

габаритите на челата при стъпалообразни форми, кутии, капители и др., като размерите, наклоните и нивата трябва да отговарят посочените в проекта.

## 11. ОПИСАНИЕ НА РАБОТИТЕ ПРИ ШПАКЛОВКИ

### ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

<b>ОБЕКТ: Ремонт на сграда в гробищен парк с. Мирово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Мирово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Опълченец</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Оризово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Черна гора</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Партизанин</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив читалище с. Горно Белево</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Верен</b>	шпакловка по стени и таван на канцелария
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Православ</b>	циментова шпакловка по стени и таван на канцелария
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Медово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село</b>	няма

### НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ И ПОДБОР НА МАТЕРИАЛИТЕ

БДС EN 13279 - Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки.

БДС EN 13658-1:2005 Метални летви и профили. Определения, изисквания и методи за изпитване. Част 1: Шпакловки

Видът на шпакловките според използваните материали се посочва в проекта.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ШПАКЛОВКИТЕ

### УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Шпакловъчните работи се изпълняват след изсъхване на вътрешната мазилка и съгласно утвърдения график за обекта.

Преди изпълнение на шпакловката се прави проверка на основата и се отстраняват всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. Шпакловка не се изпълнява върху замръзнали или мокри места.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ОПЕРАЦИИТЕ:

При изпълнение на мазилките, се спазва следната последователност на технологичните операции:

1. Преглеждат се и се почистват повърхностите на готовата вътрешна мазилка.
2. прави се проверка на геометричните размери, вертикалност и хоризонталност на плоскостите.
3. Приготвя се гипсовия разтвор.
4. Нанася се гипсовия разтвор и се загладва с шпакла за попълване на порите на варовата мазилка до получаване на гладка повърхност на стените и таваните.
5. Оформят се ъглите и ръбовете на издадености с монтаж на метални ъгли.

### ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

По-големите дупки и неравности се изпълват и подравняват 1-2 дни предварително с циментова мазилка или чист гипс като преди това участъците се обработват с подходящ грунд.

Стените, които ще се шпакловат се изчистват с твърда четка или метличка, за да се премахнат ронещите се частици и др. Грундира се с помощта на валик, за да се запечата стената да не дърпа бързо влагата и помага за по - добро свързване с шпакловката.

Шпакловъчната смес се забърква според указаниата (обикновено около 4 части вода на 10 части материал). Използва се гипсова шпакловъчна. Бърка се 3-4 мин. с ел. бормашина и бъркалка след което се остава сместа да узрее 2-3 мин. Кратко разбъркване отново и сместа е готова за работа. За предпочитане сместа се изсипва в/у намокрен гладък плот с площ от поне 70x70см за по лесно и бързо пълнене на таблата за материала.

Подходящи съдове за бъркане на шпакловъчна смес са меки пластмасови кофи.

Големината на съда и количеството материал който се забърква се преценява предварително така че да стигне за покриване на цялата стена една ръка. За втората ръка се забърква около 1/2 по малко материал. За покритието на 1 кв.м. е нужна около 1кг-1.5кг суха смес за първа ръка(2мм) или 0.5-0.75кг за втора ръка(1мм).

За оформяне на ръбове се използва "алуминиев профил" (ръбохранител), който се фиксира на място предварително, като се нанасе гипс по ръба на топки през 25см. Притиска се колкото е нужно, нивелира се и се заравнява излезлия през дупките гипс.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Шпакловане:
2. Подравняване и загладване първа ръка
3. Втора ръка шпакловка
4. Подравняване и загладване втора ръка
5. Полиране

Всички шпакловки трябва до втвърдяването им да се пазят от удари и сътресения, от дъжд, от замръзване и от бързо изсушаване (прегриване) като се осигурява непрекъснатата вентилация на помещението.

### КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ШПАКЛОВКИТЕ

КОНТРОЛЪТ СЕ ИЗПЪЛНЯВА ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕ И СЕ СЛЕДИ ЗА:

- повърхностите да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли или др. замърсявания и без следи от обработващите инструменти.
- Шпакловката не трябва да има пукнатини, шупли, каверни, подутини и др. видими дефекти.

## 12. ОПИСАНИЕ НА РАБОТИТЕ ПРИ ЗАМАЗКИ

ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

ОБЕКТ: Ремонт на сграда в гробищен парк с. Мирово	пердашена циментова замазка на покрив пердашена циментова замазка на пода
ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Мирово	няма
ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирово	няма
ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Опълченец	няма
ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Оризово	няма
ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Черна гора	няма
ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Партизанин	няма
ОБЕКТ: Ремонт покрив читалище с. Горно Белево	изравнителна циментова замазка с дел.,б. 3 см по покрив
ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Верен	няма
ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Православ	няма
ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Медово	няма
ОБЕКТ: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение	няма
ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село	няма

### РАЗТВОРИ ЗА ЗАМАЗКА

Според основните им физически и механични свойства на 28 ден, разтворите се класифицират по класове по якост на натиск в МРа: М1, М 2.5; М 5; М 10; М 15, М 20 и Мd, съгласно:

БДС EN 13318:2003 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Определения

БДС EN 13813:2003 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания.

БДС EN 13892-3:2005 - Методи за изпитване на подови замазки. Част 3: Определяне на устойчивост на износване.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАМАЗКИТЕ

Преди полагането на цименто - пясъчния разтвор бетонната повърхност се очуква, почиства се много добре от строителни отпадъци, измита се и се измива с вода. Стените се облепват с полиетилен на ниво до 30 mm от пода за предпазване от изпръскване вследствие шприцоването и хоризонталното придвижване на разтвора по бетонната повърхност.

Извършва се предварителна нивелация на подовете, като до касата на всяка врата върху стената или на самата каса се нанася маркировка, гарантираща сигурното определяне нивото на готовата замазка. Препоръчва се тази маркировка да бъде на разстояние 150 cm от желаната повърхност на готовата замазка. При определяне нивото на готовата замазка се допускат разлики в зададените коти не повече от  $\pm 3$  mm. Нивата на замазката се определят в зависимост от вида на настилката, заявена от клиента или съгласно работния проект.

Добре почистената и изметена повърхност се намокря обилно с вода – двукратно на интервал от 30 минути с цел водонасищането ѝ, като не се допуска образуването на локви. Това се извършва с маркуч, включен във водна инсталация или от варели с вода, разнесени по етажите на стълбищната клетка, шприцова се с циментов разтвор. Преди полагането на замазката се уплътняват всички отвори и процепи с цименто – пясъчни разтвори, пригладват се достъпите на монтажни и инсталационни отвори, а така също и до вратите на стълбищните площадки, когато условията налагат това. Забърква се нужното количество цименто-пясъчен разтвор по рецепта съгласно проекта или указания от техническия ръководител, пренася се ръчно до местопологането му, полага се, заглажда се и се изпердашва до получаване на гладка хоризонтална повърхност.

Циментовите разтвори ще се произвеждат според работни рецепти за смесване, които са изпитани предварително в одобрена лаборатория. Разтворите ще се произвеждат от механични смесители и само малки количества може да се произвеждат ръчно. Количеството произведен или доставен на площадката разтвор ще бъде употребено, преди да настъпи влошаване на качеството.

Ще се полагат грижи за положения разтвор по същия начин, както за бетона.

### КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ЗАМАЗКИ

Контролът за съответствието с проекта и нормативните изисквания при изпълнение на подовите замазки включва проверка на основата и основния пласт замазка като следи за:

- отклонение от хоризонталната или проектна равнина;
- наклоните към сифони, канали, барбакани и др.;
- дебелината на полаганата замазка;
- неравностите на повърхността (издатини, вдлъбнатини);
- наличие на пукнатини, разслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали места.

**13. НАСТИЛКИ ОТ КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ И ЕСТЕСТВЕНИ КАМЕННИ МАТЕРИАЛИ**  
ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

<b>ОБЕКТ: Ремонт на сграда в гробищен парк с. Мирowo</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Мирowo</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирowo</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Опълченец</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Оризово</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Черна гора</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Партизанин</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив читалище с. Горно Белево</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Верен</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Православ</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Медово</b>	Теракот на под
<b>ОБЕКТ: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение</b>	Облицовка с плочи от гранитогрес Гумени лайсни за ръбовете на стъпалата
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село</b>	няма

**ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Облицовките имат различни защитни и декоративни функции в зависимост от вида на материалите и начина на изпълнението. Облицовките се изпълняват отделно по видове според: мястото на полагането им: външни, вътрешни, по стени, по тавани; вид на облицовъчните материали: облицовки от естествени скални материали; облицовки от изкуствени материали (бетонни, керамични, синтетични, от дърво, и др.); начина на изпълнението: залепени, окачени (монтирани на специални носещи елементи) или взидани (изпълнявани заедно със зидарията).

Изпълняват се като видимо покритие по стените и таваните от плочи, разтвори и специални закрепващи детайли. При дребноразмерни плочки (керамични) облицовката може да се изпълни само чрез залепване. За полагането на едроразмерни керамични плочки и изделия от

естествени скални материали е необходимо укрепването със стоманени фиксатори, скари, медна тел и др. Облицовките от каменни плочи се изпълняват по монтажен план, даден в проекта.

Облицовките се изпълняват по проекта, като се прилага максимално механизация и поточната организация на работите. Облицовките се изпълняват предимно отдолу нагоре. При външните облицовки трябва да са завършени изолациите и засипването на основите и да е изпълнен цокълът на сградата. Вътрешните облицовки се изпълняват след завършване на мазилките.

При направа облицовки си изпълняват следните процеси: пренос на материалите, сортиране на плочите и материалите, почистване на мястото за полагане на облицовката, пасиране на бетона, разстилане на залепващия разтвор, нареждане на плочите, оформяне на рамките около прозорците или вратите, полагане на приспособления за оформяне на фуги, рязане на плочите, оформяне на ивици с разтвор в края на нареждането на плочите, пробиване на необходимите дупки за тръби на парно отопление, за водопроводни и други инсталации, фугиране, почистване на облицовката и предаването и в готов вид.

Облицовъчните работи се изпълняват с предписаните в проекта вид и качества на плочите, вид и марка на разтвора, вид и размери на закрепващите детайли и др. Преди изпълнението на облицовките трябва да бъдат изпълнени всички други работи, от които може да стане зацепване или повреждане на облицованите повърхности. В изключителни случаи изпълнената вече облицовка трябва да се защити от замърсяване или повреда.

Облицовките се изпълняват при спазване на всички изисквания на Правилник по безопасността на труда при строително-монтажните работи. На всяко скеле и работна площадка трябва да има трайни означения и надписи за допустимите натоварвания и схеми за разположение на товарите.

#### **НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ И ПОДБОР НА МАТЕРИАЛИ**

---

БДС 9-85 - Плочи фаянсови облицовъчни.

БДС 13567-76 - Плочки за вътрешни облицовки.

БДС 8636-77 - Плочки за външни облицовки.

БДС 217-77 – Плочки теракот.

БДС EN 1469:2006 Продукти от естествени каменни материали. Плочи за облицовка.

Изисквания.

БДС EN 12057:2006 Продукти от естествени каменни материали. Модулни плочи.

Изисквания.

БДС EN 13748-2:2005 Мозаични плочи. Част 2: Мозаични плочи за вътрешно използване.

БДС EN 12440:2003 Естествени каменни материали. Критерии за наименоване.

БДС EN 12002:2009 Лепила за плочки. Определяне на напречната деформация на циментови лепила и фугиращи смеси.

БДС EN 12418:2000+A1:2009 Машини за рязане на зидария и каменни материали на строителния обект. Безопасност.

#### **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

---

Облицовките се изпълняват предимно отдолу нагоре.

Облицовките се изпълняват по проекта, като се прилага максимално механизация и поточната организация на работите.

**ПРИ НАПРАВА ОБЛИЦОВКИ ОПЕРАЦИИТЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:**

---

1. пренос на материалите;
2. сортиране на плочите и материалите;

3. почистване на мястото за полагане на облицовката;
4. пасиране на бетона;
5. разстилане на лепилния разтвор;
6. нареждане на плочите;
7. оформяне на рамките около прозорците или вратите;
8. полагане на приспособления за оформяне на фуги;
9. рязане на плочите;
10. оформяне на ивици с разтвор в края на нареждането на плочите,
11. пробиване на необходимите дупки за тръби, за водопроводни и други инсталации;
12. фугиране;
13. почистване на облицовката и предаването и в готов вид.

Облицовките се изпълняват при спазване на всички изисквания на Правилник по безопасността на труда при строително-монтажните работи.

На всяко скеле и работна площадка трябва да има трайни означения и надписи за допустимите натоварвания и схеми за разположение на товарите.

Преди започване на облицовките се извършва сортиране на плочките по размер и по цвят, като повредените и с външни дефекти плочки се отстраняват. Преди залепването на плочките се почиства основата. Тухлените стени се напръскват с вода. Каменните и бетонни стени се почистват и напръскват с вода и се „шприцоват“ с циментопясъчен разтвор. Гладките и плътни плоскости предварително се нагряват механически.

При използването на циментов разтвор преди залепването керамичните плочки се потапят за кратко време във вода, след което се нареждат изправени. При плочки с водопопиваемост над 10% водонапиването трае до 5-6 мин., при водопопиваемост под 10% - до 3-4 мин. При използване на лепила плочките не се мокрят, а се обработват според описанията за съответното лепило, като основата се подравнява с вароциментов разтвор, ако в проекта не е предписано друго.

За облицоване с плочки с размери под 33x33 cm на стени в мокри и разположени на открито помещения се работи с маламашка със зъби 8x8 mm, като след наместване на плочите под тях трябва да остане слой лепило с дебелина, не по-малка от 4 mm. За облицовка на стени в сухи помещения и плочки с големина до 20x20 cm се работи с маламашка със зъби 6x6 mm, а минималната дебелина на пласта лепило под плочките трябва да е 3 mm. Лепилото за стъклокерамичните плочки за облицовка на стени се нанася с маламашка със зъби 4x4 mm, като минималната дебелина на слоя лепило под плочките е 1,5 mm.

При залепване на плочи с размери над 33x33 cm при облицоване на външни и подложени на голямо натоварване повърхности се нанася двукратно лепилото. Веднъж това се прави с назъбена маламашка върху основата. Вторият път лепилото се нанася на тънък слой върху гърба на плочата, което е гаранция, че лепилото ще покрие и прилепне върху цялата повърхност на плочата, между нея и основата няма да останат кухини.

Между плочките се оставят фуги с ширина не по-малко от 2 mm, ако в проекта не е предписано друго. За спазването на ширината на фугите се използват пластмасови кръстачки. Фугите между плочките се фугират с готова фугировъчна смес няколко дни след залепването. Преди запълването фугите се почистват и напръскват с вода.

#### **ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЛИЦОВКИ ПРИ ЗИМНИ УСЛОВИЯ**

Вътрешни облицовки при зимни условия се изпълняват само ако са взети допълнителни мерки и са осигурени условията в проекта. Температурата на разтворите трябва да бъде над плюс 15°C, а всички други материали трябва да са темперирани до температурата на помещението. Основата трябва да не е замръзнала и да има влажност до 8%.

Външните облицовки не се изпълняват при температури на въздуха под плюс 10°C и при очаквани минимални температури под плюс 5 °C. външните облицовки могат да се изпълняват,

ако се осигури температурно-влажностният режим, който се поддържа денонощно най-малко 14 дни след завършване на облицовката.

Облицовките, изпълнени при зимни условия, се защитават от атмосферните валежи и от заледряване и заскрежаване. При настъпване на трайно затопляне облицовката се проверява, прочуква се за да се установи за наличие на отлепени плочи и се отстраняват евентуално появилите се дефекти.

#### КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ОБЛИЦОВКИ

Контролът върху качеството на доставените материали и изпълнението на видовете работи се осъществява от техническия ръководител на обекта в съответствие с изискванията на проекта.

Повърхностите, подложени на облицоване, не трябва да имат отклонения по-големи от допустимите за съответния вид конструкция и трябва да бъдат чисти от всякакви замърсявания. Преди започване на облицовката се прави проверка, съставя се акт за скрити работи обр. 12, като се отбелязва: вида на основата, размера на неравностите, вертикалните и хоризонтални отклонения; наличието на соли (избивания) или петна от боя, битум и др.; пукнатини (направление, характер, размери и др.); наличие на гладки и непригодни за облицоване плоскости; влажни или мокри петна и участъци; омаслени площи; замръзнали или повредени от мраз участъци; наличие на гипсови части или мазилки по основата.

При констатация на посочените нередности и основата не отговаря на изискванията в проекта облицовъчните работи се спират до отстраняването им.

#### ПРИ ПРИЕМАНЕ НА ОБЛИЦОВКИТЕ ЩЕ СЕ СПАЗВАТ СЛЕДНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:

- Геометричните размери на отделните полета да отговарят на дадените в проекта.
- Материалите, използвани за облицовките да отговарят на изискванията на проекта съответните БДС или ОН.
- Повърхностите, облицовани с изкуствени плочи да имат еднакъв цвят, а при естествените каменни плочи да има постепенен преход в нюансите на отделните плоскости, съгласно еталона.
- Хоризонталните и вертикални фуги да са еднотипни, еднакви по размер и да отговарят на проекта.
- Разширителните фуги между полетата, както и температурните фуги на конструкцията да са изпълнени според детайла на проекта.
- Облицованите повърхности да нямат пукнатини, петна, следи от разтвор, избивания от водоразтворими или други соли и др. дефекти.
- При залепените облицовки ще се прави проверка на сцеплението с основата чрез почукване. Няма да се допускат незалепени участъци или плочи. При приемане на облицовките ще се изисква пълна документация (лабораторни протоколи, удостоверения за материалите, актове и др.) за доказване качествата на основата, на използваните материали, марката на разтворите и други.

Допустими отклонения при вътрешни облицовки (mm)				
№	Наименование на отклонението	Допустимо отклонение при плочи от:		
		Естествени каменни материали		Керамични, стъклени, метални, синтетични материали и др.
		Огледални (полирани)	Шлифовани (бучардисани)	
1	Отклонение на повърхността от вертикалата за 1 m	2	3	2
2	Отклонение на повърхността от	4	5	5



	вертикалата за цялата височина на етажа			
3	Отклонение на фугите от вертикалата и хоризонталата за 1 л.м. до	1,5	3	2
4	Отклонение на фугите, ъглите и ръбовете от вертикала и хоризонтала, за цялата височина на етажа или за цялата дължина на реда	3	5	5
5	Несъвпадение на плоскостите на две съседни плочи	1	1,5	1
6	Неравности (изкривявания) и повърхността, измерени с двуметрова линия	2	2	2

**Допустими отклонения при външни облицовки (mm)**

№	Наименование на отклонението	Допустимо отклонение при плочи от:		
		Естествени каменни материали		Керамични, стъклени, металки, синтетични материали и др.
		Огледални (полирани)	Шлифовани бучардисани вабраздени	
1	Отклонение на повърхността от вертикалата за 1 m	2	3	2
2	Отклонение на повърхността от вертикалата за цялата височина на етажа	4	5	5
3	Отклонение на фугите от вертикалата и хоризонталата за 1 л.м. до	1,5	3	2
4	Отклонение на фугите, ъглите и ръбовете от вертикала и хоризонтала, за цялата височина на етажа или за цялата дължина на реда	3	5	5
5	Несъвпадение на плоскостите на две съседни плочи	1	1,5	1
6	Неравности (изкривявания) и повърхността, измерени с двуметрова линия	2	2	2

**14. ОПИСАНИЕ НА БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ**  
ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

<b>ОБЕКТ: Ремонт на сграда в гробищен парк с. Мирво</b>	фасадно боядисване с латексова боя
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Мирво</b>	фасадно боядисване с латексова боя грундиране по стари стени с латексов грунд двукратно боядисване с латекс по стени на канцеларии
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирво</b>	няма

<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Опълченец</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Оризово</b>	грундиране по стари стени с латексов грунд двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцеларии
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Черна гора</b>	боядисване около прозорците частично боядисване с латексова боя по стени и тавани на канцеларии
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Партизанин</b>	боядисване на фасада с латексова боя блажна боя по дървено стълбище-двукратно блажна боя по дървени врати – двукратно двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцеларии
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив читалище с. Горно Белево</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Верен</b>	двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцелария двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на коридор
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Православ</b>	двукратно боядисване с латекс на канцеларии
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Медово</b>	блажна боя по дървени врати-двукратно двукратно боядисване по стени и тавани с латекс по стени и таван предверие двукратно боядисване по стени и тавани с латекс по стени и таван канцелария
<b>ОБЕКТ: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село</b>	грундиране с готов грунд върху мазилка боядисване с латекс по стени и тавани блажна боя по дървени повърхности

#### **НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ И ПОДБОР НА МАТЕРИАЛИ**

На обекта ще се използват латексови бои за вътрешно приложение, блажни бои, грундове и лакове за метални и дървени повърхности, съгласно

БДС EN 13300:2004 - Бои и лакове във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация.

БДС EN 1062-2001 Бои и лакове. Системи за външна зидария и бетон.

БДС EN 1062-1:2006 Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за външна зидария и бетон. Част 1: Класификация

БДС EN 12206-1:2005 Бои и лакове. Покрития от алуминиеви сплави за архитектурни цели. Част 1: Покрития от прахообразни лаковобояджийски материали

БДС EN 13438:2006 Бои и лакове. Прахообразни органични покрития за галванизирани и поцинковани стоманени продукти, предназначени за конструкции

#### **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

##### **БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС**

Преди боядисването се прави подготовка на основата, почистване от прах и замърсявания, пренос на необходимите материали и изкачване по етажите до местопологането им; направа на работно скеле до 4 m височина.

Подготовката на основата включва изкърпването ѝ и грундиране с разредена боя, ако няма предвиден за целта грунд. След грундирането се правят поправки на шпакловката или прешпакловане на негодните участъци и шлайфане на подготвяните за боядисване повърхности. След завършване на подготовката се нанасят боите на тънки пластове, като се изчаква изсъхването на предишния пласт с мече, а ъглите се отсичат с четка. Полагането на боите се извършва при температура на най-студената външна стена най-малко + 8 °С, измерена на разстояние 0.5 m от пода, ако не е предписано друго в проекта.

При изпълнение на бояджийските работи, видът и цветът на боите за различните основи и помещения ще се определят от проектната документация, а ако цветовете не са определени ще се избират от възложителя по представен от изпълнителя каталог на цветовете, съобразно предвидената цена.

#### **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ОПЕРАЦИИ:**

---

1. Замерване влажността на основата – не-повече от 70%
2. Нанасяне на грунд – латексов или дълбоко проникващ в зависимост от основата по тавани
3. Нанасяне първи пласт латекс по таван
4. Контролно маджуниране и шлайфане по таван
5. Нанасяне на грунд – латексов или дълбоко проникващ в зависимост от основата по стени
6. Нанасяне първи пласт латекс по стени
7. Нанасяне втори пласт латекс по тавани
8. Контролно маджуниране и шлайфане стени
9. Нанасяне втори пласт латекс по стени
10. Боядисване метални и дървени повърхности

#### **БОЯДИСВАНЕ С ЛАКОВИ ПОКРИТИЯ И ГРУНДОВЕ**

---

Преди боядисването (лакирането) се прави подготовка на основата, почистване от прах и замърсявания, почистване от ръжда при металните повърхности. Подготовката на основата включва грундиране на подготвените повърхности с готов грунд, предназначен за съответната повърхност – метална или дървена.

Върху грундираната основа се полагат два тънки пласта от същинското покритие с мече, четка или бояджийски агрегат. Между двата пласта се изчаква изсъхването на предходния. Не се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80 %.

#### **КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ**

---

Приемането на бояджийските работи ще се извършва след окончателното изсъхване на боите и след образуване твърда корица върху повърхностите, боядисани с блажни и полимерни лакове и бои.

Приемането на боядисаните дървени повърхности се извършва не по-рано от 10 дни след нанасяне на последния пласт боя или лак. Бояджийските работи при приемането ще отговарят на следните изисквания:

- Повърхностите, боядисани с воднодисперсни бояджийски състави, трябва да бъдат с еднакъв цвят, с равномерно наслояване и еднаква обработка.
- Повърхностите, боядисани с блажни състави, ще имат еднакъв вид на повърхността (гланцова или матова). Няма да се допуска долният пласт да прозира, а също наличието на петна, олющвания, набръчквания, протичане, пропуски, видими зърна от боя, неравности, предизвикани от лошо шлифване, следи от четка.

- Петна, ленти, напластявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон.
- По боядисаните повърхности не се допускат изкривявания на ограничителните линии и зацапвания и разливания при съседни, различно оцветени полета, надвишаващи 3 мм.
- Бордюрите и фризовете ще имат еднаква ширина по цялото си протежение и да нямат видими фуги.
- Браздите, пръските и петната по релефно обработените повърхности ще бъдат разположение равномерно, според изискванията на проекта.
- Декорираните повърхности с валяци, шаблони и др. ще имат еднороден рисунък. Не се допуска наличието на пропуски, петна, пресичане на линии. Допуска се застъпване при съединяване на ивиците (при обработка с валяк и др.) до 0,5м.

## 15. ОПИСАНИЕ НА ПОКРИВНИ РАБОТИ, ОБШИВКИ И АКСЕСОАРИ

### ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

<b>ОБЕКТ: Ремонт на сграда в гробищен парк с. Мирво</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Мирво</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирво</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Опълченец</b>	<p>направа дървена конструкция - доставка и монтаж          обшивка стени, покриви и др. с нерендосани иглол. и широкол. дъски d=2.5см - 80%-5м3          покриване с асфалтова мушама в/у дъсчена обшивка в 1 пласт          направа на летвена обшивка по покрив за керемиди – рц          покриване с керемиди тип "марсилски" в/у дъсчена обшивка или бетон          покриване с капаци била и ръбове          висящи олуци от поцинкована ламарина          водосточни казанчета от поцинкована ламарина – обикновени          обшивка покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм          водосточни тръби от поцинкована ламарина</p>
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Оризово</b>	<p>частична подмяна на дървени ребра          подмяна на летвена обшивка          доставка керемиди тип "Марсилски"          покриване на била и ръбове с глинени капаци          обшивка с поц. ламарина          доставка и монтаж олуци от поц. ламарина          доставка и монтаж водостоци от поц. ламарина</p>
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Черна гора</b>	<p>скара от иглол. бичмета за захващане на ламаринена обшивка          покриване с лт ламарина          доставка и монтаж на улуци от поц. ламарина          доставка и монтаж на водосточни тръби от поц. ламарина</p>

<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Партизанин</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив читалище с. Горно Белево</b>	частична подмяна на греди и дъски на покрив ламарина лт55 за покрив подготовка основа на борд за обшивка от поц. ламарина обшивка на борд от поц. ламарина 0.8 мм с пола окло 30см улуци от поц. ламарина водостоци от поцинк. ламарина -3бр. x 4.50 м
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство с. Верен</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Ремонт покрив кметство с. Православ</b>	челна дъска дървена обшивка под стреха
<b>ОБЕКТ: Ремонт кметство с. Медово</b>	дървена покривна конструкция поривна ламарина лт55
<b>ОБЕКТ: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение</b>	няма
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село</b>	грундиране с готов грунд върху мазилка боядисване с латекс по стени и тавани блажна боя по дървени повърхности

#### НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ И ПОДБОР НА МАТЕРИАЛИ

БДС EN 501:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за изцяло подпрени покривни продукти от цинкови листове

БДС EN 502:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за изцяло подпрени покривни продукти от корозионноустойчиви стоманени листове.

БДС EN 504:2004 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за изцяло подпрени покривни продукти от медни листове.

БДС EN 506:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за самонесеци продукти от медни и цинкови листове.

БДС EN 507:2004 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за изцяло подпрени покривни продукти от алуминиеви листове

БДС EN 508-1:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за самонесеци продукти от стоманени или алуминиеви листове или от листове от корозионноустойчива стомана. Част 1: Стомана.

БДС EN 508-2:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за самонесеци продукти от стоманени или алуминиеви листове или от листове от корозионноустойчива стомана. Част 2: Алюминий

БДС EN 508-3:2003 Покривни продукти от метални листове. Изисквания за самонесеци продукти от стоманени или алуминиеви листове или от листове от корозионноустойчива стомана. Част 3: Корозионноустойчива стомана

БДС EN 516:2003 Предварително изготвени принадлежности за покриви. Съоръжения за достъп до покрива. Пешеходни пътеки, вътрешни стълби и стъпала

БДС EN 517:2003 Предварително изготвени принадлежности за покриви. Покривни куки за обезопасяване

БДС EN 534:2002 Вълнообразни битумни плочи

БДС EN 544:2002 Битумни керемиди (шиндли) с минерална вата и/или синтетична армировка

## ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

### УСЛОВИЯ ЗА ЗАПОЧВАНЕ НА ПОКРИВНИ РАБОТИ

Покривните работи се разрешават от Техническият ръководител, след като са осигурени всички условия за безопасна работа с материалите и работа на височини:

- Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.
- Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.
- За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20 градуса, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване, работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.
- Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

### НЕ СЕ ДОПУСКА:

- Изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, улуци и др.) върху покривната конструкция;
- Използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.
- При изпълнение на куполообразни покриви или на покриви с наклон, по-голям от 30 градуса, се използват скелета, работни платформи, парапети и др. за осигуряване на ЗБУТ.
- При покриви с наклон, по-малък от 20 градуса, пригодени за движение по тях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите.

След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

### ОСИГУРЯВАНЕ СРЕДСТВА ЗА КОЛЕКТИВНА ЗАЩИТА И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- При придвижване на работещи по стени с дебелина, по-голяма от 0,75 м, да се използват предпазни колани.
- При иззиждане на стени с височина по-голяма от 7,0 м задължително да се използват козирки.
- Работните места на зидарите трябва да са разделени с плътни защитни прегради.
- При извършване на зидарски работи отворите в стените, както и отворите в пода да бъдат обезопасени срещу падане с парапети или здрави и означени с надписи "отвор" капаци, които да могат да понесат предвидения товар.
- Подходи, проходи и входи към работната площадка да са съоръжени с предпазни подове и козирки съобразно конкретните условия.
- Ако обезопасяването с колективни средства за защита на работните места на зидарите, разположени над 1,5 м. височина от пода или терена, е невъзможно или нецелесъобразно, зидарските работи да се извършват с ползване на предпазни колани.

### УСЛОВИЯ ЗА ПРИНУДИТЕЛНО ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА РАБОТА

При възникване на условия, застрашаващи здравето и живота на работещите, като свличане и поддаване на основа на скеле, работата да се преустанови до отстраняване на

причината, а работещите да напуснат работните места и уведомят техническия ръководител и бригадира.

Зидарските работи на открито да се преустановят при скорост на вятъра над 12 м/сек., обилен снеговалеж, мъгла и силен дъжд.

#### **ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

- При станали злополуки и аварии на пострадалите лица да се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени или в санитарно-битовото помещение, което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ да се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ.
- При счупване на кости да се направи обездвижване на засегнатата част на тялото, като в никакъв случай да не се прави опит за наместване.
- При кръвотечение на крайник да се направи превръзка.
- При вътрешен кръвоизлив пострадалият да се остави в пълен покой и бързо да се повика лекар.
- При изпадане на пострадалия в безсъзнание до идването на лекар да се предприемат следните действия:
- Пострадалият да се постави в легнало положение на гръб с леко повдигната глава, или в странично легнало положение;
- При повръщане главата да се извива на една страна на равнището на тялото;
- При нарушение на дишането да се приложи обдишване “уста в уста” и се приложат други прийоми на изкуствено дишане, усвоени в курсове за помощ и взаимопомощ;
- При липса на пулс да се пристъпи към индиректен масаж на сърцето.
- Знаците и табелите за безопасност на труда се разполагат по схема, съгласно План за безопасност и здраве.

Работещите на покривите трябва да имат съответните познания, умения и опит за безопасна работа. Работещите имат нужда от обучение, за да могат да отчитат всички рискове, да разбират съответните системи на работа и да имат компетентни умения как да ги изпълняват, като например поставяне на защитни перила по ръбовете, работа с подвижна платформа за достъп, или инсталиране и носене на обтегачи.

#### **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ОПЕРАЦИИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

##### **1. Обшивка при връзка между елементи на покрива:**

- изрязване на необходимите ламаринени парчета;
- направа на фалцовете, включително закрепване с пирони, куки и пр. към капандурата, комина и др.;
- прихващане на водобрана към покривната обшивка с ламаринени копчета и свързване на получените дължини една с друга с двоен фалц.

##### **2. Обшивка на корнизи и подпрозоречни прагове:**

- изрязване на щорцови парчета от ламарина;
- огъване (профилиране) и оковяване по корниза;
- изрязване на необходимите ламаринени парчета на обшивката по дължина и широчина и направа на вулцове;
- свързване на заготвените ламаринени обшивки със щорца и монтирането им върху корниза или подпрозоречните прагове, включително закопчаване на отделните парчета с двоен стоящ фалц.

Монтажът на покривни аксесоари се изпълнява при спазване инструкциите на производителя за изпълнение на водоотвеждащи системи, покривни аксесоари, както и правилата за безопасност.

## РАБОТА СЪС СКЕЛЕТА

Строителното скеле е временна конструкция, осигуряваща опора за работниците, оборудването и материалите при строителство, монтаж, експлоатация, ремонт и разрушаване на здания и съоръжения.

Строителните скелета се използват при извършване на строително-монтажни и ремонтни дейности, когато същите се извършват на височина.

В строителството се използват основно няколко вида скелета: метално тръбно скеле (инвентарно или неинвентарно), дървено скеле и др.

### Правилата за работа със скеле обхващат:

- Монтажът, експлоатацията, товарните площадки, мястото на макарата за издигане на материала, ограждането с мрежа, ветровото натоварване, анкерването към сградата и демонтажът на скелето да се извършва по ПОИС;
- Инвентарните скелета да се изграждат съгласно паспорта им или по одобрен проект;
- Монтиране и демонтиране на скелето да се извършва от работници, преминали специален инструктаж;
- Приемане на скелето след монтаж с акт (за скеле до 12m – издаден от техническия ръководител, а над 12m – от комисия)
- Скелета, които не са използвани повече от един месец или са престояли при неблагоприятни метеорологични условия, да се приемат отново с акт по реда, описан по-горе;
- Указване товароносимостта на скелето по подходящ начин;
- Съгласувани действия при използване на скелето от няколко предприятия или бригади.
- Монтиране на предпазни козирки и проходи в зоната под скелето и поставяне на предпазни мрежи около скелето;
- Ограждане с парапет и бордова дъска (с височина не по малка от 0.15m) на работните площадки;
- Габаритната височина между два пода от скелето да не е по-малка от 2,0 m;
- Разстояние между площадката и сградата не надвишаващо 0.2m;
- Изграждане пода на скелето с ширина не по малка от 1 m (от плътно наредени талпи или инвентарни платна захванати по подходящ начин);
- Недопускането конзолни части от пода на скелето;
- Поставяне на вертикалните опори на скелето върху здрава, стабилна основа (да не се монтират върху тухли, клинове, капаци на канали, шахти и др);
- Забранява се хоризонталното анкерване на скелетата към корнизи, парапети, балкони и др. Издадени части на сградата;
- Монтиране на стопорни устройства на подвижните скелета;
- Монтиране на обезопасени подходи към работните площадки чрез стационарни стълби, наклонът на които да не надвишава 60°;
- Не се разрешава качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;
- Поставяне на знаци по безопасност на труда и такива, указващи товароносимостта на скелето;
- Поддържане на работните площадки чисти, без натрупване на излишни материали;
- Допълнително обезопасяване срещу подхлъзване при сняг или поледица;
- Осигуряване защита срещу поражения от мълния чрез заземяване на скелето (с изключение на дървени скелета);
- Поставяне на електроизолационни прегради при работа в близост до въздушни линии под напрежение



## КОНТРОЛ НА ПОКРИВНИ РАБОТИ И АКСЕСОАРИ

### КОНТРОЛЪТ ЗА СПАЗВАНЕ НА НОРМАТИВНИТЕ ДОПУСКИ ВКЛЮЧВА:

- Да не се допуска междината между ламаринената обшивка и обшиваната повърхност да е по-голяма от 2 mm;
- Стоящите фалцови да не са по-големи от 5 mm;
- Праволинейността на стоящите фалцови да няма отклонения, по-големи от 3 mm на линеен метър;
- Обшивката на комини, калкани, корниз и др. трябва да е изведена на височина най-малко 25 cm над покрива и горният ѝ ръб да е вмъкнат в обшития елемент;
- Наклонът на олуците към водосточните тръби да е най-малко 1 %, снажданията да са с ширина най-малко 12 mm и да не са по наклона;
- Стоманените скоби на висящите олуци да са на разстояние най-малко 70 cm и през една да са с обтегачи;
- Водосточните тръби да не са опрени непосредствено на стената (разстояние min 30 mm), скобите им да са най-малко на 200 cm разстояние една от друга и надлъжният шев да не е към стената;
- Водосточните тръби не трябва да пресичат корниз с извивки или чупки;
- Връзката на водосточната тръба с канализацията да се осъществява с чугунена тръба с дължина най-малко 100 cm, а когато не е свързана с канализацията, изходният край да е най-много 40 cm над терена (тротоара).

### ПРИ ПРИЕМАНЕ НА ТЕНЕКЕДЖИЙСКИТЕ РАБОТИ:

Не се допускат отклонения, ако не е предписано друго в нормативните документи, проекта или технологиите за изпълнение:

1. от проектните размери на отделните части (или от взаимното им положение) на строително-металните работи и по-големи от 5%, но не повече от 50 mm, а в местата на огъването им - по-големи от 10%;
2. от проектното покритие на рамки на части от строително-метални работи (врати, прозорци, капаци, решетки и др.) с подвижните им елементи по-големи от 2 mm в затворено (заклучено) положение;
3. от проектната равнина по-големи от 1%, а при вратите - 0,5% и в двете направления.

Не се допускат просветлявания (неуплътнения) между уплътнителя и контактните повърхности на елементите на частите на уплътнени строително-метални работи (врати, прозорци и др.), когато са в затворено (заклучено) положение.

### НЕ СЕ ДОПУСКА ПРИЕМАНЕТО НА:

1. лети части, при които не са отстранени ръбовете и издъците;
2. листови и валцовани части, рязаните видими ръбове, на които не са загладени;
3. заварени съединения, които не са очистени от шлага и не са оформени без ръбове и грапини;
4. огънати, заварени, удебелени, нарязани или усукани части, които имат пукнатини, олющвания и други подобни повреди вследствие на обработката.

Не се допуска приемането на строително-метални работи, при които отделните им части:

1. са заварени към носещите конструктивни елементи на сградата (съоръженията), ако това не е предвидено в проекта;
2. са закрепени към сградата (съоръжението) с несъвместими за съответния метал или елемент на сградата (съоръжението) материали;

3. възпрепятстват собствените или тези на конструктивните елементи на сградата (съоръжението) температурни деформации;
4. не осигуряват изискуемата се плътност на местата на съединенията им с другите части на сградата;
5. са в контакт с електрически проводници, ако това не е предвидено в проекта и не е изпълнена съответната изолация.

**Не се допуска приемането на улуци (освен ако се изисква друго в проекта):**

1. при които предната им страна не е по-ниска с най-малко 10 мм от задната (към покрива);
2. наклонът на които към водосточната тръба е по-малък от 1% и снажданията им (чрез спояване или чрез единичен фалц) са с ширина по-малка от 12 мм и не са по наклонa;
3. стоманените скоби на които са на разстояние по-голямо от 70 см (ако олуците са висящи) и през една не са с обтегачи.

**Не се допуска приемането на водосточни тръби (освен ако е предписано друго в проекта):**

1. чиито отстояния от стената на сградата са по-малки от 30мм и чиито закрепващи скоби са на разстояние една от друга по голямо от 200 см, а надлъжният им шев е към стената;
2. които не са съединени с олука със застъпване  $\geq 6$  мм;
3. при съединението на отделните части на които горната не е навлязла най-малко 30 мм в долната;
4. които пресичат корнизи с извивки или чупки;
5. които не са свързани с канализацията чрез чугунена тръба с дължина минимум 100 см или пък долният (изходният им край) е на повече от 40 см от терена (тротоара), когато не е предвидена връзка с канализация.

**Не се допуска приемането на тенекеджийски работи:**

1. ламарината на които е закрепена с такива скрепителни средства или е в контакт с такива материали, които са несъвместими със свойствата ѝ;
2. които са в контакт с електрически проводници, ако това не е предвидено в проекта и не е изпълнена съответна изолация.

При окончателното приемане се представя документация, с която се удостоверява съответствието на вложените материали, изделия и полуфабрикати с предписанията на проекта, съответните нормативни документи и технологии за изпълнение, както и зд антикорозионна защита (включително и актове за скрити работи).

Олуците и водосточните тръби се измерват в линейни метри, като при скосени краища се измерва по-дългия ръб, а на извити части дължината се измерва по оста им. Дължините на водосточните тръби и на олуците се измерват поотделно за всеки типоразмер.

#### **IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Ремонтът на обектите ще обхване следните основни дейности, изброени съгласно последователността на тяхното изпълнение:

1. Подготовка на строителната площадка, осигуряване на работна ръка, разполагане на предпазни ограждения, сигнални ленти, табели и сигнализация – според конкретния обект.
2. Осигуряване на строителни материали, оборудване и съоръжения, необходими за ремонта на обекта.
3. Строителни и монтажни работи на основното строителство в съответствие с КС на Възложителя.

4. Почистване и демобилизация.
5. Изготвяне на акт 19, проверка на обекта от възложителя, подписване на акт 19.
6. Отстраняване на дефекти, констатирани през периода за съобщаване на дефекти и гаранционно поддържане.

Отделните дейности се различават по характера си, но поради особеностите на строителния процес е възможно да съвпадат по време. Например материали и съоръжения се доставят през целия строителен период.

Отделните дейности са взаимно обвързани и взаимно обезпечаващи се като за тях е характерно, че:

- Добре изпълнените подготвителни работи осигуряват нормален ход на строителството в следващите етапи;
- Изпълнението на подготовката в кратки срокове осигурява повече време за изпълнението на основното строителство;
- От качествено изпълнение на СМР зависи успешното приемане и експлоатация на обекта.

В тази връзка за нас, като изпълнител, възниква ангажимента и отговорността да предоставим всички работи по планиране, организация, строителство, и приемане на обектите:

- Изпълнителят трябва да поръча и достави всички необходими материали, оборудване и услуги, необходими за точното и навременно изпълнение на строително монтажните работи;
- Изпълнителят ще извърши строителството съгласно предоставената документация, за договореното време и бюджет. По време на изпълнението, той ще следва изискванията на Възложителя;
- Всички работи ще бъдат изпълнени съгласно действащите строителни норми и закони. Изпълнителят трябва да бъде в постоянна връзка с Възложителя, за да осигури съответствие на своите действия с неговите изисквания.
- Изпълнителят ще съдейства активно на Възложителя за приемане на обектите.

## СТРАТЕГИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

### Документация за управление на работите

На база на Техническото задание, спецификациите и количествените сметки, Изпълнителят ще изготви документи, които ще се ползват в управлението на последващите работи - закупуване на материали, изпълнение на СМР, изготвяне на план график с конкретни дати, приемане на обектите.

### Закупуване и доставка на материали и услуги

Изпълнителят ще извърши закупуването и доставката на всички материали, съоръжения и услуги, необходими за ремонта на обектите. Всички материали ще бъдат специфицирани с техните качествени показатели, така че да отговарят на изискванията на спецификацията. Мостри, а ако това не е възможно — каталози, трябва да бъдат представени за одобрение от Възложителя преди поръчването на доставките.

Изпълнителят отговаря за точното поръчване, навременната доставка и безопасното складиране на материали и съоръжения.

Изпълнителят ще вземе необходимите размери от предоставената му документация и спецификации документация или от място (ако това е необходимо) преди поръчването и доставката на материалите.

Изпълнителят ще изиска от доставчиците подробна информация доказваща качеството на техните продукти - производствени сертификати за качество, документи за съответствие и инструкции за полагане/инсталиране. Изпълнителят ще съхранява тези информация като

неразделна част от строителната документация.

#### Осигуряване на материали, работна ръка и механизация

Изпълнителя ще осигури необходимите ресурси - материали, работна ръка, механизация, управленски персонал и други, необходими за изпълнението на целия обхват на строителство.

Изпълнителя ще предостави само подходящо квалифицирани и опитни кадри, които да организират и контролират работата на собствения персонал.

#### Ограждане и достъп до обектите / Временни захранвания

Изпълнителя ще осигури адекватно ограждане на строителните площадки и ще контролира достъпа на външни лица до тях. Мерките по ограждането ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя.

Връзките с инфраструктурните мрежи, които ще се ползват в периода на строителството ще бъдат съгласувани с Възложителя. Всички разходи свързани с изграждането, инсталирането на техника и устройства, както и използваните ресурси са за сметка на изпълнителя.

#### Офиси, битови помещения и складове

Изпълнителят ще осигури всички съоръжения и условия за безопасна и ефективна работа на строителните площадки:

- Офиси, архив и адекватни условия за провеждане на работни срещи;
- Тоалетни
- Складови помещения

#### Организация на строителството

Строително монтажните работи ще се ръководят и контролират от Ръководителя на обекта. Ръководния екип е от изключителна важност за ефикасното и успешно реализиране проекта. Екипа осъществява необходимия качествен и количествен контрол по изпълнението и доставките, свързани със всички видове СМР.

За изпълнение на поръчката Изпълнителят ще ангажира екип от висококвалифицирани специалисти с опит и стаж в изпълнението на подобни обекти. Ръководителя на обекта управлява и координира дейностите на всички работещи на строителните площадки и носи отговорност за качественото и срочно изпълнение на всички СМР. Той осъществява комуникация с представителите на Възложителя.

Ще бъдат организирани седмични оперативки между страните, които са от изключителна важност при реализацията на обектите. На оперативките ще има възможност да се решават редица въпроси, възникнали в процеса на строителството.

Всички актуализации или въпроси, засягащи развитието на строителството трябва да бъдат разгледани през това време. Среща ще дадат възможност за постигане на адекватно решение за всеки проблем, който е бил повдигнат.

#### Специфични изисквания

Изпълнителят ще извърши пълния обхват на работите, като се стреми да постигне следните цели:

- Строителство в пълен обхват съгласно проектно сметната документация;
- Без инциденти свързани с охрана на труда и опазването на околна а среда;

### **V. СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЛИНЕЙНИЯ ГРАФИК С ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

Срок за изпълнение на поръчката: 60 /шейсет/ календарни дни

Линейният план-график за изпълнение на поръчката е неразделна част от Техническото

предложение. Графикът е индикативен, доколкото на този етап, не е ясна датата на подписване на договор. Графика е изготвен в брой дни. В графика е показано изпълнението на работите в тяхната последователност, продължителност и взаимосвързаност.

Линейният план-график представя последователността и продължителността на предлаганите дейности, включително предвиденото време за подготвителни дейности, срокове за завършване на отделните етапи на СМР, общото времетраене на СМР, взаимосвързката между отделните дейности.

Времетраенето на строителството е определено посредством График за изпълнение на строителството (представен към работната програма) и съответства на изискванията на Възложителя. Налице е логическа последователност на реализиране на предвидените дейности при изпълнение на строителството. Приложена е диаграма на работната ръка.

Линейният график е изготвен, като са взети под внимание технологичните и организационни зависимости между работите. Времетраенето на работите е определено на база на трудоемкости, получени чрез количества по уедрен показател и норма време за изпълнение на единица от даден вид СМР.

Дейностите за изпълнението на предмет на поръчката са групирани по видове и са съответстващи на зададените от Възложителя.

Изготвения работен график предвижда 8 часов работен ден, с едночасова обедна почивка в интервала от 12,00 до 13,00 часа. След завършването на всяка група обекти са предвидени от 2 до 3 дни за почивка на работещите. Ако по непредвидени обстоятелства (лоши метеорологични условия, аварии и др.) се получи изоставане от графика имаме ресурсите и възможността да се премине на интензивно и непрекъснато работене с цел спазване на срока на изпълнение на поръчката по договор.

Програмата е обезпечена с необходимия и оптимален човешки и машинен ресурс, като е спазено условието за непрекъснатост и последователност при изпълнение на отделните СМР. Предвиждаме достатъчен брой квалифицирана работна ръка за изпълнението на различните видове СМР с цел оптимизиране на работния процес. Разполагаме с достатъчен брой квалифициран персонал - ръководен технически и квалифицирани работници за извършването на всички видове СМР на обектите.

При всички строителни и не строителни работи свързани с дейностите по изпълнение на договора, ще взима участие квалифициран ръководен технически и изпълнителен персонал, с многогодишен опит в изпълнението на аналогични обекти.

С линейния график на дейностите се определя последователността и сроковете за изпълнение на отделните работи, общия срок и необходимите ресурси за успешно изпълнение на поръчката.

#### **Основните принципи при съставянето на графика са:**

1. Избор на целесъобразен ред за изпълнение на СМР, което означава:
  - Добра подготовка преди началото на основното строителство;
  - Насочване вниманието към изпълнение най-напред на СМР е голяма трудоемкост и сложност, с оглед създаване нужния работен фронт за изпълнение на повече СМР и др.
2. Непрекъснатост на строителството през договориания срок и равномерно използване на работната сила, което означава:
  - насищане на наличните работни фронтове с работници (машини);
  - относително постоянен брой работници през периода на строителството.

#### **При изготвянето на графика са изследвани следните фактори:**

Норма	- узаконен разход на ресурси за произвеждане на единица доброкачествена продукция, съответстваща на съвременното ниво на технологията и организацията за изпълнение на съответния вид строително монтажни работи (СМР).
Норма време	- необходимото време за извършване на 1-ца работа в съответствие с

	нормата на съответния процес.
Нормала	- съвкупност от всички условия и фактори на влияние, които характеризират даден строителен процес.
Нормативно време	- необходимото време за изпълнение на определен обем от съответното СМР
Норма изработка	- количество доброкачествена продукция изразена в съответните натурални измерители, които трябва да провеждат един или група работници за една смяна.
Трудоемкост	- необходимото време за извършване на определен обем дадена работа.

Трудоемкостите са определени по нормативния метод-използвани са сметни и трудови норми. При определяне състава на звеното са използвани следните принципи:

- Състава на звеното да е минимален;
- Състава на звеното да е прогресиращ - да се дава възможност на работници с по-ниска квалификация **да не извършват** по-квалифициран труд;
- Състава да е постоянен – като брой;
- Състава да е постоянен – като личности /да не се подменят ежедневно работниците/.

Най-малката производителна единица е звеното. То е група от хора с еднаква специалност и различна квалификация извършващи един и същи процес.

Видовете работи и техните количества в съответствие с технологията за изграждане на обектите са дадени в таблица. Изпълнението на различните по сложност и тежест работни операции изисква да се ангажират различни по квалификация строителни работници. Съгласуваност на труда е принцип, който налага ритмичното и съгласувано изпълнение на определените работни операции, съставляващи строителния процес. Тяхната технологична и организационна обвързаност и последователност изисква непрекъсната и равномерна заетост на всички работници, изпълняващи строителния процес.

Численият и квалификационен състав на строителните бригади е определен въз основа на принципа той да бъде минимален и постоянен. По-малкият състав на бригадата създава по-ясна и стегната организация на труда. Постоянният състав води до по-добро взаимодействие между работниците в бригадата, и в координираните манипулации и операции, в навици между работниците.

Считаме, че сме подбрали числен и квалификационен състав на бригадите, при който ще се постигне най-висока производителност на труда, т.е. оптимален състав.

Съобразили сме се с това, че има прости процеси, които могат да се извършват само от един работник с определена квалификация.

Линейният график на дейностите е съставен въз основа на следните изходни данни:

- техническите спецификации и условията на обектите;
- реалната производителност на работната сила;
- технологично оборудване;
- механизация;
- сметни документации;
- данните от проучвания

Съставянето на линейния график на дейностите сме извършили в следната последователност:

- производствен анализ на обектите;
- съставяне на номенклатура на подготвителните работи и основните видове СМР;
- определяне обемите на видовете работи;
- изчисляване необходимия разход на труд, МСМ, основни строителни материали;
- установяване на технически най-целесъобразна последователност на СМР;
- съставяне на план-графици за осигуряване на строителството и необходимите трудови материално технически ресурси

## VI. ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, ВИДОВЕ МАТЕРИАЛИ, СЕРТИФИКАТИ/ДЕКЛАРАЦИИ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА ВЛАГАНЕ В ОБЕКТИТЕ

### 1. Срокове за доставка на строителни материали

Строителните материали и съоръжения ще бъдат доставяни непосредствено преди започването на отделните видове СМР съгласно календарния план график. Същите ще бъдат грижливо съхранявани и транспортирани до обекта.

Различните видове настилки, врати и други материали необходими за изпълнението на обектите ще се съхраняват както на временен склад на обекта така и в ремонтно-складовата база в гр. Чирпан.

При извършване на входящ контрол на качеството, ако са установи наличие на некачествени материали същите ще бъдат отстранени от обектите.

### 2. Организацията на производството и/или доставката на строителните продукти

Дружеството ще достави и закупи всички материали, съоръжения и услуги необходими за изграждането на обектите. Материалите ще бъдат навременно представени на Възложителя, за одобрение, придружени с мостри, каталози и сертификати за качество. Материали, които не са официално одобрени от Възложителя няма да бъдат допускани до обекта.

Всички материали ще бъдат специфицирани с техните качествени показатели и ще отговарят на изискванията на сметната документация.

Дружеството ще събира и съхранява информация за доставените и вложени в строителството материали и оборудване, доказващи тяхното качество, съответствие с действащите норми и експлоатационни параметри. Тази информация ще бъде на разположение за проверка от страна на Възложителя.

В подготвителния период ще се одобрят и сключат договори за производство и доставка на основните строителни детайли. Доставките на съответните ще бъдат изпълнявани ритмично, съгласно предварително уточнени срокове на доставки, съгласно одобрена Работна програма.

### Основни материали за влагане в обекта:

Продукт/ материал	Производител, доставчик	Приложени сертификати и/или декларации за съответствие и/или друго
Двоен стъклопакет флоат 4мм + флоат 4мм	„Булглас“ ООД	Декларация за съответствие
Прозорец от PVC четирикамерни профили, система “VIVAPLAST 6400”	„ВИАС“ ЕООД	Протокол от първоначално изпитване
Профили от поливинилхлорид , три и четири камерни за врати и прозорци	„ВИАС“ ЕООД	Протокол от изпитване
Прозорец от алуминиеви профили “VIVA ALUMINIUM SYSTEM” отваряема система	„ВИАС“ ЕООД	Протокол от първоначално изпитване
Прозорец от алуминиеви профили “VIVA ALUMINIUM SYSTEM” отваряема система	„ВИАС“ ЕООД	Протокол от първоначално изпитване
Водоотвеждащи системи /улуци полукръгли и безшевни, тръби и аксесоари	„ЧАХОВ“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Студеноформувана ламарина	„ЧАХОВ“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Покривна хидроизолационна мембрана Sikaplan 15G	Sika Supplay Center AG „Сика България“ ЕООД „ЧАХОВ“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Черна хартия, черна хартия - зебло	„ЕМСА ГРУП“ ЕООД	Декларация за съответствие

Топлоизолационен материал от минерална стъклена вата	ПП „УРСА СЛОВЕНИЯ“	Декларация за съответствие
Гипсокартонени плоскости	„Техногипс“ ЕАД	Декларация за съответствие
Тръби и фитинги от полипропилен	„Мпласт“ ООД	Декларация за съответствие
Топлоизолационни плочи от EPS Термофлекс EPS W-14	„Марисан и Колев“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
PVC тръби	„ЕСПЕЙС“ ООД	Сертификат за качество
Цимент	Аслан Чименто А.Ш.	ЕО сертификат за съответствие
Покривни керемиди и фитинги	KEBE Northern Greece ceramics S.A.	Декларация за съответствие
Иглолистно греди, дъски и иглолистна облицовъчна ламперия	„Транслес-комерс“ ЕООД	Декларация за съответствие
Кастело латекс	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Пастело латексна боя	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Кастело дишаща боя	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Бетон В20	„ВИТАЛ“ ООД	Декларация за характеристиките на строителен продукт
Гипсокартон	„Сен-Гобен Констракшън Продъкте Румъния ООД	Декларация за съответствие
Гънкостенни стоманени профили CD 60/0.50мм	„Сен-Гобен Констракшън Продъкте Румъния ООД	Декларация за съответствие
Гънкостенни стоманени профили UD 28	„Сен-Гобен Констракшън Продъкте Румъния ООД	Декларация за съответствие
Лепило за плочки	„Ангро“ ООД	Декларация за съответствие
Гипсово лепило	„Ангро“ ООД	Декларация за съответствие
Ламиниран паркет	Glassen Holz Kontor	Декларация за експлоатационни показатели
Пастело латексна боя	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Кастело дишащ латекс	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Кастело дишаща боя	„ЕКОН – 91“ ООД	Декларация за съответствие
Ламиниран паркет	SIKO-S Ltd	Декларация за съответствие
Ламиниран паркет	Kropopol Sp	Декларация за съответствие
Стомана	„ПРОМЕТ СТИИЛ“ ЕАД	Сертификат за съответствие
Армировъчна стомана	„ПРОМЕТ СТИИЛ“ ЕАД	Декларация за характеристиките на строителен продукт
Лепило/шпакловка за топлоизолация СТ 17 /бала/	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Лепило/шпакловка за топлоизолация СТ 16 /сива/	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Лепило/шпакловка за топлоизолация СТ 15	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Лепило за лепене на плочка върху плочка	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Лепило за фаянс и теракот С2	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Гънкослойно лепило за фаянс и теракот С1Т	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Лепило за фаянс и теракот С1	„Купро-94“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Еднокрил прозорец с отваряне на средна ос	ETEM S.A.	Резултати от изпитване
Двукрила балконска врата с двуплоскостно отваряне	ETEM S.A.	Резултати от изпитване
Еднокрил прозорец с един фиксиран елемент, двуплоскостно отваряне	ETEM S.A.	Резултати от изпитване
Врата с единично крило, двуплоскостно отваряне	ETEM S.A.	Удостоверение за проби
Прозорец с единично крило, двуплоскостно отваряне	ETEM S.A.	Гестов сертификат
Алуминиеви профили с прекъснат	ETEM S.A.	Сертификат, коефициент на топлопреминаване



термичен мост, напречни сечения с подвижни части: крило – каса, напречни сечения с неподвижни части: каса/делител		
Алуминиеви профили с прекъснат термичен мост, профилна комбинация: крило – каса	ETEM S.A.	Сертификат, коефициент на топлопреминаване

*Забележка: За посочените материали са представени съответните сертификати/декларации за съответствие съгласно изискванията на Възложителя в Методика за оценка от документацията.*

## VII. МЕТОДИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛ

### 1. Пълно описание на начините за осигуряване на качество по време на изпълнението на договора за строителство

Едно от най-важните условия за качественото изпълнение на строителството на даден обект е осигуряване на непрекъснат контрол върху влаганите в него материали и правилното им прилагане в процеса на строителството.

Качеството на необходимите материали, използвани при ремонта на обектите и стриктното им приложение на практика по време на строителството, се следи ежедневно. Всички готови изделия, доставени на строителната площадка, са придружавани с Декларации за съответствие и Сертификати за качество издадени от производителя. Всички те доказват, че представеният продукт отговаря на изискванията на Техническата спецификация и действащите в момента наши и европейски стандарти.

### 2. Отговорни за контрола на качеството служители:

#### Изпълнител/главен офис

- контролира и координира организацията на труда при изграждането на строителните обекти;
- в непрекъснат контакт е с Възложителя и Ръководителя на обекта;
- контролира техническата и оперативна подготовка за работата на обекта;
- осъществява координацията между всички отделни звена участващи в строителството;

#### Ръководител обект

- осигурява всички условия за качествено изпълнение на СМР на обектите;
- води и надлежно попълва цялата документация;
- назначава технически ръководители на СМР;
- извършва контакт с Възложителя;
- следи сроковете на изпълнение съгласно план графика

#### Технически ръководители на отделните подобекти

- ръководи и наблюдава изпълнението и последователността на СМР;
- упражнява контрол на строителната площадка;
- координира работата на звената, изпълняващи различни по вид СМР;
- преустановява изпълнение на работите при установяване на качествени дефекти;
- отговаря за постигане на съответното качество на СМР

#### Ръководител по контрол и качество

- изработва и осигурява план за качество;
- изработва графици за контрол на качеството;

- извършва контрол

### **3. Контрол на качество по време на поръчване, доставка и складиране:**

Ръководителя на обекта пряко ще контролира одобрението на материалите от Възложителя, както и тяхната навременна поръчка, доставка и складиране на определените за това депа или складови помещения.

Ще осигурява контрол дали всички материали са надлежно складирани и защитени от влиянието на околната среда.

Фирмата ни притежава сертификата за управление на качеството ISO 9001:2008. Съгласно изискванията на стандарта подборът на доставчици става след предварително обявени критерии.

Материалите, които ще се влагат в строителството на обектите, трябва да задоволят изискванията на Възложител, а именно да са с доказан произход, и да бъдат придружавани със сертификати за произход, указания за прилагане, годност и качество.

При извършване на входящ контрол на качеството, ако са установени наличие на некачествени материали същите ще бъдат отстранени от обектите.

Всички материали и изделия, предвидени за влагане в обекта, ще бъдат представяни за одобрение. След одобрението от страна на Възложителя ще се сключат договори за производство и/или доставка или ще бъдат произведени от собствените ни производствени бази.

При съхранението и работата с основните материали ще се спазват изискванията на Техническата спецификация, изготвена от Възложителя.

Ще се осигурява контрол на материалите преди да се вложат в производството - сертификати, кантарни бележки, товарителници, протоколи. Всички некачествени материали ще бъдат отстранявани от обекта. Основната част от материалите няма да се депонират преди използването им в работите, т.е. ще се влагат непосредствено след доставката им. Ако се наложи складиране на материали на обекта, склада им на място за депо ще бъде приет от Възложителя и тогава ще бъде използван.

### **4. Контрол на качеството на влаганите материали и изделия и на изпълнените видове работи**

#### **4.1. Контрол на входящите материали и изделия**

Всеки влаган в производството материал или изделие ще бъде предварително проверяван и одобряван. Всички доставки ще се придружават с документи, удостоверяващи пригодността им съобразно приложението, за което ще се използват. Няма да се допуска влагането на не отговарящи материали и изделия в обектите. И ако все пак се случи допускането на некачествено извършване на работи, то те ще се коригират до необходимото качество или ще се отстранят и заменят с отговарящи на изискванията материали.

Процедурата по влагането на материали в обектите обхваща следните операции:

- анализ на необходимите материали в стойностно и количествено отношение - извършва се от ръководителя на обекта;
- проучване на местния и национален пазар след изясняване на изходните данни;
- проверка на предлаганите материали за тяхната принципна годност, съобразно изискванията на Техническите спецификации - извършва се от специалиста по качеството;
- систематизиране на офертите и избор на доставчик;
- след одобрението на доставчика Управителят на „ДИМ РАД“ ЕООД сключва Договор за доставка;
- всяка партида доставени материали се защитава със сертификат за качество или протоколи от изпитвания в лаборатория, като при получаване на доставките се упражнява входящ контрол, гарантиращ съответствието на доставените продукти със заявеното, правилното им транспортиране и съхранение; от

доставчиците се изисква Декларация за съответствие.

#### 4.2. Контрол по изпълнение на отделните видове СМР

По видове СМР в Правилника за изпълнение и приемане на съответния вид работа са посочени техническите изисквания и допустими отклонения въз основа на което се извършва оценяване на качеството им. Контролът на отделните видове работи се провежда от техническите ръководители на подобектите, при изпълнение на съответния вид технологична операция, като резултатите се отразяват в Карта за операционен контрол на СМР.

Контролът на качеството на изпълнение на отделните етапи от строителството на даден обект (текущо приемане) се осъществява чрез контролни измервания, приемане на завършени видове СМР, конструктивни елементи и други. Той бива:

- Вътрешен - в тази дейност участват техническите ръководители – при приемане и предаване на отделните етапи завършени строителни и монтажни работи;
- Външен - участват контролни органи извън Изпълнителя, в случая това са представители на Възложителя

При констатиране на отклонения извън рамките на допустимото се дават предписания за корекции на изпълнението. След изпълнение на допълнителните предписания отново се прави проверка и се подписват и едва тогава се прави текущото приемане на СМР. Окончателният преглед на качеството се извършва от съответната комисия на Възложителя. Тази комисия прави подробен преглед на строителната документация и оглед на строежа и дава окончателна оценка за качеството. Предаването на готовия строителен обект на възложителя се извършва с констативен акт за установяване на годността за приемане на строежа. В акта се оценява съответствието на изпълнението с техническата документация и се извършва предаване на строежа от Изпълнителя на Възложителя.

При липса на констатации в разрез с нормативните изисквания и техническите спецификации, се пристъпва към съставяне на протокол обр. № 19.

#### 4.3. Докладване

Във връзка с качествено изпълнение на поръчката ще се изготвят и представят на Възложителя: ежеседмични доклади за текущото изпълнение на договора и окончателен доклад. Докладите ще съдържат следната информация:

- Техническа част - обяснителна записка и чертежи (ако е необходимо);
- Списък на приетите изменения - списък с измененията в обхвата на работите, които са били съгласувани между страните до този момент, с тяхното влияние върху крайната цена и срока за изпълнение на поръчката;
- Контрол на Бюджета - информация за изразходваните/вложените средства до момента базирана/сравнена с одобрения план на паричните потоци;
- Напредък/прогрес на работите — информация за напредъка на работите към настоящия момент с прогноза за крайния срок, базирана на одобрения план-график;
- Бъдещи работи — информация за работите, които предстоят да бъдат изпълнени в следващите седмици. Подробно описание на евентуални рискове, трудности или проблеми;
- Необходима информация - списък с въпроси, по които Възложителя трябва да предостави допълнителни информация, одобрение или действия, за да не се спира работата на изпълнителя.

Контролът за навременно изпълнение на всички строителни работи ще бъде извършван с помощта на линейни план — графици, които трябва да бъдат одобрени от Възложителя. По време на изпълнението на строителството, Ръководителя на обекта ще следи постоянно напредъка на работите, ползвайки подробния план график. Всички промени, ако такива се налагат, трябва да бъдат съобщени на Възложителя и одобрени от него. Промените следва да бъдат регистрирани в седмичните доклади. Изпълнителят трябва да предоставя информация за изпълнените работи (% завършено за всеки елемент от подробния план график), включвайки

предварително започнати и закъснели работи. Всички съгласувани промени да бъдат включени в план-графика. Докладите трябва да дават информация за планирано/изпълнено и да показват ясно критичния път на обекта и прогнозната дата на завършване на работите.

В случай на забавяне от страна на Изпълнителя, Възложителя има право да изиска въвеждането на мерки за ускоряване на работите - промяна в организацията и последователността на работите, допълнителни ресурси, приемане на двусменен режим на работа или др.

#### 5. Политика по качеството

Фирмата е подготвена да изпълни основните правила за качествен контрол на работите. Естеството на обекта поставя акцент върху комуникациите, способностите, експертното начало, базирането и поддържането на стандарти за качество.

За да се постигне прилагането и координацията на процеса, се предлага използването на система за управление на качеството базирана на приложимите изисквания на международния стандарт ISO 9001, така че да се осигури съответствието с договорните задължения.

Системата е планирана и развита в съответствие с функциите на управление, за да се подсилят системни, планирани, рентабилни процедури, както и съгласуваност на работните методи, с цел да се определи и постигне изискваното качество и да се елиминират пропуските.

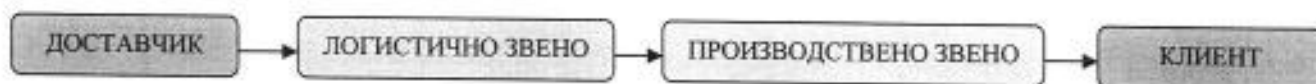
Ръководителят на обекта е отговорен за осигуряване на системата за управление на качеството, в съответствие с изискванията на договора.

Специалистът по качеството е отговорен за мониторинга на процеса на прилагане на системата за управление на качеството и разполага с организационна независимост с оглед на технически или търговски ограничения.

Ефективното функциониране на системата за управление на качеството е отговорност на всички свързани с нея, и е фундаментално за самото управление на обекта.

#### 6. Идентификация на продукта и проследяването му

Основните строителни материали, които ще се влягат на обекта и са собствено производство ще се произвеждат и доставят от базите до обекта, а останалите строителни материали ще се доставят по следната схема на доставка:



Основните строителни продукти, които се използват при изпълнението на обществената поръчка са описани в линеен график с количества. Съхранение и работа с основните материали които ще се използват - Изпълнителят ще предложи и съгласува с Възложителя удобни места за депа за материали, с цел оптимизиране на строителния процес и не създаване на възможности за замърсяване на околната среда.

Всички материали и изделия, предвидени за влягане в обекта, ще бъдат представяни за одобрение и/или доставка. При изисквано или считано за необходимо проследяване на произхода, самите материали, части, компоненти и подсистеми се маркират, за предпочитане по време на самото производство, на обекта или в предприятието, или посредством сериен номер, или пък се отразява в самите документи.

Тези мерки трябва а се прилагат особено при елементите, които са предварително готови на обекта или в предприятие.

При готови продукти, с маркиран срок на годност, трябва да се проследява преди всичко употребата им в периода на годността.

#### 7. Контролиране на процеса

Работната процедура ще се установи в съответствие с Техническата спецификация. От

предоставящите услуги ще се изиска да установят собствени процедури за контрол, освен ако те не могат да посочат основателни причини за установяването на друга приемлива практика.

Работната процедура ще се направи от лицето отговорно за тази дейност и ще се прегледа от специалиста по качеството. Тя ще се одобрява от Ръководителя на обекта преди предаването на представителя на Възложителя за коментар.

Всеки доставчик на услуги следва да посочи собствения си план за контрол на качеството, който той възнамерява да използва, както и самото осъществяване на контрол върху качеството на предоставяните услуги.

#### **8. Инспекция и тестване при получаване**

Материалите, продуктите, и компонентите, които ще се включват в Работите, или се инспектират при получаване от склада, за тези които се съхраняват на място в складове, или от служителя, отговарящ за качествения контрол на обекта, за тези директно доставени на обекта.

Самата инспекция включва идентифициране на доставката и проверка на съответствие с предвиденото като изискване за тегло, качество, тип марка, маркировка, и изисквана документация.

#### **9. Текуща инспекция и тестване**

Текущата инспекция включва списък от последователни инспекции за всяка една определена дейност, като се идентифицират извършителите инспекциите, както и прилежащата документация. При завършването на всяка една операция, трябва да се съставя констативен документ, който се завежда под съответен номер, с цел да служи като доказателство при евентуално изискване.

#### **10. Крайна инспекция и тестване**

Когато се изисква тестване и инспекция на дадени услуги или дейности при завършване на установена програма, инспекцията или тестът се документират.

#### **11. Оборудване за инспектиране, измерване и тестване**

Това оборудване, което има нужда от калибровка, или редовна проверка, трябва да се идентифицира като собствен номер, и да се включи план график за оборудване подлежащо на калибровка, като състоянието на уредите трябва да се отразява в специална ведомост.

Всяка единица подобно оборудване ще се снабди с:

- Индивидуална ведомост посочваща честотата и методът на калибриране, със сумиране на извършените манипулации;
- Етикет, идентифициращ инструмента и посочващ датата на последната и следващата операция

#### **12. Инспектиране и тестване**

Работите, които отговарят на изискванията, няма да са предмет на физическа маркировка. Материали, или работна площ, която не отговаря на изискванията, при възможност ще се изолират с цел да не се влоши качеството на целия продукт или съседни площи.

#### **13. Отговарящ или неотговарящ продукт**

Завършени работи, за които се констатира че не отговарят на специфичните изисквания, ще се класифицират в следните категории, в зависимост от сериозността си, като един неотговарящ продукт може да бъде:

- Модифициран за да отговаря на изискванията на Договора;
- Поправен за да постигне технически приемливо условие;
- Приет както е
- Отхвърлен, или повреден.

#### 14. Отчети на качеството

Крайното досие за качеството на извършена Работа ще съдържа:

- Дефиниционно досие, състоящо се от досието на завършеното съоръжение, както и документи за обекта, от рода на искане за изясняване, модификация, адаптация или отказ;
- Досие по качеството, което се състои от подготвителни документи, както и от необходимите текущи документите по контрола на качеството.

При завършване на Работите, едно копие от финалното досие, ще се предостави на представителя на Възложителя.

#### 15. Вътрешни одити и правила на фирмата за осигуряване на качеството

Мениджъра по качеството или одитор по качеството, както и специалистът по качеството предприема одити на системата за управление на качеството на Изпълнителя, както и на главните доставчици, в съответствие с установена схема за одит, която редовно се обновява. За всеки един одит се прави доклад.

#### 16. Обучение

Изпълнителят ще осигури обучение на целия персонал изпълняващ дейности влияещи на качеството. Специалистът по качеството и мениджърът по качеството ще следят за получаването на необходимото обучение от страна на конкретните изпълнители, както и за това дали са получили ясно разбиране за изискванията на системата за контрол на качеството на Изпълнителя.

Ще се документира квалификацията на персонала изпълняващ специализирани дейности - заварчици, оператори на бетонобъркачки и др.

С така разработената програма за изпълнение на дейностите, предмет на настоящата поръчка, „ДИМ РАД“ ЕООД гарантира завършването на всички СМР с необходимото качество, в декларирания от нас 60 /шейсет/ дневен срок. Ние сме разгледали последователността на строителните процеси съгласно тяхната технологична взаимосвързаност и времева продължителност в едно с всички дейности, попадащи в обхвата на строително-монтажните работи до цялостното завършване на обекта, като по време на строителството ще бъдат спазвани изискванията на Техническите спецификации.

26.07.2016г.

  
СТОЯН ДИМОВ: .....  
Управител на „ДИМ РАД“ ЕООД

**ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

**ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:** Ремонтни дейности по сгради общинска собственост – кметство Православ, кметство Оризово, кметство Верен, кметство Опълченец, кметство Мирово, кметство Партизанин, кметство Черна гора, Читалище Горно Белево, ЦДГ Мирово, кметство Горно ново село, стълбище към Читалище в с. Съединение и сграда в гробищен парк с.Мирово

Вид СМР	мярка	количество	бригада /номер/	продължителност	начало /от ден/	край /до ден/
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ НА СГРАДА В ГРОБИЩЕН ПАРК С.МИРОВО</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1	1	1 дни	от ден 1	до ден 1
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	1	18 дни	от ден 2	до ден 19
Изработка на метална врата 2.50/2.10 м	м2	5.25	не приложимо	5 дни	от ден 2	до ден 6
Пердашена циментова замазка на покрив	м2	45.00	1	2 дни	от ден 3	до ден 4
Хидроизолация от воалит на покрив	М2	50.00	1	2 дни	от ден 5	до ден 6
Награва на мивка	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 6	до ден 7
Монтаж на метална врата 2.50/2.10 м +боядисване	м2	5.25	1	1 дни	от ден 7	до ден 7
Монтаж на тръбно скеле	м2	65.00	1	11 дни	от ден 8	до ден 19
Външна варо -циментова мазилка	М2	63.00	1	3 дни	от ден 8	до ден 10
Вътрешна варо -циментова мазилка	М2	99.00	1	3 дни	от ден 11	до ден 13
Пердашена циментова замазка на пода	м2	32.00	1	3 дни	от ден 14	до ден 16
Фасадно боядисване с латексова боя	М2	99.00	1	3 дни	от ден 17	до ден 19
Демонтаж на тръбно скеле	м2	65.00	1	1 дни	от ден 19	до ден 19
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 20	до ден 20
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ КМЕТСТВО С. МИРОВО</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1	2	1 дни	от ден 1	до ден 1
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	2	18 дни	от ден 2	до ден 19
Изработка на алуминиеви врати 2 бр.-140/215 +брава	м2	6.00	не приложимо	5 дни	от ден 2	до ден 6
Изработка на прозорци от PVC профили - 150/200-11бр.,+комарници на отваряемите!	м2	33.00	не приложимо	5 дни	от ден 2	до ден 6
Окачен таван	М2	82.00	2	4 дни	от ден 2	до ден 5
Монтаж на тръбно скеле	м2	195.00	2	14 дни	от ден 6	до ден 19
Външна варо -циментова мазилка -кърлежи	М2	12.00	2	1 дни	от ден 6	до ден 6
Демонтаж прозорци и врати	м2	39.00	2	1 дни	от ден 6	до ден 6

Монтаж на алуминиеви врати 2 бр.-140/215 +брава	м2	6.00	2	1 дни	от ден 7	до ден 7
Монтаж на прозорци от PVC профили - 150/200-11бр., +комарници на отваряемите!	м2	33.00	2	2 дни	от ден 7	до ден 8
Подпрозоречен праг, вътрешен от PVC профил със шир. 15 см	м.л.	16.50	2	2 дни	от ден 7	до ден 8
Подпрозоречен праг външен от алуминий със шир. 15 см	м.л.	16.50	2	2 дни	от ден 7	до ден 8
Обръщане на страници по прозорци и врати	М.Л.	173.00	2	2 дни	от ден 9	до ден 10
Грундиране по стари стени с латексов грунд	М2	130.00	2	2 дни	от ден 11	до ден 12
Двукратно боядисване с латекс по стени на канцеларии	М2	130.00	2	3 дни	от ден 13	до ден 15
Фасадно боядисване с латексова боя	М2	195.00	2	4 дни	от ден 16	до ден 19
Демонтаж на тръбно скеле	м2	195.00	2	1 дни	от ден 19	до ден 19
III ЕТАП: Издаване на площадката	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 20	до ден 20
<b>ОБЕКТ: Подмяна дограма в ЦДГ с. Мирово</b>						
I ЕТАП: Подготовка на площадката	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 1	до ден 1
II ЕТАП: Същински СМР	-	-	3	18 дни	от ден 2	до ден 19
Изработка на прозорци PVC по спецификация + комарници на отваряемите	м2	115.61	не приложимо	9 дни	от ден 2	до ден 10
Демонтаж на дървени прозорци	м2	115.61	3	2 дни	от ден 10	до ден 11
Монтаж на прозорци PVC по спецификация + комарници на отваряемите	м2	115.61	3	4 дни	от ден 12	до ден 15
Подпрозоречни прагове вътрешни от PVC профил с шир. 15 см	м.л.	68.00	3	4 дни	от ден 12	до ден 15
Подпрозоречни прагове външни от алуминий с шир. 15 см	м.л.	68.00	3	4 дни	от ден 12	до ден 15
Обръщане на страници по прозорци	м.л.	520.00	3	4 дни	от ден 16	до ден 19
III ЕТАП: Издаване на площадката	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 20	до ден 20
Извозване на отпадъци	м3	5.00	3	1 дни	от ден 20	до ден 20
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ ПОКРИВ КМЕТСТВО с.ОПЪЛЧЕНЕЦ</b>						
I ЕТАП: Подготовка на площадката	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 24	до ден 24
II ЕТАП: Същински СМР	-	-	1	11 дни	от ден 25	до ден 35
Демонтаж на покрив на strada	м2	178.24	1	2 дни	от ден 25	до ден 26
Направа дървена конструкция -доставка и монтаж	м3	11.00	1	2 дни	от ден 27	до ден 28
Обшивка стени, покриви и др. с нерендосани иглол. и широкоформатни дъски d=2.5cm - 80%-5м3	м2	178.24	1	2 дни	от ден 28	до ден 29
Тукл.зидария колони с керамзитобетонени блокчета	м	3.00	1	1 дни	от ден 30	до ден 30
Покриване с асфалтова мушама в/у дъсчена обшивка в 1 пласт	м2	178.24	1	1 дни	от ден 30	до ден 30
Направа на летвена обшивка по покрив за керемиди - рц	м2	178.24	1	1 дни	от ден 31	до ден 31



Обшивка покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм	м2	3.00	1	1 дни	от ден 31	до ден 31
Покриване с керемиди тип "Марсилски" в/у дъсчена обшивка или бетон	м2	178.24	1	2 дни	от ден 32	до ден 33
Покриване с капаци била и ръбове	м	50.00	1	1 дни	от ден 34	до ден 34
висащи улуци от поцинкована ламарина	м	82.00	1	1 дни	от ден 34	до ден 34
водосточни казанчета от поцинкована ламарина - обикновени	бр.	4.00	1	1 дни	от ден 35	до ден 35
Водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	16.00	1	1 дни	от ден 35	до ден 35
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 36	до ден 36
Натоварване и извозване на отпадъци	м3	3.00	1	1 дни	от ден 36	до ден 36
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ ПОКРИВ КМЕТСТВО С. ОРИЗОВО</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 24	до ден 24
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	2	11 дни	от ден 25	до ден 35
Прегърсване на покрив	м2	265.00	2	3 дни	от ден 25	до ден 27
Частична подмяна на дървени ребра	м3	1.80	2	1 дни	от ден 28	до ден 28
Разваляне на комини	бр.	5.00	2	1 дни	от ден 29	до ден 29
Зидане на нови комини с единични плътни тухли	м3	5.00	2	1 дни	от ден 29	до ден 29
Подмяна на летвена обшивка	м2	80.00	2	1 дни	от ден 30	до ден 30
Обшивка с поц. ламарина	м2	45.00	2	1 дни	от ден 30	до ден 30
Доставка керемиди тип „Марсилски“	бр.	700.00	2	1 дни	от ден 31	до ден 31
Покриване на била и ръбове с глинени капаци	м	35.00	2	1 дни	от ден 31	до ден 31
Доставка и монтаж улуци от поц. ламарина	м	46.00	2	1 дни	от ден 31	до ден 31
Доставка и монтаж водостоци от поц. ламарина	м	32.00	2	1 дни	от ден 31	до ден 31
Грундиране по стари стени с латексов грунд	м2	308.00	2	2 дни	от ден 32	до ден 33
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцеларии	м2	308.00	2	3 дни	от ден 33	до ден 35
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 36	до ден 36
Превоз стр. отпадъци	курс	2.00	2	1 дни	от ден 36	до ден 36
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ КМЕТСТВО С. ЧЕРНА ГОРА</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 24	до ден 24
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	3	11 дни	от ден 25	до ден 35
Изработка на прозорци и комарници РУС по спецификация	м2	37.8	не приложимо	3 дни	от ден 25	до ден 27
Демонтаж на ламаринена обшивка	м2	8.0	3	1 дни	от ден 25	до ден 25
Изработка и монтаж на конструкция от стоманени п-профили	кг	50.0	3	1 дни	от ден 25	до ден 25
Скара от иглол. бичмета за захващане на ламаринена обшивка	м2	8.0	3	1 дни	от ден 26	до ден 26

Покриване с ЛТ ламарина	м2	8.0	3	1 дни	от ден 26	до ден 26
Доставка и монтаж на улуди от поц. ламарина	м	8.5	3	1 дни	от ден 26	до ден 26
Доставка и монтаж на водосточни тръби от поц. ламарина	м	6.5	3	1 дни	от ден 26	до ден 26
Демонтаж на дървени прозорци	м2	37.8	3	1 дни	от ден 27	до ден 27
Монтаж на прозорци и комарници PVC по спецификация	м2	37.8	3	2 дни	от ден 28	до ден 29
Обръщане на страници по прозорци	м.л.	132.0	3	3 дни	от ден 30	до ден 32
Обръщане около прозорците частично	м.л.	132.0	3	1 дни	от ден 33	до ден 33
Боядисване около прозорците частично	м2	128.0	3	2 дни	от ден 34	до ден 35
Боядисване с латексова боя по стени и тавани на канцеларии	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 36	до ден 36
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>						
<b>ОБЕКТ: ПОДМЯНА ДОГРАМА КМЕТСТВО С.ПАРТИЗАНИН</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 40	до ден 40
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	1	7 дни	от ден 41	до ден 47
Изработка на прозорци PVC по спецификация	м2	11.30	не приложимо	2 дни	от ден 41	до ден 42
Монтаж на тръбно скеле	м2	187.00	1	7 дни	от ден 41	до ден 47
Кърпелжи по фасада с варо -циментов разтвор	м2	50.00	1	1 дни	от ден 41	до ден 41
Окачен таван	м2	10.00	1	1 дни	от ден 41	до ден 41
Демонтаж на дървени прозорци	м2	11.30	1	1 дни	от ден 41	до ден 41
Монтаж на прозорци PVC по спецификация	м2	11.30	1	1 дни	от ден 42	до ден 42
Обръщане на страници по прозорци	м.л.	30.00	1	1 дни	от ден 42	до ден 42
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцеларии	м2	140.00	1	2 дни	от ден 43	до ден 44
Блажна боя по дървено стълбище-двукратно	м2	24.00	1	1 дни	от ден 44	до ден 44
Блажна боя по дървени врати - двукратно	м2	79.00	1	1 дни	от ден 45	до ден 45
Боядисване на фасада с латексова боя	м2	208.00	1	2 дни	от ден 46	до ден 47
Демонтаж на тръбно скеле	м2	187.00	1	1 дни	от ден 47	до ден 47
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр.	1.00	1	1 дни	от ден 48	до ден 48
<b>Обект: РЕМОНТ ПОКРИВ ЧИТАЛИЩЕ С.ГОРНО БЕЛЕВО</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 40	до ден 40
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	2	7 дни	от ден 41	до ден 47
Демонтаж на стоящи улуди от поц. ламарина	м.л.	64.00	2	1 дни	от ден 41	до ден 41
Демонтаж на керемиди от борд	м.л.	120.00	2	1 дни	от ден 41	до ден 41
Демонтаж на етеритови вълнообразни плоскости от покрив	м2	188.00	2	1 дни	от ден 41	до ден 41
Демонтаж на стара подкожушена мозайка от покрив	м2	35.00	2	1 дни	от ден 41	до ден 41
Изравнителна цим. замазка с дел.б. 3 см по покрив	м2	60.00	2	2 дни	от ден 42	до ден 43
Хидроизолация на покрив с един пласт воалит	м2	38.50	2	1 дни	от ден 44	до ден 44
Подготовка основа на борд за обшивка от поц. ламарина	м.л.	120.00	2	1 дни	от ден 44	до ден 44

Обшивка на борд от поц ламарина 0.8 мм с пола около 30см	м2	120.00	2	1 дни	от ден 44	до ден 44
Частична подмяна на греди и дъски на покрив	м2	38.00	2	1 дни	от ден 45	до ден 45
Ламарина лт55 за покрив	м2	207.00	2	1 дни	от ден 45	до ден 45
Улуци от поц ламарина	м.л.	64.00	2	1 дни	от ден 46	до ден 46
Водостоци от поцинк ламарина -3бр. х 4.50 м	м.л.	13.50	2	1 дни	от ден 46	до ден 46
Изгърпване външна вароц мазилка	м2	51.00	2	2 дни	от ден 46	до ден 47
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр	1.00	2	1 дни	от ден 48	до ден 48
Извозване на отпадъци	курс	1.00	2	1 дни	от ден 48	до ден 48
<b>ОБЕКТ: ПОДМЯНА ДОГРАМА КИМЕТСТВО с.ВЕРЕН</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр	1.00	3	1 дни	от ден 40	до ден 40
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	3	7 дни	от ден 41	до ден 48
Изработка на прозорци PVC по спецификация	м2	13.44	не приложимо	1 дни	от ден 40	до ден 41
Изработка на алуминиеви врати по спецификация	м2	6.28	не приложимо	1 дни	от ден 40	до ден 41
Демонтаж на дървени прозорци	м2	13.44	3	1 дни	от ден 41	до ден 41
Демонтаж на дървени врати	м2	6.28	3	1 дни	от ден 41	до ден 41
Монтаж на прозорци PVC по спецификация	м2	13.44	3	1 дни	от ден 41	до ден 41
Монтаж на алуминиеви врати по спецификация	м2	6.28	3	1 дни	от ден 41	до ден 41
Обръщане на страници по прозорци	м.л.	72.00	3	2 дни	от ден 41	до ден 42
Обръщане на страници по врати	м2	6.28	3	2 дни	от ден 41	до ден 42
Шпакловка по стени и таван на канцелария	м2	56.00	3	1 дни	от ден 43	до ден 43
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на канцелария	м2	56.00	3	2 дни	от ден 44	до ден 45
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс на коридор	м2	70.00	3	2 дни	от ден 46	до ден 47
Монтаж на ламинирани плоскости на под в канцелария + первази	м2	16.00	3	1 дни	от ден 47	до ден 47
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр	1.00	3	1 дни	от ден 48	до ден 48
<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ ПОКРИВ КИМЕТСТВО с. ПРАВОСЛАВ</b>						
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>	бр	1.00	1	1 дни	от ден 52	до ден 52
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>	-	-	1	7 дни	от ден 53	до ден 59
Разваляне на комин	бр	1.00	1	1 дни	от ден 53	до ден 53
Зидане на нов комин с единични плътни тухли	м3	1.00	1	1 дни	от ден 53	до ден 53
Претърсване на покрив-сграда 78.28 м2; покрив 126.33 м2	м2	126.33	1	3 дни	от ден 53	до ден 55
Челна дъска	м.л.	40.00	1	1 дни	от ден 55	до ден 55
Дървена обшивка под стреха	м2	20.00	1	1 дни	от ден 55	до ден 55
Циментова шпакловка по стени и таван на канцелария	м2	39.00	1	2 дни	от ден 56	до ден 57
Двукратно боядисване с латекс на канцеларии	м2	76.00	1	2 дни	от ден 58	до ден 59
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	бр	1.00	1	1 дни	от ден 60	до ден 60

<b>ОБЕКТ: РЕМОНТ КМЕТСТВО С. МЕДОВО</b>									
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>									
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>									
Изработка на прозорци PVC + комарници на отваряемите крила	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 52	до ден 52			
Демонтаж на дървено дюшеме	-	-	2	6 дни	от ден 53	до ден 58			
Направа на перлитобетон на пода с дебел. 10 см	м2	13.32	2	3 дни	от ден 53	до ден 55			
Зидария от бетонни тухли 40/20/15 на тоалетна	м2	32.90	2	1 дни	от ден 53	до ден 53			
Арирана бетонна настилка на тоалетна с дебел. 20 см	м3	3.30	2	1 дни	от ден 53	до ден 53			
Стоманобетонен пояс	м2	15.00	2	1 дни	от ден 53	до ден 53			
Дървена локривна конструкция	м3	2.00	2	1 дни	от ден 53	до ден 53			
Покривна ламарина пт55	м3	0.50	2	1 дни	от ден 54	до ден 54			
Демонтаж на входна врата	м2	17.00	2	1 дни	от ден 54	до ден 54			
Демонтаж на дървени прозорци	м2	17.00	2	1 дни	от ден 54	до ден 54			
Доставка и монтаж на входна врата блиндирана 1.1/2.50м	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 54	до ден 54			
Монтаж на прозорци PVC + комарници на отваряемите крила	м2	13.32	2	1 дни	от ден 54	до ден 54			
Подпрозоречен праг вътрешен от PVC профил с шир. 15 см	м.л.	2.75	2	1 дни	от ден 55	до ден 55			
Подпрозоречен праг външен от алуминий с шир. 15 см	м.л.	7.40	2	1 дни	от ден 55	до ден 55			
Обръщане на страници по прозорци и врати	м.л.	7.40	2	1 дни	от ден 55	до ден 55			
Блажна боя по дървени врати-двукратно	м.л.	66.00	2	1 дни	от ден 55	до ден 55			
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс по стени и таван преддверие	м2	38.40	2	2 дни	от ден 55	до ден 56			
Двукратно боядисване по стени и тавани с латекс по стени и таван канцелария	м2	27.60	2	1 дни	от ден 56	до ден 56			
Теракот на под	м2	60.00	2	2 дни	от ден 56	до ден 57			
Ламиниран паркет на пода	м2	4.00	2	1 дни	от ден 58	до ден 58			
Первази PVC	м.л.	29.00	2	1 дни	от ден 58	до ден 58			
<b>III ЕТАП: Издаване на площадката</b>	м.л.	19.00	2	1 дни	от ден 58	до ден 58			
<b>Обект: Ремонт стълбище към Читалище в с. Съединение</b>	бр.	1.00	2	1 дни	от ден 59	до ден 59			
<b>I ЕТАП: Подготовка на площадката</b>									
<b>II ЕТАП: Същински СМР</b>									
Очукване /къртене/ на мозайка	м2	25.00	3	1 дни	от ден 51	до ден 51			

Облицовка с плочи от гранитогрес.	м2	58.82	3	2 дни	от ден 51	до ден 52
Гумени лайсни за ръбовете на стъпалата	м	72.00	3	1 дни	от ден 52	до ден 52
III ЕТАП: Издаване на площадката	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 53	до ден 53
Ръчно натоварване, превоз с р. количка на строит. отпадъци	м3	1.50	3	1 дни	от ден 53	до ден 53
Превоз на материали и отпадъци на 23км със самосвал	курс	2.00	3	1 дни	от ден 53	до ден 53
<b>Обект: Подмяна дограма кметство в с. Горно ново село</b>						
I ЕТАП: Подготовка на площадката	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 53	до ден 53
II ЕТАП: Същински СМР			3	6 дни	от ден 54	до ден 59
Демонтаж на прозорци	бр.	6.00	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Демонтаж на врата	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Доставка и монтаж на PVC прозорци	м2	17.50	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Алуминиева подпрозоречна обшивка	м	12.00	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Доставка и монтаж на алуминиеви врати	м2	6.00	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Обръщане на страници	м	38.00	3	1 дни	от ден 54	до ден 54
Облицовка с гипскартон по тавани на мет. конструкция	м2	6.50	3	1 дни	от ден 55	до ден 55
Грундиране с готов грунд върху мазилка	м2	68.60	3	1 дни	от ден 55	до ден 55
Боядисване с латекс по стени и тавани	м2	68.60	3	2 дни	от ден 55	до ден 56
Бляжна боя по дървени повърхности	м2	55.50	3	2 дни	от ден 57	до ден 58
Доставка и монтаж на линолеум	м2	28.00	3	1 дни	от ден 59	до ден 59
Доставка и монтаж на PVC первази	м	27.50	3	1 дни	от ден 59	до ден 59
III ЕТАП: Издаване на площадката	бр.	1.00	3	1 дни	от ден 60	до ден 60

26.07.2016г.

Изготвил: *Сн & ЗМР*  
 Стоян Димов, Угър  
 фл на "ДИМ РАД" ЕООД





**ИТЕМЫ ПОДПРОГРАММЫ ДЛЯ ГОРБАКА ПЕРСОНАЛА СЛУЖБЫ ПОСРЕДСТВ**

ИТЕМ: Поддержка на персонале	01	1,00	1	1,000	01.000.00	01.000.00
ИТЕМ: Служба СМР	-	-	-	-	-	-
Изработка на персонал РВС по спецификации	02	11,36	в ерсионном	7,000	01.000.01	01.000.02
Материал на трубки кабеля	02	187,00	1	2,000	01.000.01	01.000.01
Фурнитура по проводам и тросу - кабельная разводка	02	50,00	1	7,000	01.000.01	01.000.01
Служба связи	02	93,50	1	1,000	01.000.01	01.000.01
Замещение на рабочие персонал	02	11,30	1	1,000	01.000.01	01.000.01
Материал на персонал РВС по спецификации	02	11,30	1	1,000	01.000.02	01.000.02
Служба на персонал персонал	02	30,00	1	1,000	01.000.02	01.000.02
Услуги на персонал РВС по спецификации	02	140,00	1	2,000	01.000.03	01.000.04
Итого для по спецификации персонала	02	24,08	1	1,000	01.000.04	01.000.05
Служба для по спецификации персонала	02	258,00	1	2,000	01.000.05	01.000.05
Служба на персонал персонал	02	187,00	1	1,000	01.000.07	01.000.07
Данные на трубки кабеля	02	1,00	1	1,000	01.000.08	01.000.08
ИТЕМ: Поддержка на персонале	03	1,00	1	1,000	01.000.09	01.000.09

**ИТЕМЫ ПОДПРОГРАММЫ ЧИТАТЕЛЬСКОГО ПОТОКА**

ИТЕМ: Поддержка на персонале	01	1,00	2	7,000	01.000.01	01.000.01
ИТЕМ: Служба СМР	-	-	-	-	-	-
Детские на персонал персонал	02	84,50	2	7,000	01.000.01	01.000.01
Детские на персонал персонал	02	125,00	2	7,000	01.000.01	01.000.01
Детские на персонал персонал персонал	02	188,00	2	7,000	01.000.01	01.000.01
Детские на персонал персонал персонал	02	35,00	2	7,000	01.000.01	01.000.01
Детские на персонал персонал персонал	02	50,00	2	2,000	01.000.02	01.000.03
Детские на персонал персонал персонал	02	38,50	2	1,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	120,00	2	1,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	520,00	2	1,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	38,50	2	7,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	207,00	2	7,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	60,00	2	7,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	13,50	2	1,000	01.000.06	01.000.04
Детские на персонал персонал персонал	02	51,00	2	2,000	01.000.06	01.000.04
ИТЕМ: Поддержка на персонале	03	1,00	2	1,000	01.000.06	01.000.04
Итого	03	1,00	2	1,000	01.000.08	01.000.08

**ИТЕМЫ ПОДПРОГРАММЫ ДОПРАВА ВНЕШНЕГО ПЕРСОНА**

ИТЕМ: Поддержка на персонале	01	1,00	3	1,000	01.000.01	01.000.01
ИТЕМ: Служба СМР	-	-	-	-	-	-
Изработка на персонал РВС по спецификации	02	13,64	в ерсионном	7,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	0,28	в ерсионном	1,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	13,44	3	1,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	0,20	3	1,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	13,44	3	1,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	8,28	3	1,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	12,00	3	2,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	0,20	3	2,000	01.000.01	01.000.01
Изработка на персонал персонал персонал	02	50,00	3	1,000	01.000.03	01.000.03
Изработка на персонал персонал персонал	02	70,00	3	2,000	01.000.04	01.000.05
Изработка на персонал персонал персонал	02	16,00	3	1,000	01.000.07	01.000.07
ИТЕМ: Поддержка на персонале	03	1,00	3	1,000	01.000.09	01.000.09



**Объект: Ремонт торцевой металло-с. кровли**

ИЕТАР: Наружные работы	Кв	1,00	1	1,000	01.01.02	01.01.02
<b>И ЕТАР: Сварочные СМР</b>	-	-	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Позвонки на скелет	00	1,00	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Дачные на все скелет с арматурой на скелет	03	1,00	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	100,35	1	3,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Скелет дача	01	40,00	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Дачная арматура на скелет	02	20,00	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	20,00	1	2,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	02	10,00	1	2,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02
И ЕТАР: Наружные работы	00	1,00	1	1,000	01.01.02 <td>01.01.02</td>	01.01.02

**Объект: Ремонт кровли**

И ЕТАР: Наружные работы	Кв	1,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
<b>И ЕТАР: Сварочные СМР</b>	-	-	2	2,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	13,32	2	2,000	01.01.02	01.01.02
Дачные на все скелет с арматурой на скелет	02	40,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	03	2,30	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	02	18,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	2,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Скелет дача	03	0,60	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет	02	17,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	1,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачные на скелет с арматурой на скелет	02	13,32	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	2,70	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	02	13,32	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	01	7,40	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Скелет дача	01	7,40	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	02	66,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	38,40	2	2,000	01.01.02	01.01.02
Дачные на скелет с арматурой на скелет	02	27,60	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	90,00	2	2,000	01.01.02	01.01.02
Скелет дача	02	4,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	02	20,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	01	10,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02
И ЕТАР: Наружные работы	00	1,00	2	1,000	01.01.02	01.01.02

**Объект: Ремонт кровли**

И ЕТАР: Наружные работы	Кв	1,00	3	1,000	01.01.02	01.01.02
<b>И ЕТАР: Сварочные СМР</b>	-	-	3	3,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	25,00	3	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачные на все скелет с арматурой на скелет	02	58,82	3	2,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	01	72,00	3	1,000	01.01.02	01.01.02
Скелет дача	00	1,00	3	1,000	01.01.02	01.01.02
Дачная арматура на скелет с арматурой	03	1,50	3	1,000	01.01.02	01.01.02
Позвонки на скелет с арматурой на скелет	02	2,00	3	1,000	01.01.02	01.01.02

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Единица измерения	Сроки выполнения	Сроки выполнения
1	II ЭТАП: Подготовка документации на площадках	б/р	1 00	3	1 день	до ден 53
2	II ЭТАП: Сварка СМР	б/р	6 00	3	6 дней	от ден 54 до ден 59
3	Демонтаж на площадке	б/р	1 00	3	1 день	от ден 54 до ден 54
4	Демонтаж на шпале	б/р	1 00	3	1 день	от ден 54 до ден 54
5	Установка и монтаж на РВС проволки	м2	17 50	3	1 день	от ден 54 до ден 54
6	Упрямление подтягивания обшивки	м	12 00	3	1 день	от ден 54 до ден 54
7	Доставка и монтаж на муфтах шпал	м2	6 00	3	1 день	от ден 54 до ден 54
8	Обрешетка на стропила	м	38 00	3	1 день	от ден 54 до ден 54
9	Установка оцинкованной кровли по таврице на мет. конструкции	м2	6 50	3	1 день	от ден 55 до ден 55
10	Установка с потолка вкрут вкрут минерала	м2	68 00	3	1 день	от ден 55 до ден 55
11	Сварка с потолка по стене и таврице	м2	68 00	3	2 дня	от ден 55 до ден 56
12	Блажная бол по д. вкрут на таврице	м2	55 00	3	2 дня	от ден 57 до ден 58
13	Установка и монтаж на таврице	м2	28 00	3	1 день	от ден 58 до ден 59
14	Установка и монтаж на РВС проволки	м	27 50	3	1 день	от ден 59 до ден 59
15	II ЭТАП: Установка на площадках	б/р	1 00	3	1 день	от ден 60 до ден 60

Задание: График и план в брой дни, като след отговаряте на специални условия на свързаните с извършване на работите фирми.

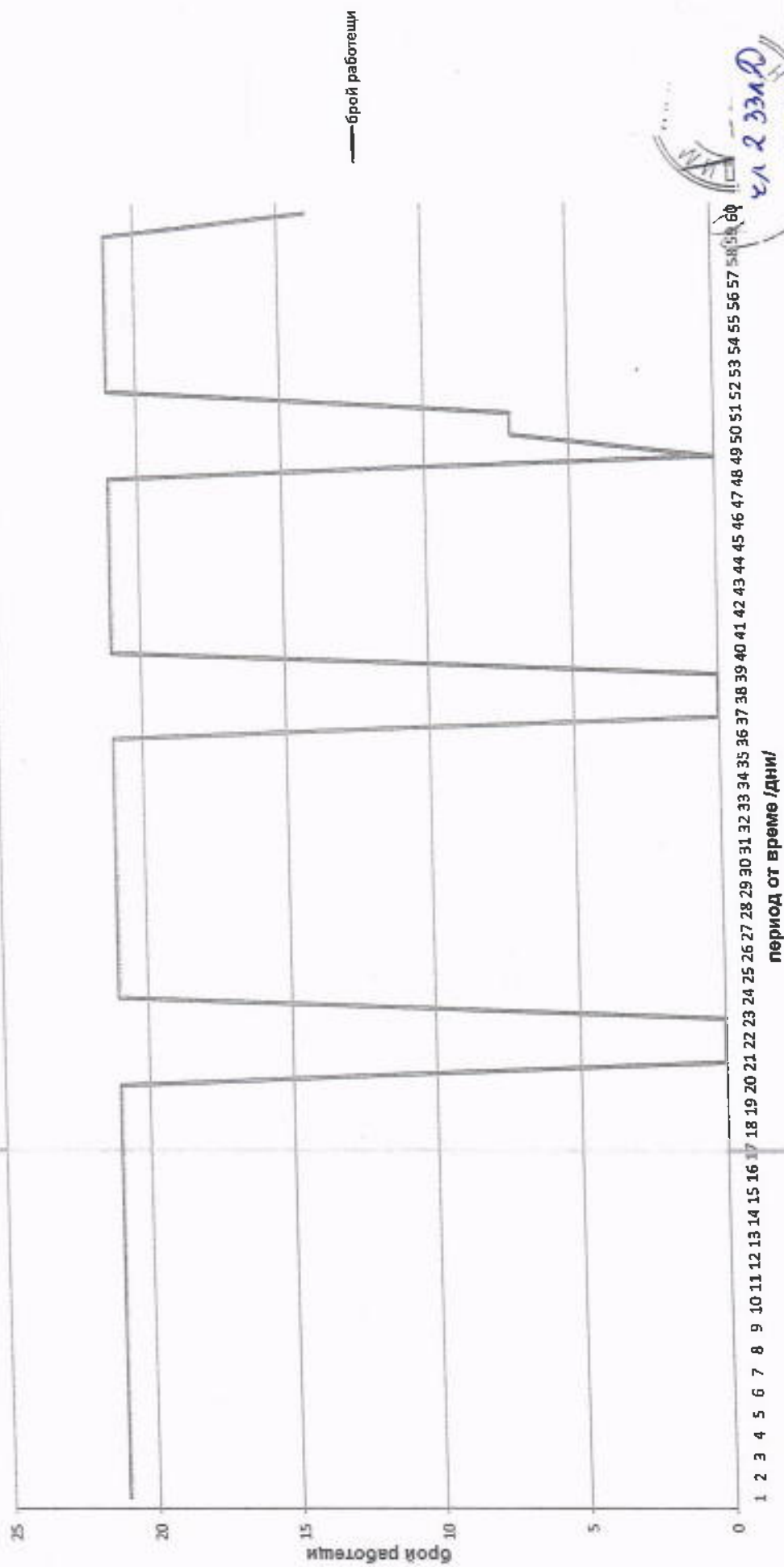
Дата: 26.07.2016г.

11  
428342



ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: Ремонтни дейности по сгради общинска собственост – кметство Православ, кметство Оризово, кметство Верен, кметство Опълченец, кметство Мирово, кметство Партизанин, кметство Черна гора, Читалище Горно Белево, ЦДГ Мирово, кметство Горно ново село, стълбище към Читалище в с. Съединение и сграда в гробищен парк с.Мирово

## ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА



ЧЛ 2 ЗЗЛД

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за гаранционните срокове на изпълнените видове работи

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Ремонтни дейности по сгради общинска собственост – кметство Православ, кметство Оризово, кметство Верен, кметство Опълченец, кметство Мирово, кметство Медово, кметство Партизанин, кметство Черна гора, Читалище Горно Белево, ЦДГ Мирово, кметство Горно ново село, стълбище към Читалище в с. Съединение и сграда в гробищен парк с.Мирово”

Долуподписаният Стоян Димов Димов, с ЕГН *ЧЛ 2 3310* притежаващ лична карта № *ЧЛ 2 3310* издадена на *ЧЛ 2 3310* от МВР, гр. Стара Загора, адрес: *ЧЛ 2 3310* № 7, представляващ „ДИМ РАД“ ЕООД, в качеството си на Управител, със седалище: обл. Стара Загора, общ. Чирпан, 6200 гр. Чирпан, ул. *ЧЛ 2 3310* № *ЧЛ 2 3310* и адрес на управление: обл. Стара Загора, общ. Чирпан, 6200 гр. Чирпан, *ЧЛ 2 3310* № 7, тел./факс: 0888 887754, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № *ЧЛ 2 3310* ИН по ЗДДС № I *ЧЛ 2 3310*

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Гаранционните срокове за различните видове работи, при изпълнението на обществена поръчка с предмет „Ремонтни дейности по сгради общинска собственост – кметство Православ, кметство Оризово, кметство Верен, кметство Опълченец, кметство Мирово, кметство Медово, кметство Партизанин, кметство Черна гора, Читалище Горно Белево, ЦДГ Мирово, кметство Горно ново село, стълбище към Читалище в с. Съединение и сграда в гробищен парк с.Мирово“, ще бъдат в съответствие с Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

26.07.2016г.

Декларатор: *ЧЛ 2 3310*  


## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.39, ал.3, т.1, б. "д" от ППЗОП

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“Ремонтни дейности по сгради общинска собственост – кметство Православ,  
 кметство Оризово, кметство Верен, кметство Опълченец, кметство Мирово,  
 кметство Медово, кметство Партизанин, кметство Черна гора, Читалище Горно  
 Белево, ЦДГ Мирово, кметство Горно ново село, стълбище към Читалище в с.  
 Съединение и сграда в гробищен парк с.Мирово”

Долуподписаният /-ната/

Стоян Димов Димов

с ЕГН чл 2 3310 притежаващ лична карта № чл 2 3310 издадена на чл 2 3310 от МВР, гр.  
 Стара Загора, адрес: чл 2 3310 № 7, представляващ „ДИМ РАД“ ЕООД, в  
 качеството си на Управител, със седалище: обл. Стара Загора, общ. Чирпан, 6200 гр.  
 Чирпан, чл 2 3310 № 7 и адрес на управление: обл. Стара Загора, общ. Чирпан,  
 6200 гр. Чирпан, у чл 2 3310 7, тел./факс: 0888 887754, вписано в търговския  
 регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 1 чл 2 3310  
 ИН по ЗДДС № 1 чл 2 3310.

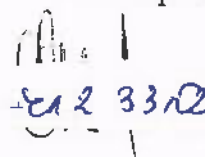
## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по  
 чл.313 от НК.

26.07.2016г.

Декларатор:



Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да  
 представляват Участника, съгласно чл.40 от ППЗОП.