация на необходимите строители
Ремонт покрив СОУ „Васил Левски“ с. Коларово					
1	Почистване и сортиране на керемиди	бр.	7378	115,281 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
2	Направа дървена коруба за спускане на керемиди	м'	11,30	0,706 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
3	Демонтаж капаци по било и ръбове	м'	52	3,250 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
4	Спускане керемиди по дървена коруба	бр.	7378	461,125 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
5	Демонтаж улучи по покрив	м'	82,50	2,578 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
6	Демонтаж челни дъски	м'	82,50	2,578 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
7	Демонтаж изгнила покривна конструкция от дялан иглолистен материал	м³	1,50	0,094 м³/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
8	Подстигане на дървена конструкция с иглолистен материал	м³	1,00	0,063 м³/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
9	Направа дървена обшивка покрив	м²	476	29,750 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
10	Направа летвена обшивка покрив, вкл. подпокривна мушама	м²	476	29,750 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
11	Доставка и монтаж на челни дъски	м²	20,63	1,289 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
11	Доставка и монтаж на челни дъски, вкл. лакиране	м²	20,63	1,289 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
12	Доставка и монтаж на улучи	м'	82,50	5,156 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
13	Доставка и монтаж водоборно казанче	бр.	8	0,500 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
15	Покриване с нови керемиди	м²	142,8	4,463 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
14	Покриване с нови керемиди	м²	142,80	4,463 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
15	Покриване със стари керемиди	м²	333,20	4,165 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
16	Доставка и монтаж нови капаци по било и ръбове	м'	15,60	0,975 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
17	Монтаж стари капаци по било и ръбове	м'	36,40	1,138 м'/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
18	Обшивка с подцинкована ламарина около комини, улаими	м²	25,10	1,569 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
19	Направа и монтаж шлаци на комини от подцинкована ламарина	бр.	11	0,688 бр./ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
20	Направа външна вароциментова мазилка по комини	м²	59,80	3,738 м²/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя
21	Събиране, натоварване, сваляне и превоз за строителни отпадъци	м³	11,90	0,372 м³/ч.ч.	РАБОТНИК II степен - 2 броя

Използвани са сметните норми по СЕК

36 човекодни общо

Управител:
инж. Екатерина Заечка

(подпис и печат)