

ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Приложение № 2

Наименование на Участника:	„БИБО 69“ ЕООД
Седалище и адрес по регистрация:	Гр. София, ул. Лъчезар Станчев № 5, Софарма Бизнес Тауърс – Мецанин, ет. 2, офис 116
Представявано от:	Тодор Танев Димитров
Булстат/ЕИК:	BG201949560
Точен адрес за кореспонденция:	България, Гр. София, 1756, ул. Лъчезар Станчев № 5, Софарма Бизнес Тауърс – Мецанин, ет. 2, офис 116 (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	0893339363
Факс номер:	ни
e-mail:	bibo69ltd@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“
(посочва се наименованието на обществената поръчка)

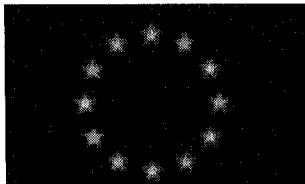
УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички условия, изисквания и документи към обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“** (посочва се наименованието на обществената поръчка), представяме на Вашето внимание нашето Техническо предложение, с което правим следните обвързващи предложения за изпълнение на дейностите по обществената поръчка, както следва:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



1. След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията, посочени в документацията за участие в процедура с предмет: **„Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“ (посочва се наименованието на обществената поръчка).**

2. Съгласни сме да изпълним обществената поръчка при условията на техническата спецификация, в съответствие с одобрения инвестиционен проект, другите условия, поставени от Възложителя и при спазване на приложимото законодателство на Република България.

3. Предлагаме срок за изпълнение на СМР за реализиране на обекта - 180 /сто и осемдесет/ календарни дни, считано от подписването на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежи на техническата инфраструктура (Приложение №2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето и подписването Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, съгласно чл. 176, ал. 1 от ЗУТ (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Забележка: При изготвяне на своите предложения участниците следва задължително да се съобразят с посочените в документацията за участие минимален и максимален срок за изпълнение на поръчката.

Участникът предлага срок за изпълнение на поръчката като цяло число в календарни дни. Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и линейния график извън математически допустимото закръгляване при изчисление и/или предложеният срок за изпълнение е по-малък от посочения минимален и/или превишава посоченият максимален срок за изпълнение на поръчката.

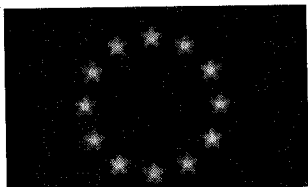
4. Гаранционен срок за всички видове изпълнени строително – монтажни работи – 5 години /пет години/

Забележка: Предложеният гаранционен срок за извършените строителни и монтажни работи следва да не бъде по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



1. Декларираме, че срокът на валидност на подадената от нас оферта е **6 /шест/ месеца**, считано от датата, определена за краен срок за подаване на оферти и приемаме да се считаеме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни, до изтичане на този срок.

2. Декларираме, че сме запознати със съдържанието и клаузите в приложения към документацията проект на договор за възлагане на обществената поръчка, приемаме го без възражения и ако участникът, когото представляваме, бъде определен за изпълнител, ще сключим договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията, в законоустановения срок.

3. Декларираме, че при изготвяне на офертата и определяне на цената на обществената поръчка, предлагана от представявания и нас участник, са спазени изискванията и задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, включително минимална цена на труд.

Удостоверяваме и потвърждаваме, че:

- Ще съставяме и подписваме съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и всякаква друга строителна и отчетна документация, изисквана от нормативна уредба и договорните условия на договора;

- Строително – монтажните работи (СМР) ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), техническите спецификации, проектите във фаза „Работен проект“, предписанията и заповедите в Заповедната книга и количествено - стойностните сметки, както и с правилата за изпълнение на строителни и монтажни работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка, както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството.

В случай, че бъдем определени за изпълнители, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора, съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

Неразделна част от настоящото Техническо предложение са:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – оригинал или нотариално заверено копие (ако е приложимо);

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

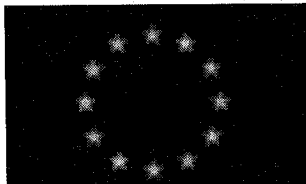
**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

3 / 203

50 69 ЕО
Димитров

50 69



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



2. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя, включващо следното:

2.1. Предложение за цялостния подход за изпълнение на обекта, в съответствие с техническата спецификация, проектната документация и останалите изисквания на възложителя, заложи в документацията за участие.

2.2. Линеен график (във формат Диаграма на Гант или еквивалентен вид) придружен от диаграми на работната ръка и механизацията

3. Електронен носител

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

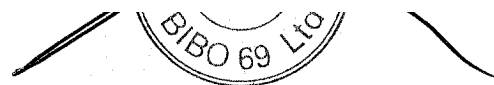
Дата 30/05 / 2018 г.

Име и фамилия Тодор Димитров

Длъжност Управител

Наименование на участника ~~БИБО 69 ЕООД~~

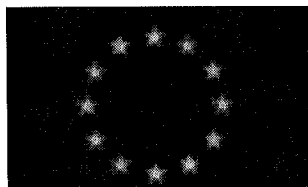
Под **Заличени обстоятелства**
по чл.2 от ЗЗЛД



Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

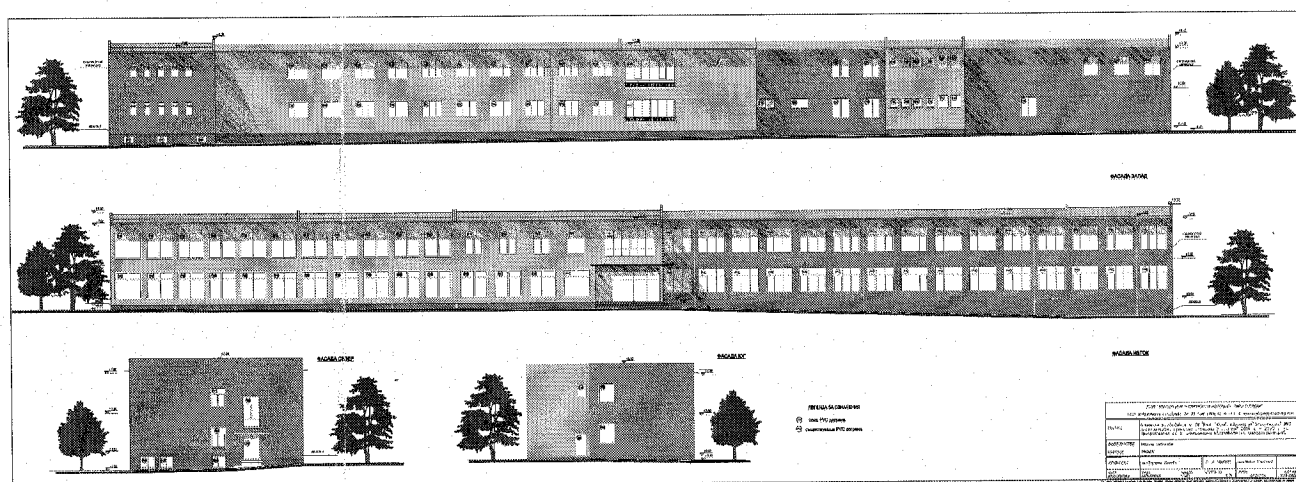
Заличени обстоятелства 4 / 203
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



**Предложение за цялостния подход за изпълнение на обекта, в съответствие с
техническата спецификация, проектната документация и останалите изисквания на
възложителя, заложиени в документацията за участие**



Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

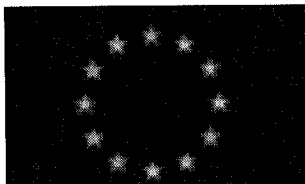


Годор Димитров

5 / 203

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



МЕ 1 - Предложение за подхода и организация на изпълнение на обект: „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“

Обект на настоящата Обществена поръчка е ОУ „Васил Левски“ в с.Шумата. За обекта има изготвени проекти по съответните части. Съгласно изготвените проекти, изготвени на база на архитектурно заснемане, технически паспорт и енергийното обследване и съобразени със задължителните мерки предписани от енергийното обследване е предоставена и Количествена сметка за видовете дейности предвидени за изпълнение. Нашето техническо предложение ще бъде изготвено на база на цялата предоставена информация от страна на Възложителя и спазвайки всички изисквания заложен в нея. На база на опита, който имаме на сходни обекти ще предложим и мерки надграждащи изискванията свързани със всички специфични особености за обекта.

Характеристика на обекта:

Сградата на ОУ „Васил Левски“ представлява масивна двуетажна сграда, с частичен сутерен. Към основната сграда е изградена двуетажна пристройка, която в момента не се ползва за обучение. Съгласно предоставената информация в сградата се обучават 110 деца.

Носещата конструкция на сградата е изпълнена от сглобяем и монолитен стоманобетон. Стоманобетонните елементи, като фундаменти, колони, греди, ригели са изградени монолитно, докато стоманобетонните плочи са сглобяеми (панели). Стените са изпълнени с тухлена зидария от 25см за външни стени и 12см за преградни стени.

Конструкцията на покрива е стоманобетонен двоен покрив (панели), с покривно покритие от битумна хидроизолация, която е в много лошо състояние.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ :

Общо за обекта:

Застроена площ - 988 м²

Разгъната застроена площ - 1994 кв.м.

Застроен обем - 8148,5 куб. м.

Височина на сградата – 8,15 м.

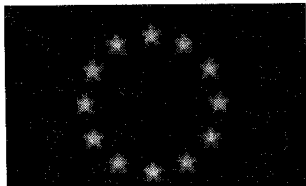
Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Тодор Димитров

6 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



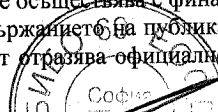
В предметния обхват на настоящата обществена поръчка са включени изпълнение на СМР във връзка с реализацията на проекта. Предметът на поръчката обхваща реализацията на всички задължителни мерки предписани в техническата спецификация и приложената количествена сметка, които са неразделна част от документацията за участие.

Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката:

■ **Изпълнението на поръчката включва следните няколко етапа:**

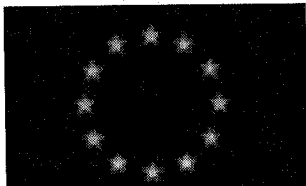
- **Етап 1 – Подготвителни работи – те включват организация на етапа на подготовка на строителната площадка и доставка на материали, с която се цели успешно стартиране на строителните дейности**
- **Етап 2 – Същинско строителство – то включва технология на изпълнение на предвидените в проекта СМР; Последователност и взаимообвързаност на отделните видове СМР и всички дейности необходими за успешната реализация на обекта;**
- **Етап 3 – Завършване на обекта – тоест организация на етапа на предаване на обекта на Възложителя и постигане на проектни показатели**

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

 **Глор Димитров**

✓ **Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД 7 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Етап 1 – Организация на етапа на подготовка на строителната площадка и доставка на материали, с която се цели успешно стартиране на строителните дейности

✦ ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА ОБЕКТА

При изпълнение на предмета на поръчката ще се наложи поточният организационен подход. Основните принципи, на които се базира строителният поток са непрекъснатост и равномерност на изпълнение на строителството. Те се изразяват в непрекъснато и равномерно протичане на технологичния процес, непрекъснато и равномерно доставяне и използване на строителните ресурси и в ритмично завършване и предаване на завършената строителна продукция. При организирането на строителният поток се извършват някои организационно-технологични и технически мероприятия: разчленяване на общия технологичен процес на изграждането на обекта на съставляващи го видове работи (комплекси от работи), които ще се изпълняват последователно; разделяне на трудът м/у изпълнителите, като за непрекъснатото и последователното изпълнение на всеки вид работа на всички участници се определи съответната бригада; създаване на производствен ритъм; обвързване на изпълнението на отделните видове работи по време и място.

Основен момент при изпълнението на строителството, в частност поръчката, е спазване на правила и норми на работа, които гарантират качеството на изпълнението, като задължително изискване за съответствието между предлаганите строителни услуги, потребителските и нормативните изисквания на качество на продукцията.

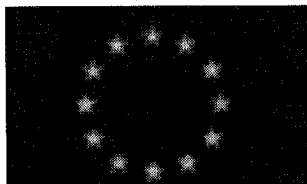
Основавайки се на всичко това, ние при изпълнението на предмета на настоящата поръчка ще прилагаме принципите на поточния организационен подход с гарантиране на необходимото качество на крайният продукт чрез използването на **стандарта за управление на качеството и системата за осигуряване на качеството.**

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

ор Димитров
8 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Подготовка на строителната площадка

При положение, че БИБО 69 ЕООД бъде избран за Изпълнител по Обществена поръчка с предмет : „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“ ,

Екипът, който е ангажиран с поръчката ще започне подготвителните работи за стартиране на първия етап –инженерния състав ангажиран със строителството ще започне своята работа по оптимизирането на Линейния Календарен План график за обекта, в който са отбелязани всички видове дейности предвидени за изпълнение, необходимия брой работници за тяхното изпълнение, както и времето за което ще бъде изпълнявана всяка една дейност поотделно. В приложената диаграма на работната ръка към него също видно и за всеки отделен ден на работа, какво ще бъде струпането на работници на обекта. Това е много важен момент в предвид спецификата на обекта, а именно че той е училище и в зависимост от това, кога ще бъде открита строителната площадка на обекта е много възможно да се наложи изпълнение на СМР по време на учебен период. За това оптимизирания график ще бъде съгласуван с Възложителя и представител на Училището. След неговото одобрения от всички страни, СМР ще се изпълняват в напълно съответствие с него.

За обекта има издадено Разрешението за строеж, тоест започването на строителните работи ще е зависимо само от подписването на Акт Образец 2 за определяне на строителна линия. Заедно с това започват и предварителните мероприятия за стартирането на СМР на обекта:

Подготвителен етап - Мобилизация:

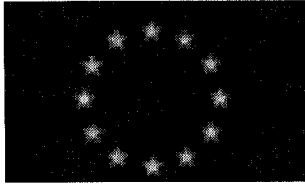
- Пълно и подробно запознаване с одобрените проекти;
- Откриване на строителната площадка и даване на строителна линия и ниво;
- Постава информационна табела за строежа;
- Уточняване местата за складиране на материалите и домуване на механизацията по начин, осигуряващ безопасен и удобен достъп до строителните машини;
- Уточняване местата за санитарно-битово устройване на персонала;
- Изготвяне на оценка на риска за всички етапи на строителството, параметрите на работната среда, работното оборудване и механизация;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

ор. Димитров
9 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



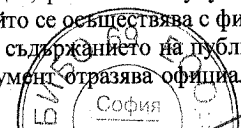
- Изготвяна план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- Запознаване на персонала с оценката на риска, планове за предотвратяване и ликвидиране на аварии и пожари, инструктиране по общите правила на ТБ и ППО;
- Запознаване на персонала с изходите за аварийно напускане на участъците и определяне на безопасни места;
- Снабдяване на персонала с подходящо работно облекло и лични предпазни средства;
- Оборудване на аптечка за първа долекарска помощ;
- Система за осигуряване на доставките: Доставката на материалите ще бъде обвързана с типовете и количествата им в работните участъци, така както е посочено в линейния график. Доставките ще бъдат комплектовани с всички необходими документи от производителя.

Временно селище:

На подходящо място около училището без това да нарушава нормалния ритъм на работа на сградата ще поставим: временен офис, складови помещения, открит склад, тоалетни, помещения за приобектова първа помощ и всичко необходимо, съгласно действащите нормативи и в съответствие с изготвения план за безопасност и здраве. Всички временни ел. инсталации ще бъдат надлежно заземени и проверени. Това място – наречено от нас Временно селище ще бъде оградено, ще бъдат поставени съответните сигнални и информационни табели, съгласно правилниците за безопасност, ограниченията за достъп и изискванията на ЗБУТ.

С цел подържане на ред и хигиена ще доставим необходимите контейнери и съдове за разделно събиране на образуванияте от дейността ни отпадъци, които своевременно ще бъдат извозвани към посочените от Възложителя площадки.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

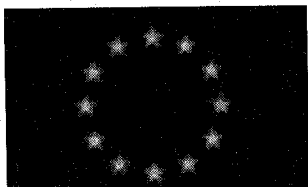


Тодор Димитров

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

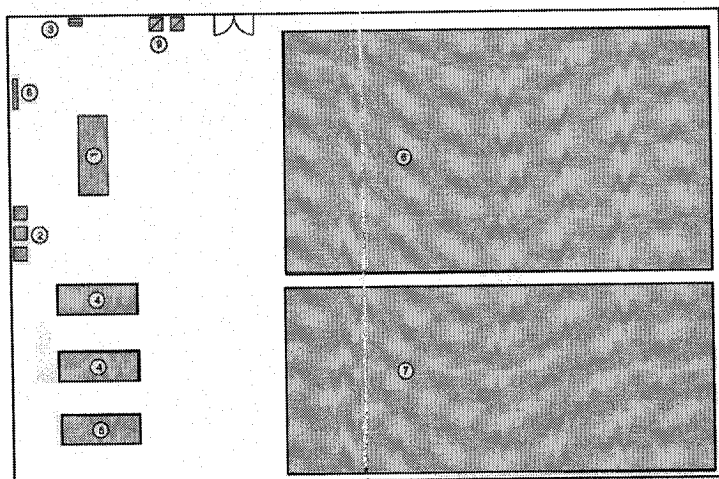
10 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Примерна схема на временно селище



Легенда:

1. Офис
2. Химически тоалетни
3. Противопожарно табло
4. Битови помещения за работници
5. Офис на Възложител
6. Парк за строителна механизация
7. Склад за материали
8. Информационна табела
9. Контейнери за отпадъци

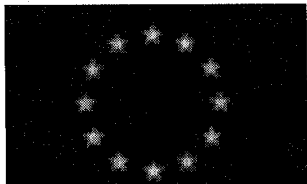
Това са задължителните помещения, които като строител ще предвидим по ЗБУТ. Имайки в предвид спецификата на обекта и това че е възможно изпълнението на СМР да е по време на учебен процес добра наша практика е обсъждане с представители на Възложителя възможността офиса необходим на ръководния състав да се намира в самата сграда, като по този начин няма струпуване на фургони около сградата, а и по-бърз достъп на ръководния състав до всяка една точка.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

р. Димитров
11 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Друга наша добра практика базирайки се на опита си е всекидневното оптимизиране на линейния график по дни и по специалности, като по този начин се знае във всеки един момент, колко работници и с какви машини работят на определените за работа за деня места. По този начин се знае и предварително няколко дни напред какви материали и механизация ще са необходими за всеки един ден, а това позволява да не се струпват материали и механизация в двора на училището.

Охрана на обекта

Физическата охрана ще се осъществява от лицензирана охранителна фирма. След започване на строителните работи, заедно с фирмата, отговаряща за охраната ще се направят подробни разчети за нуждите от охрана. Постоянните обектови бази и офиси ще се охраняват денонощно, а биващите за нощувка на механизация само в извън работно време. Друга добра наша практика е поставянето на охранителни камери на подходящи места и постоянен видеоконтрол по време на изпълнението и в неработно време на обекта.

Осигуряване на ресурси за основното строителство:

В съответствие със строителния график, ще осигурим необходимите ресурси за строителството - работна ръка, строителни машини и транспортни средства, материали и конструктивни елементи, техническо ръководство.

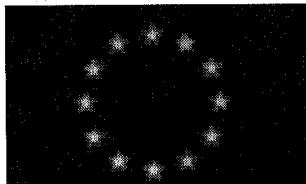
За започването на работите, на обекта ще осигурим координатор по безопасност и здраве, който ще изпълнява функциите, определени с Наредба №2 на Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството за Минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Проектите по част Безопасност и здраве ще бъдат използвани като база и ще бъдат уточнявани и конкретни инструкции за ЗБУТ

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

р. Димитров
12 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Организация за осигуряване суровини и материални ресурси, необходими за изграждане на обекта

Характеристика на доставките:

Основните доставки, необходими за изграждането на обекта обхващат всички материали свързани с топлоизолационните системи, дограмата, както и материалите за ремонта на ВиК, Ел и ОВК инсталациите.

Система за осигуряване на доставките:

Сключването на договори с доставчиците на суровини и материали ще започне след подписването на договора за строителство на обекта с Възложителя. Доставката на суровини и материали ще бъде обвързана с типовете и количествата им в отделните участъци, така както са посочени в линейния график. Доставките ще бъдат комплектовани с всички необходими документи от производителя.

Доставените материали, необходими за изпълнението на обекта, ще отговарят на всички изисквания на техническия проект и ще бъдат придружени със декларации за експлоатационни показатели, отговарящи на европейските стандарти.

Всички материали, които ще се влагат в обекта, ще са нови, със съответното качество, подходящи за целта и без дефекти.

Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи, налага осигуряването на обекта на значителен брой квалифицирани работници и строителни машини, като при това ще гарантира:

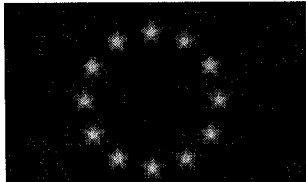
- спазване на качествените изисквания;
- съответствие на изпълнението и завършването на работите и последователността им в съответствие с одобрения проект и съгласуване от Възложителя срокове в линейния график;
- ползване на съвременни методи за изпълнение;
- непрекъснат контрол на качеството - за гарантиране на недопускане некачествено строителство и забавяне на работите, поради отстраняване на некачествено изпълнени работи;
- отстраняване на скрити дефекти през гаранционния период / ако има такива/;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

ор Димитров
13 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



За изпълнение на горните условия, изпълнителя ще обезпечи необходимите ресурси от:

- високо квалифицирано техническо ръководство;
- квалифицирани работници;
- качествени материали;
- съвременна строителна механизация;
- контрол на изпълняваните работи относно качество, спазване на технологията за

изпълнение на СМР и на строителния график;

Ще използваме наличната национална база от сертифицирани лаборатории за проверка на качествата на строителните продукти и съгласно наредбите за строителен контрол и надзор.

- проверка на доставените материали - имаме строго регламентиран ред за проверка на доставените материали - проверяват се документите за доставка дали отговарят на заявените видове и количества, декларациите за съответствие, както и се извършва визуална проверка и потвърждение на доставката. При несъответствие с техническата спецификация и одобрените от Възложителя мостри, същите незабавно ще се отстраняват от обекта;

Всички материали ще отговарят на българските стандарти, с които се въвеждат европейските или международните такива, както и на българските стандарти за качество или еквивалентни;

- При наличието на несъществени отклонения от съгласуваните проекти ще изготвим необходимата ексекүтивна документация - чертежи, детайли, обяснителни записки за промените, заповеди на проектант за промени или уточнения по отношение на концептуални проблеми;

- Извършените СМР ще се приемат след пълна документална проверка на място от Възложителя, за да се удостовери, че изпълнените дейности отговарят на клаузите на договора, че са допустими и реално извършени. На Възложителя ще бъдат предоставени всички поискани фактури за материали и доставено оборудване, както и за стойности за извършени услуги на обекта. Проверката на място ще бъде документирана с приемо-предавателен протокол обр.19 за реално извършени дейности. Същият протокол ще служи за изпълнение на последващи дейности относно разплащането на извършените видове СМР.

Фирмата ни е утвърдена като постоянен доставчик на качествени продукти и услуги, удовлетворяващи напълно изискванията на нашите клиенти. Това постигаме чрез постоянни подобрения във всички процеси и дейности, изпълнявайки нашите цели по качество. Внедрили сме СУК / Система за управление на качеството/ на база ISO 9001:2008, включваща необходимите разработки по Наръчника на Качество, Процедурите и необходимите приложения, в които са отразени всички записи относно проведените контролни действия.

Ръководството на дружеството ни счита, че контрола на качеството, който трябва да бъде прилаган при изпълнение на СМР е една много важна и отговорна задача. Водено от това разбиране ръководството се ангажира да :

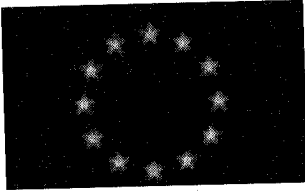
- Създаде необходимите условия и организация за изпълнение на поръчката;
- Създаде необходимите ресурси;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Димитров
14 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- Строго спазване на нормативните документи;
- Стимулиране и лична отговорност на всички служители за изпълнение на поръчката;
- Високо качество при извършване на всички дейности.

Системата за контрол на качеството ще обхваща две групи процеси:

1. Основни процеси

- Договаряне на материалите;
- Закупуване;
- Извършване на строителни дейности;
- Контрол на качеството.

2. Спомагателни процеси

- Управление на ресурсите;
- Управление на персонала;
- Управление на инфраструктурата и работната среда.

Изискванията по отношение на договарянето и закупуването на материалите, които се изпращат до доставчиците напълно ще дефинират закупувания продукт.

Всички изисквания към закупуването преди да се запишат в заявка ще бъдат проверени от Изпълнителя и одобрени от Възложителя.

Контролът на закупения продукт ще се осъществява при приемане, за което отговаря члена на екипа, направил съответната заявка.

Изпълнителят ще отделя специално внимание на доставката на материалите.

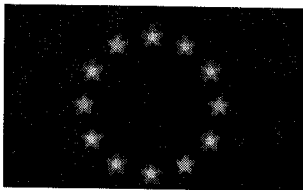
При закупуването на материали се разработва пълно и точно Техническо задание /Техническа спецификация/. Процесът на подбор и избор на доставчици се осъществява при спазване на всички изисквания, определени в проектната документация. Процесът се ръководи и контролира от Отговорника по качеството, като за целта се водят записи и се попълва анкетна карта. Системата за управление на качеството на Изпълнителя включва изисквания, които не допускат неумишлена или умишлена употреба на материал, който не съответства на определените изисквания. Разкритите несъответствия в изискванията към продукта се документират, а самия продукт се идентифицира и изолира.

Случаите при които се разрешава използването на продукт с отклонение трябва да бъдат съгласувани с Възложителя или с негов упълномощен представител. Във всички тези случаи се изготвят документи, които описват несъответствието и евентуално извършените замени. Процесът за извършване на строителните дейности се прилага от Техническият ръководител на обекта, а се контролира от Управителя. В началото от стартирането на проекта Техническият ръководител ще организира среща с всички лица, отговорни за изпълнение на обекта. На тези срещи целият екип ще бъде запознат с изискванията и приложимите процедури за изпълнение на проектните дейности. След консултирането му с всички присъстващи ще бъде изготвен и приет действителен план за изпълнението на обекта по приложения линеен график. Ще бъдат ясно разпределени конкретните задачи между отговорните лица съобразно предварително приетата организационна структура. Разработените от Техническият ръководител на обекта характеристики с персонални задачи и отговорности ще бъдат обсъдени и окончателно приети.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства 15 / 203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



На срещата ще бъдат изготвени и приети подробни правила и процедури за организация и управление, за вътрешен мониторинг, ред на отчитане и за оценка на напредъка и ефективността на изпълнение на заложените дейности на обекта. Организацията на работа ще гарантира, че ако дадена операция не съответства на изискванията, то тя ще бъде идентифицирана и поставена под контрол, за да се предотврати по нататъшното допускане на грешки. Мерките за контрол и свързаните с това отговорности и правомощия по разпореждането с несъответстващите действия ще бъдат определени в документирана процедура. След приключването на срещата копие от приетите документи, заедно с протокол от провеждането и ще бъде връчено на Възложителя. През целия период на изпълнение на обекта ръководителят ще следи и организира законообразното и навременно изпълнение на предвидените дейности, изпълнението на плана за действие и финансовия план, на реда за отчетност, както и за ефективното и навременно изпълнение на персоналните задачи. Тази дейност е основополагаща за успешното реализиране на проекта, тъй като ще допринесе за ефективното изпълнение на основните дейности, както и ще доведе до постигане на желаните резултати. По време на работата, ще се осъществява обмен на информация по въпросите на качеството, околната среда и условията на труд, с цел запознаване на персонала и заинтересованите от дейността на фирмата организации с нормативните изисквания и обществените потребности. През време на цялостното изпълнение на обекта ще се спазват стриктно инвестиционните проекти и техническите спецификации предвидени за изпълнение, както и наредбата и инструкциите за спазване на ЗБУТ.

Изисквания към материалите и заготовките, които ще бъдат доставени и вложени на обекта: Материалите и заготовките, които ще се вложат по време на изпълнение на обекта ще отговарят по вид, тип и качество на техническите спецификации. Няма да се допуска използване на материали без Декларация за съответствие, сертификат за качество и без технология за изпълнение, като се предвижда:

- Качеството на доставените материали да се контролира чрез Декларация за съответствие, придружаваща материала;
- Всички материали, заготовки и оборудване да се одобряват предварително от Възложителя, съгласно надлежно установен ред;
- Единствено материали и заготовки съответстващи на проектните изисквания за съответния вид работа, които са предварително одобрени от Възложителя да бъдат вложени в обекта;
- Няма да се допуска влагането на дефектни материали в обекта.

От доставчиците ще се изисква:

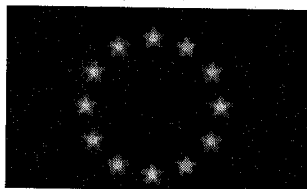
1. Да имат маркировка за съответствие; указания за прилагане изготвени на български език и обозначени наименованието и адреса на управление на производителя;
2. Декларацията за съответствие, която трябва да съдържа следните елементи
 - описание на продукта (вид, идентификация, употреба и т.н.);
 - нормативни актове и технически спецификации, на които съответства продукта;
 - специфични условия, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация);

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

д-р Димитров
16 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- номера и дати на издадени протоколи от изпитване и на ЕО сертификати, в случай че има такива;
- име и адрес на лицето оценило съответствието и неговия идентификационен номер;
- име и длъжност на лицето, което е определено да подпише ЕО декларацията от името на производителя или неговият упълномощен представител;
- Сертификат за съответствие на строителен продукт или на производствен контрол.

НЕ СЕ ДОПУСКА ВЛАГАНЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА МАТЕРИАЛИ:

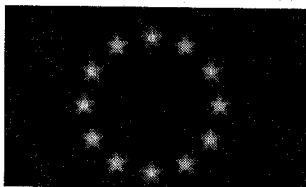
- Които са без съпроводителни документи;
- На които не е извършен входящ контрол;
- На които, след извършен входящ контрол, е установено несъответствие влияещо на качеството на крайния продукт;
- Които са с изтекъл срок на годност;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Йордан Димитров
17 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Етап 2 – Същинско строителство

Строително монтажни работи предвидени за изпълнение на обекта – технология на изпълнението им, последователност и взаимовръзка между отделните етапи на изпълнение

Основните дейности предвидени за обекта съгласно изготвения проект по части са:

Част Архитектура:

1. Топлинно изолиране на външните стени на сградата:

Мярка по техническа спецификация на обекта:

Предвижда се пълно топлоизолиране на всички външните стени на сградата със интегрирана топлоизолационна система от фасадни плочи EPS /самозагасващ, стабилизирани фасаден експандиран полистирол/, с коефициент на топлопроводност $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mK}$ с дебелина 8 см. от външната страна на стената, и 3 см XPS на стените над земя на неотаплиемият сутерен. След оглед на състоянието на фасадната мазилка в участъците с нарушена цялост или подкожуване на мазилката, същата ще се отстрани и ще се положи нова. Мазилката ще се обезпраши чрез измиване и след изсъхване ще се положи дълбокопроникващ грунд по цялата фасада. Около прозорците обръщането на топлоизолацията ще стане с 2 см с топлоизолационна система тип XPS, $\delta=2 \text{ cm}$, ширина 20 см с коеф. на топлопроводност $\lambda \leq 0,03 \text{ W/mK}$. При връзката на топлоизолацията с тротоарните плочи от настилката, ще се предвиди цокъл от мазилка естествен камък. При връзката на XPS – са с EPS – са ще се положи хидроизолационна лента с цел спиране на капиллярната влага по фасадата.

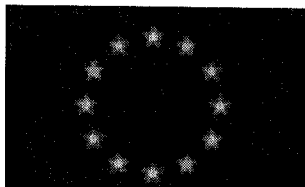
Съгласно действащата Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар за топлоизолация на външните стени е предвиден клас по реакция на огън - E, клас по реакция на огън за силикатна мазилка - A2.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

едор Димитров
18 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Предлагани материали, последователност и технология на изпълнение

Полагане на фасадни интегрирани топлоизолационни системи

Основни положения за изпълнение:

Предлагаме да изпълним сертифицирана Топлоизолационна система, притежаваща Европейско техническо одобрение -- ETA. Системата включва следните деклариран и изпитани компоненти:

- Дълбокопроникващ грунд за основата;
- Лепило;
- Топлоизолационен материал (плоскости) - EPS с дебелина 8см и коефициент на топлопроводност = 0,032 W/mK;
- Дюбели за закрепване;
- Шпакловка;
- Стъклотекстилна мрежа;
- Профили, например ъглови, завършващи, водооткапващи профили; профили за обработка на деформационни фуги и други аксесоари;
- Грунд за мазилка;
- Мазилка (като крайно покритие) - цветна силикатна екстериорна мазилка.

С изпълнението на една топлоизолационна система се започва едва след като:

- всички хоризонтални повърхности подsigурят с водоотвеждащи елементи, предотвратяващи възможно омокряне на системата по време на изпълнението и експлоатацията;
- проверена е надеждността на основата и дали тя отговаря на изискванията;
- отстранени са причините, водещи до поява на изсолявания, повишаване на влажността в основата и др.

При изпълнението няма да се използват каквито и да било добавки (напр. противозамръзващи и други подобни) към лепилния разтвор, шпакловъчната смес, грунда и мазилките. Изключения ще се допускат за добавки, изрично препоръчани от производителя на съответните продукти, и ако те са съгласувани с надзорния орган.

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

1. Подготовка за изпълнение

Разполагането на скелето ще се съобрази с общата дебелина на полаганата система, така че разстоянието до повърхността на стената (работното пространство) да е достатъчно.

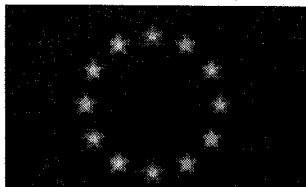
За постигането на високо качество ще се използват предпазни мрежи за скеле, осигуряващи защита на фасадата, респ. на основата и отделните слоеве срещу климатични влияния (слънце,

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

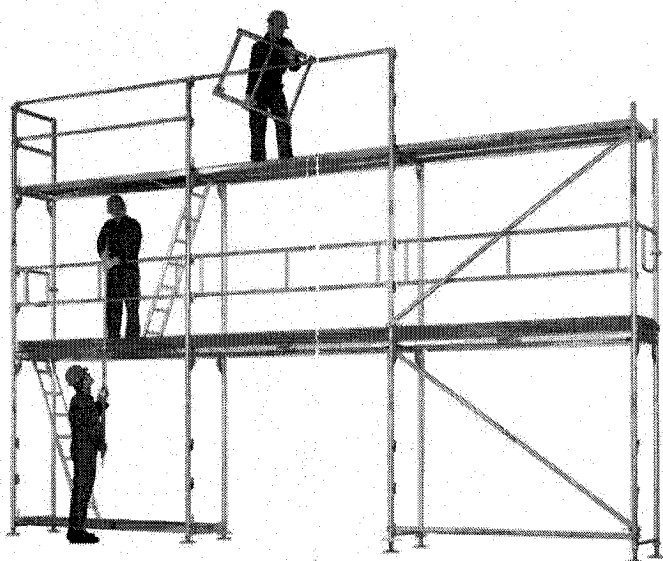
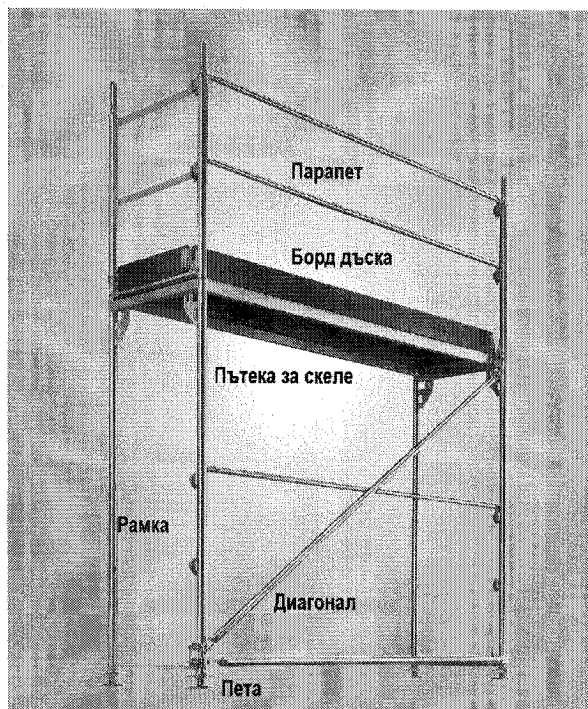
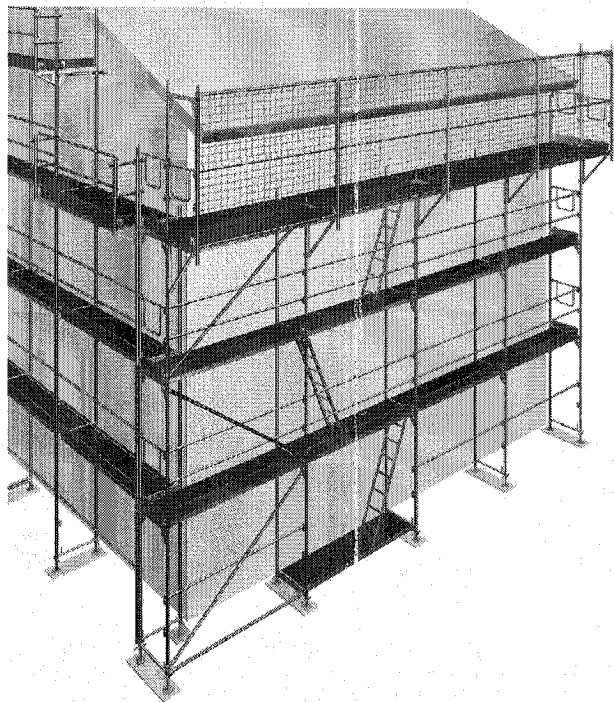
д-р Димитров
19 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



вятър, дъжд). По време на полагане и свързване на продуктите (лепила, шпакловки, мазилки), температурите на въздуха, основата и материалите не трябва да спадат под +5°C, а максималната температура, съответно, да не надвишава +30°C.

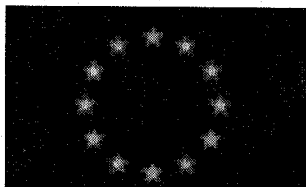


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

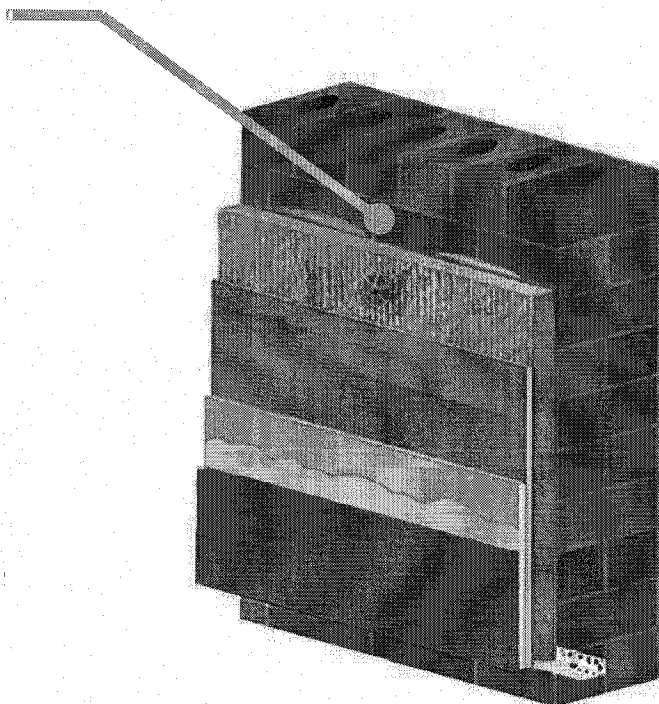
**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

гг Димитров
20 / 203



Преди да се престъпи към полагането стари, изветрели мазилки или подкожухени участъци се отстраняват и „изкърпват”. Фасадата се почиства и обезпрашава, като нужда може да се измие с вода под налягане. След изсъхване на фасадните полета цялостно основата се третира с Дълбочинен грунд по технология за полагане на производителя с четка, валяк или пистолет.

Подготовка на основата



2. Подвеждане на нива

Изпълнението на монтажните работи започва с подвеждане на котите и фиксиране на горен ръб цокъл. За целта се използват специални цокълни профили с водооткапващ елемент.

3. Лепене на топлоизолационните плочи

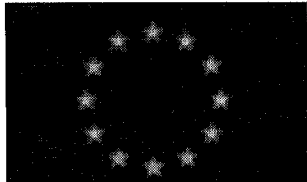
Лепенето се извършва с лепилен разтвор отдолу нагоре (от ниво горен ръб цокъл), хоризонтално по широчина на фасадата. Реденето се извършва с разминаване на фугите на 1/2. Следи се фугите между плоскостите да не са продължения на ръбовете на отворите по фасадата. По ръбовете на сградата ще се полагат само цели или половинки плоскости и то с разминаване (превързване). Изравняването на стърчащи ивици да става едва след като лепилото е свързало. В случай, че между плоскостите остават отворени фуги то те се запълват с ивици от топлоизолационния материал или в краен случай с полиуретанова пяна. Лепилото се нанася по контура на плоскостта, на ивица с широчина около 5 см и дебелина 1–2 см, като се добавят три средноголеми топки в средата. В ивицата лепило се оставя малък процеп, така че при притискане на плоскостта към стената въздухът под нея да може да напусне безпрепятствено,

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Димитров
21 / 203

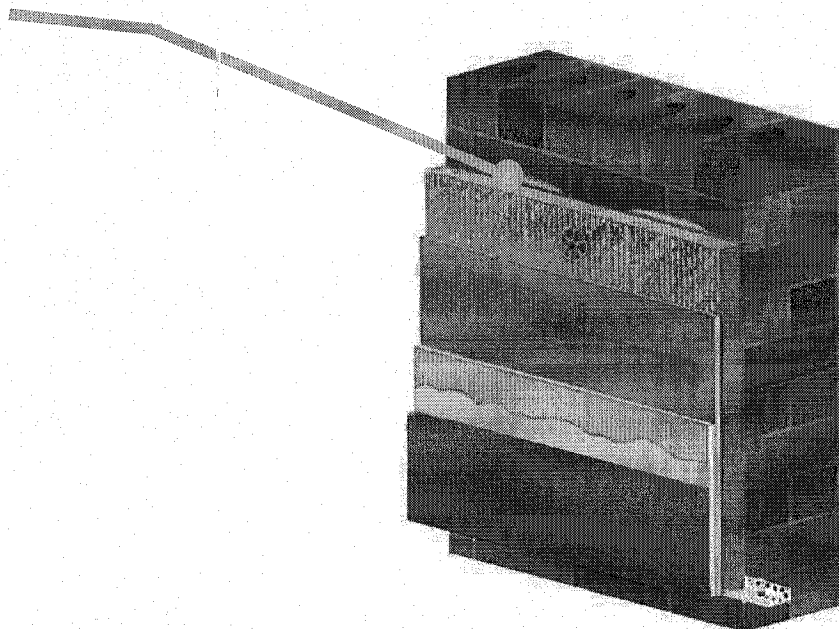


**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



за да се получи добро залепване и нивелиране. Лепилната повърхност осигурява минимум 40 % от цялата площ. Всички проектирани огнезащитни ивици от минерална вата се лепят по аналогичен начин със същия материал, като преди лепене плочите се обмазват със слой лепило от страна на залепване с цел закоравяване. Лепенето на плоскостите от минерална вата се извършва след изсъхване на лепилната смес. След изпълнение на основните полета на фасадата се пристъпва към обръщане на страниците на отворите с топлоизолационния материал, като ивицата следва да се вложи между профила на дограмата и плоскостите от основната фасада.

Лепилна смес

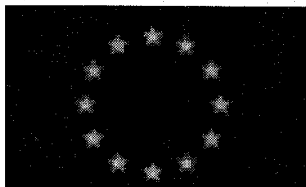


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

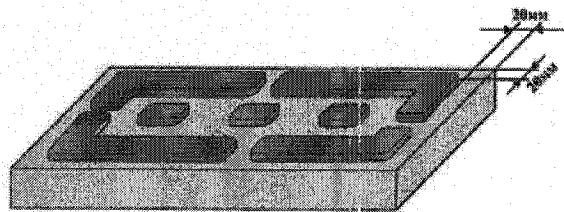
Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

ор Димитров
22 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Лепилни точки



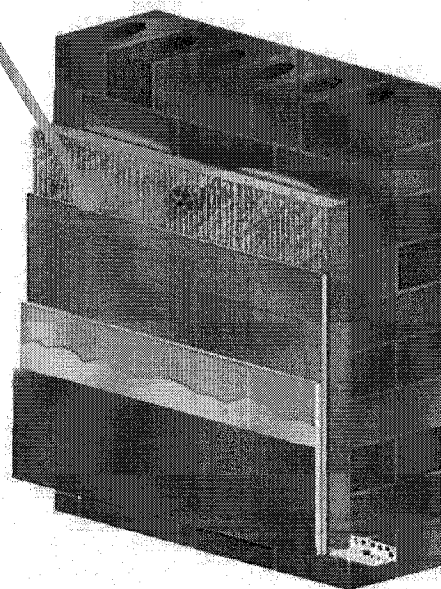
Лепилни линии



Лепене на гребен 8 или 10 мм

Лепилната смес трябва да покрива най-малко 40% от площта на топлоизолационната плоскост

Топлоизолационни плочи от EPS с дебелина 8см

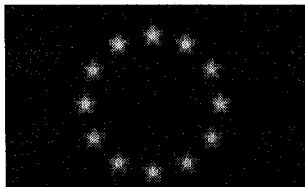


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

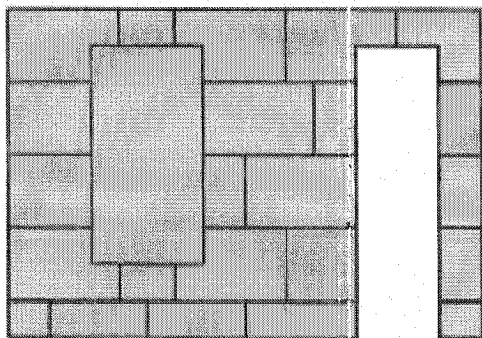
**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

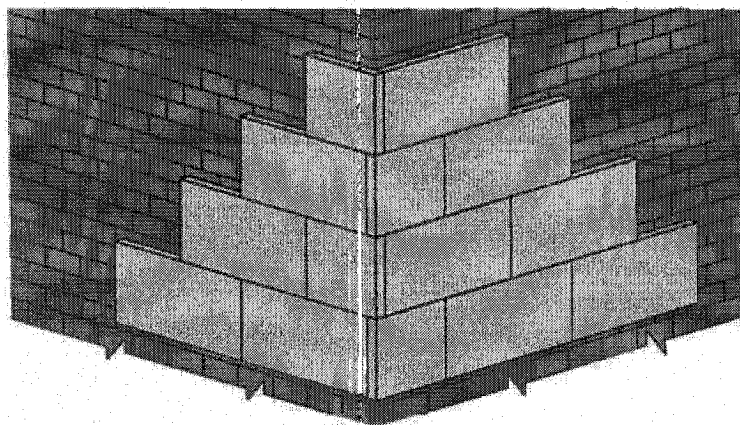
одор Димитров
23 / 203



Начин на лепене:



Фугите на топлоизолационните плоскости не трябва да бъдат продължение на ъглите на отворите.



Лепенето се извършва отдолу-нагоре по хоризонтала, като се спазва принципа на тухлената зидария

В ъглите, краищата на топлоизолационните плоскости се разминават - заключават на зъб

4. Дюбелиране на топлоизолационните плочи

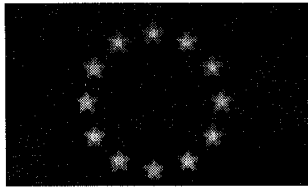
Дюбелирането се изпълнява по схеми със 6 броя дюбели на квадратен метър. В ръбовите участъци, както и при по-големи натоварвания броят им се изчислява, като може да достигне до 10–12 бр./m². Дълбочината на анкериране е не по-малка от 25–35 mm. Дълбочината на разпробиване на отвора е равна на дължината на стеблото на дюбела плюс 10–15 mm. Дюбелирането се извършва задължително през лепилния слой, т.е. през местата, в които плоскостта е залепена към стената. Дюбелите се монтират едва след като лепилото е набрало достатъчно якост (минимум 24 часа след лепенето, при използване на лепило на циментова основа). Винаги се проверява дали дюбелът е захванал здраво. Смачкани и недобре монтирани дюбели се отстраняват и се заменят с нови, монтирани встрани от предишните. Получените дупки се запълват със същия топлоизолационен материал. При набиването, главата на дюбела трябва леко да потъне в плоскостта и да се зашпаклова отгоре или, върху ѝ, да се постави специална капачка от същия топлоизолационен материал. Плоскостите от минерална вата се анкерира по единичен метод с дюбели с метална игла.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

ор Димитров
24 / 203



анкерещ и укрепващ елемент - дюбел

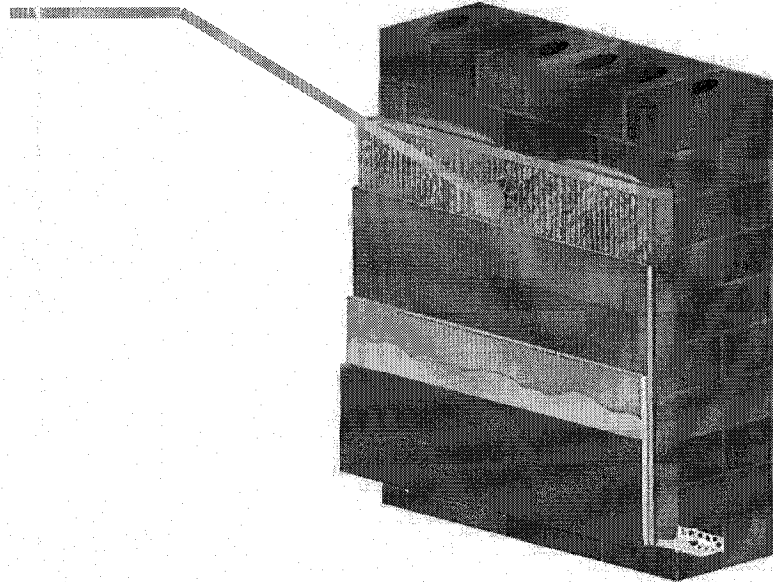
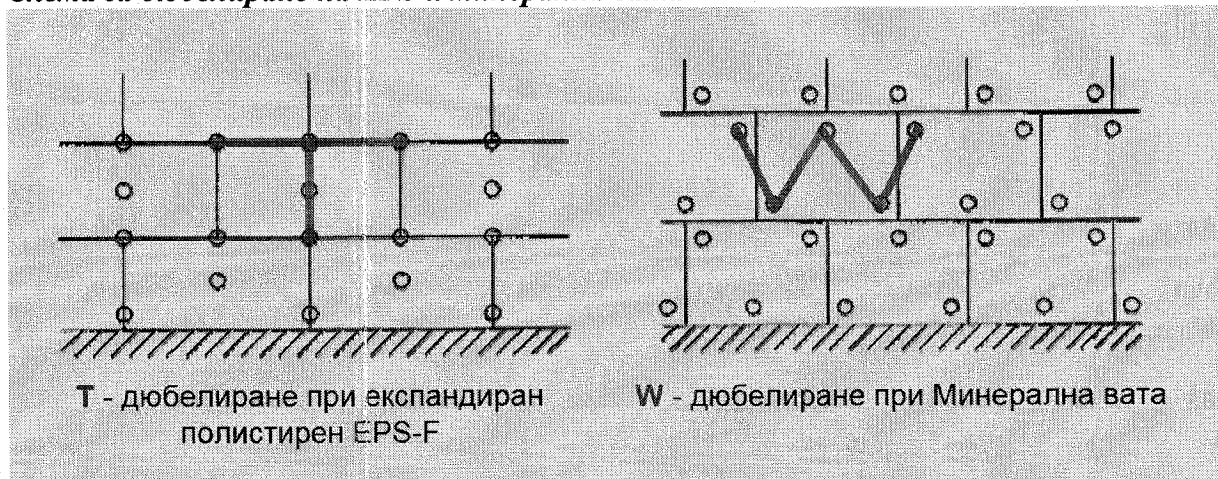


Схема за дюбелиране на EPS и минерална вата



5. Оформяне на ъгли, фуги и допълнително армиране

Преди цялостното шпакловане на фасадата ще се извършват подготвителни мероприятия. Полистиреновите фасадни плоскости, изложени на прякото въздействие на слънчевите лъчи, особено при престояване над 10 дни без покритие, се прешлайфат, с цел постигане на необходимата гладкост и за да се свали патината и прахта.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

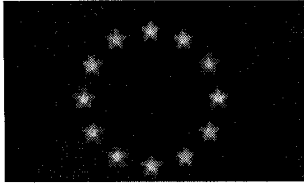
Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Handwritten signature

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Димитров

25 / 203

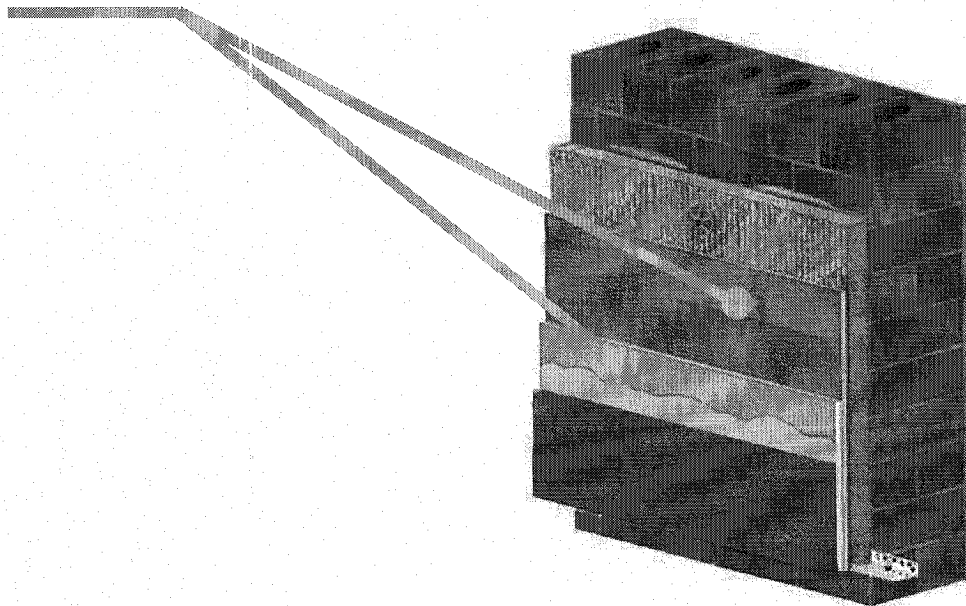


Плоскостите от минерална вата, преди полагането на основната шпакловка, предварително се изтегля слой шпакловка за постигане на желаната равнинност. След това се залагат външни и вътрешни ъгли, завършващи и водооткапващи профили, профили за деформационни фуги и други. Изпълнява се и залагането на диагонална армировка (ленти от стъклотекстилната мрежа с размери 30x50 см) при ръбовете на отвори за прозорци, врати и други, за поемане на ръбовите (тангенциалните) напрежения в тези зони.

6. Полагане на армирана шпакловка

Минимум 24 часа след залагане на профилите се изпълнява шпакловката по цялата повърхност. Използват се шпакловъчна смес и стъклотекстилна мрежа. Шпакловката се нанася на гребен (10 mm). В нея се влага (интегрира) стъклотекстилната мрежа, която се изпъва и се спуска отгоре надолу, във вертикални ивици. Застъпването между ивиците да бъде минимум 10 см. Мрежата се притиска, така че сместа да избие през нея, след което повърхността се заглажда. При необходимост се добавя допълнително материал. Армировъчната мрежа трябва да остане в средата или във външната третина на армирания шпакловъчен слой. След заглаждане на шпакловката, мрежата не трябва да прозира на повърхността. Така подготвената основа се оставя да съхне от 4 до 7 дни, в зависимост от атмосферните условия.

Шпакловъчна смес

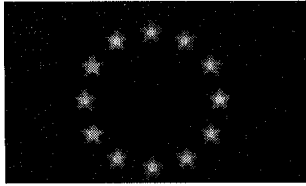


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

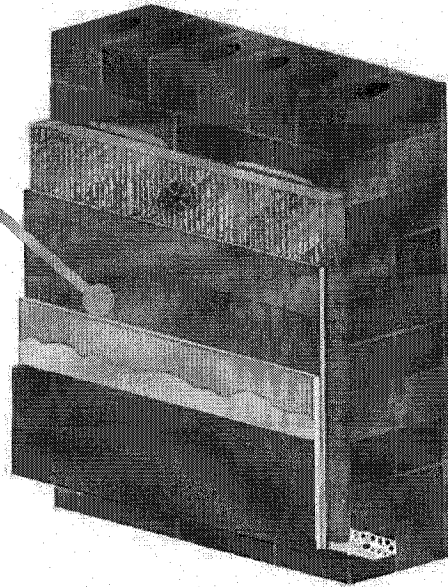
Годор Димитров
26 / 203



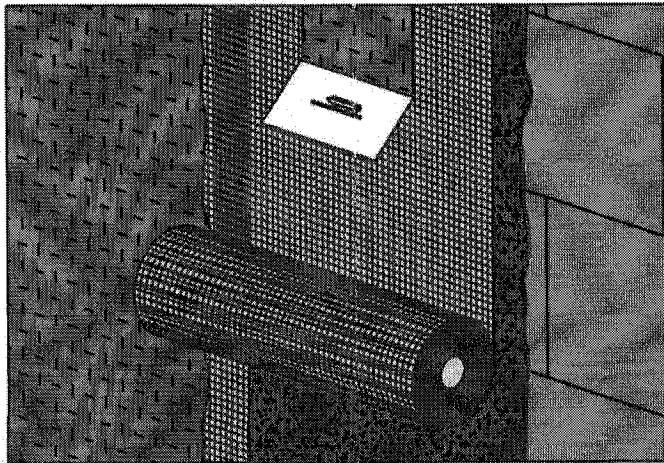
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



стъклотекстилна мрежа

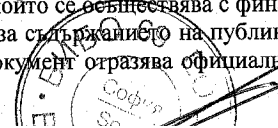


min. 100mm



Полагане на стъклофибърна мрежа в посока отгоре-надолу.
Застъпване на всеки следващ лист с преходния - минимум 100мм

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

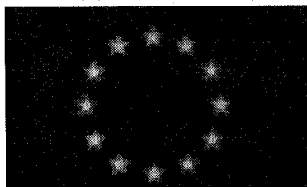


Тодор Димитров

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

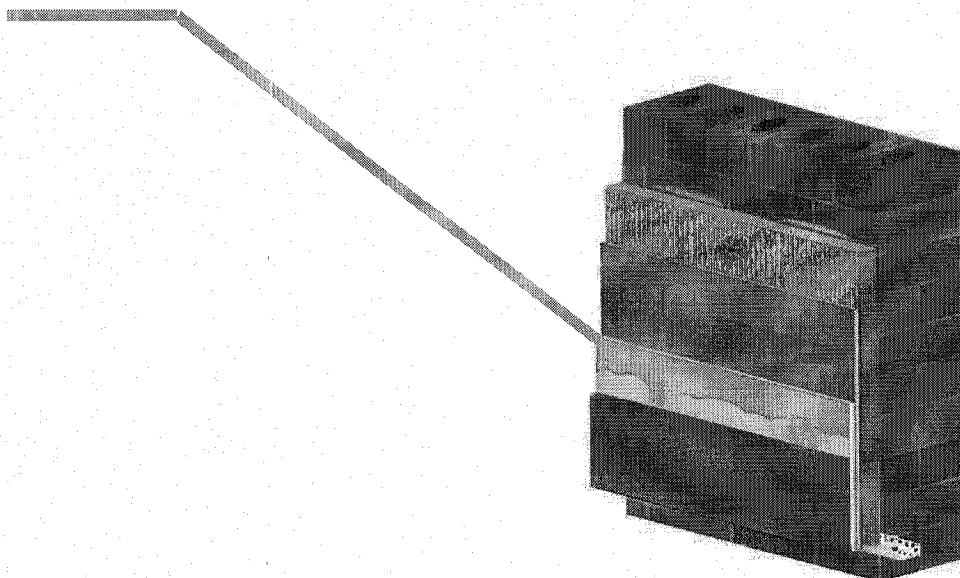
27 / 203



7. Полагане на предварителен грунд

Преди полагане на мазилките основата се грундира. Осигурява се технологичен престой за съхнене на грунда, ако не е минимум 24 часа.

Грунд за мазилка



8. Полагане на крайно покритие – структурна мазилка

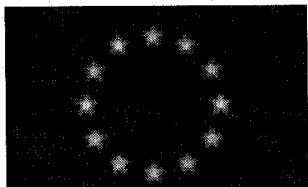
Като крайни покрития се полага външна екстериорна мазилка, с цел осигуряване механична якост на покритието. Полагането на мазилката се извършва с неръждаема маламашка в дебелина, приблизително равна на диаметъра на най-едрите зърна, и се структурира с пластмасова маламашка. Работи се равномерно, без прекъсвания от ръб до ръб (съответно до вътрешен ъгъл) на фасадата.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

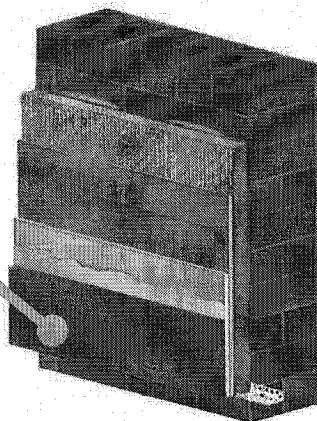
д-р Димитров
28 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



външна минерална мазилка



Полагане на фасадни интегрирани топлоизолационни системи – обръщане на прозорци

Те са част от интегрираната топлоизолационна система описана по горе. За обръщане на прозорците на сградата е предвидено използването на топлоизолационен материал от EPS с дебелина 2 см.

Лентата около прозореца, перпендикулярна на сградата и отворите – тясна ивица с ширина до 30см. наричана още „обръщане на прозореца“, се топлоизолира с топлоизолационен материал с XPS с дебелина 2 см.

Задължително се поставя армиращи ръбохранители, заздравяващи външните ъгли пластмасови ъгли с мрежа, които удължават значително живота на всяка една външна топлоизолация.

Обръщането на прозореца се извършва винаги след поставяне на външна топлоизолация на челната повърхност на сградата.

Полагане на фасадни интегрирани топлоизолационни системи – полагане на вертикални и хоризонтални ивици от каменна вата с дебелина 10см

За полагане на задължителните по Наредба вертикални и хоризонтални ивици предлагаме те да бъдат изпълнени от каменна вата, с коефициент на топлопроводност = 0,034 W/mK , много добра плътност – по-голяма от 130 kg/m³ и клас по реакция на огън A1.

Технологията на полагане е аналогична на системата от EPS по фасади, като разликата е че закрепянето е със специални метални дюбели.

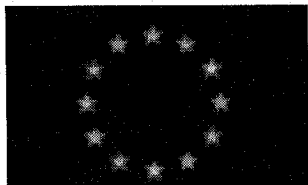
Шпакловката върху ватата, задължително се прави мин. 2 ръце за изравняване на неравностите.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

г-р Димитров
29 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Цокълът ще бъде топлоизолиран с EPS, с коеф. на топлопроводност $\lambda \leq 0,032$ W/mK, заедно със съпътстващите компоненти като лепило, арм. Мрежа, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи и цветна мозаечна мазилка

След изпълнение на топлоизолационната система по фасадата, се пристъпва към полагане на топлоизолация в цокълната област. Шпакловането, грундирането и полагането на крайно покритие се осъществяват по вече описания начин. Като крайно покритие се полага цветна мозаечна екстериорна мазилка, като се спазва технологичните изисквания на производителя.

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

1. Разпределение на човешките ресурси и механизацията по дейности

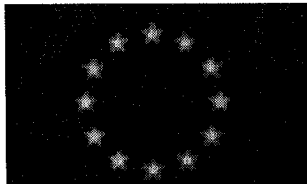
Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Фасадно скеле - монтаж и демонтаж	м2	1 155,00	7 дни	6 броя общи работници	перфоратор 2 бр.
Ревизиране, очукване и изкърпване на външна мазилка по стени	м2	341,20	4 дни	4 броя работник топлоизолации	електрическа бъркалка 1 бр.
Обезпрашване на съществуваща мазилка, вкл. страници	м2	1 706,00	3 дни	4 броя работник топлоизолации	
Полагане на дълбокопроникващ грунд	м2	1 706,00	6 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на топлоизолационна система по фасада от EPS8 см/стени от отопляем обем/.в.т.ч. дюбели и лепило	м2	1 391,00	20 дни	8 броя работник топлоизолации и 2 броя общи работници	електрическа бъркалка 1 бр. Перфоратор 2 броя

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Годор Димитров
30 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



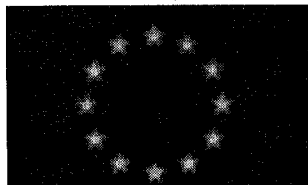
Полагане на топлоизолационна система по фасада от EPS8 см/стени ограждащи пр-во/,в.т.ч. дюбели и лепило	м2	210,00	6 дни	4 броя работник топлоизолации 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр. Перфоратор 1 брой
Полагане на топлоизолационна система по фасада от EPS 3 см. /стени над земята на неотопляем сутерен/ .в.т.ч, дюбели и лепило	м2	87,00	4 дни	2 броя работник топлоизолация	перфоратор 1 бр.
Полагане на топлоизолационна система по еркери от EPS 10 см, в.т.ч. дюбели и лепило	м2	18,00	3 дни	2 броя работник топлоизолация	перфоратор 1 бр.
Полагане на шпакловка със стъклофибърна мрежа ,вкл.ЪГЛОВИ	м2	1 706,00	21 дни	4 броя работник топлоизолации 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Грундиране на шпакловката	м2	1 706,00	5 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на силикатна мазилка по фасада	м2	1 619,00	11 дни	4 броя работник топлоизолации 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Външно обръщане около прозорци EPS 2 см..в.т.ч. лепило дюбели	м	581,00	10 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр. Перфоратор 1 брой
Грундиране на шпакловката по страници прозорци	м	581,00	9 дни	2 броя работник топлоизолация	електрическа бъркалка 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“ който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

г-р Димитров
31 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Полагане на силикатна мазилка по страници прозорци	м	581,00	18 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
----------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните мерски са:

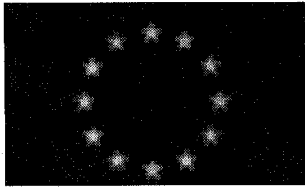
- Дълбочинен грунд – течен грунд на силиконова основа, за дълбоко проникване и заздравяване на минерални и органични основи, както и за свързващ мост, предназначен за подобряване на адхезията, за вътрешно и външно приложение;
- Лепилна и шпакловъчна смес за всички видове плоскости от експандиран полистирен (EPS), екструдирани полистирен (XPS), минерална вата и други топлоизолационни материали, използвани при топлоизолирането на фасади на сгради;
- Теплоизолационен материал (плоскости) - EPS с дебелини 10,8,3,2 см и др. необходими и коефициент на топлопроводност = 0,032 W/mK;
- Пластмасов дюбел с набивен пластмасов пирон, подходящ за допълнително механично закрепване на топлоизолационни плочи EPS и XPS, при топлоизолиране на фасади, с дължини 100см, 120см, 140см, 160см и 180см, в бетон и зидария от плътни тухли;
- Лепилна и шпакловъчна смес, предназначена за използване в строителството, за лепене и шпакловане на фасадни топлоизолационни плоскости от експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) пенополистирен;
- Армираща мрежа – алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа, за армиране на шпакловъчния слой, положен върху топлоизолационните плочи;
- Водооткапващ профил - PVC профил с водооткапващ ръб за целево отвеждане на дъждовната вода и прецизно оформяне на излизаци от фасадата хоризонтални ръбове;
- Пластмасов ъгъл с мрежа – за армиране на ъгли по фасадта, по отвори на врати и прозорци, балкони и други фасадни завършващи участъци;
- Минерална вата на хоризонтални и вертикални ивици по фасади, съгласно предписания по част ПБ;
- Метални дюбели за механично закрепване на топлоизолационни плочи от стиропор или плочи от минерална вата в бетонна или тухлена подложка;
- Силикат модифициран грунд за мазилка;
- Мазилка (като крайно покритие) - цветна силикатна екстериорна мазилка.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

одор Димитров
32 / 203



В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица
Монтаж скеле

Дейностите по монтиране и демонтиране на скелето ще бъдат извършени от квалифициран персонал, като ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ и отговорника по ЗБУТ ще се уверят, че скелето е монтирано според изискванията в съответствие с монтажния план и спазвайки нормативите. Преди употреба, сглобяемите елементи на скелето ще бъдат проверени от ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ за деформации, дефекти, оксидиране и корозия, с цел дефектите да се премахнат, предвид устойчивостта на скелето. Работниците по монтажа, контрола и демонтажа ще бъдат снабдени от ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ и отговорника по ЗБУТ с необходимите лични предпазни и да ги ползват по време на работа: ръкавици, каски, обувки с гъвкави подметки против подхлъзване, колани за закрепване към скелето.

Стандартната сглобка на тръбното скеле се постига чрез шест основни елемента: рамка, опорни пети, пътеки, перила, диагонални ригели, прагове.

Опорните пети трябва да бъдат в пълен контакт с повърхността. Всички видове опорни пети трябва да бъдат подсигурени срещу подхлъзване или свличане.

Диагоналните ригели трябва да бъдат пхнати в голямата дупка на ъгловият присъединителен диск на рамката. В долния край на отсрещната рамка, клиновидните връзки трябва да бъдат свързани към тръбата на рамката. Преди връзките да бъдат плътно заклинени, рамките трябва да бъдат подравнени вертикално чрез вертикално движение на връзката. Клиновидната връзка трябва да бъде добре заклинена след подравняването. Диагоналният ригел може да бъде фиксиран към не повече от пет пътеки. Подовете трябва да бъдат подсигурени срещу неумишлено повдигане на рамката на следващото ниво, или в случай, че е най-горното ниво, на перилото или държачите на предпазната мрежа. Диагоналният ригел може да бъде фиксиран към не повече от пет пътеки. Страничната защита от три части се състои от: перило на нивото на ръката, междинно перило, праг.

Закрепването на скелето се осъществява съгласно следните изисквания:

- Укрепващото ниво да предлага достатъчни гаранции за резистентна твърдост, проверена предварително;
- Разпределението на тежестта върху укрепващото ниво трябва да се осъществи посредством стъпала с междинно позициониране на елементите, предназначени за разпределяне на тежестта върху укрепващото ниво, по начин то да не превишава общото съпротивление, като посочените елементи трябва да притежават достатъчна резистентност на въздействие върху стъпалата.

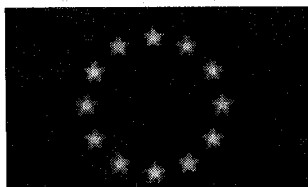
В случай, че първото ниво на рамковото скеле се постави на височина, надвишаваща с 205 см укрепващата равнина, стъпалата трябва да бъдат фиксирани към елементите за разпределяне на тежестта, като в този случай ще са необходими две съседни стойки.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ИПСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ИПСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Димитров
33 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



По време на монтажа ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще следи постоянно за:

- Разстоянието между скелето и сградата, за да се осигури съобразно изпълнителния план, конструктивното сглобяване на елементите на скелето, в процеса на конструирането му.
- Вертикалността на стойките и тяхното осово (аксиално) свързване;
- За хоризонталността на водачите и пътеките
- За оперативното подреждане на механизмите за свързване, за правилното съединяване и свободната ротация на механизма за осово навързване на рампите;
- Правилно позициониране на механизма за блокиране на скобите на водачите, диагоналите и рампите на парапета;
- Спазване на предвидените в монтажния план хоризонтални и вертикални разстояния;
- Изпълнение на крепежите, панорамните и стъпкови диагонали, осъществяващи нормалното поетапно изграждане на скелето, съобразно монтажния план.

Най-високата пътека на скелето по време на монтажа да не надвишава повече от 4 м последната редица на крепежите.

Топлинно изолиране на външни стени

Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

БДС EN 13163 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия

БДС EN 13164 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от екструдирани полистирен (XPS), произведени в заводски условия

БДС EN 13166 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от твърд пенофенопласт (PF), произведени в заводски условия

БДС EN 13167 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от пеностъкло (cg), произведени в заводски условия

БДС EN 13168 – Топлоизолационни продукти на сгради Продукти от дървесна вата (WW) произведени в заводски условия

БДС EN 13169 -Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран перлит (EPB), произведени в заводски условия

БДС EN 13170 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран корк (ICB), произведени в заводски условия

БДС EN 13171 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от дървесни влакна (WF), произведени в заводски условия

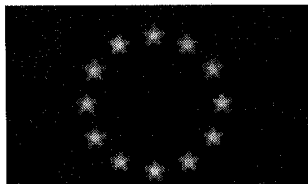
БДС EN 13162 - Топлоизолационни продукти за сгради. продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

тор Димитров
34 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



БДС EN ISO 13788 -Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011)
БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и и ориентировъчни изчислителни стойности
ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ**. Той ще контролира дали са спазени изискванията за лепене на топлоизолационните плочи, начина на нанасяне на лепилната смес, схемата на закрепване на топлоизолационните плочи с дюбели, оформяне на ъгли и фуги, полагането на шпакловката, застъпването между ивиците мрежа, полагането минимум 24 часа преди нанасяне на екстериорната мазилка, начина и времето при полагане на мазилката.

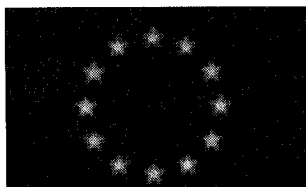
По време на изпълнението на топлоизолационните работи, ще **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за работите скрити от довършителни работи;
- протокол за предварително положени пластове.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства (ор. Димитров)
по чл.2 от ЗЗЛД 35 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



2. Теплоизолиране на под:

Предвижда се обработка на оголените армировъчни пръти в сутерена чрез предварителна механична обработка с телена четка и нанасяне на ръждопреобразувател. Възстановяването на бетонното покритие ще стане със циментов разтвор. По тавана на сутеренните помещения ще се положи дълбокопроникващ грунд, след което ще се залепят теплоизолационни плочи от експандиран полистирен с коефициент на топлопроводност $\lambda \leq 0,036 W/mK$ с дебелина от 60мм с подходящо за целта лепило. Плочите се дюбелират и се полага шпакловка със стъклофибърна мрежа. След изсъхването на шпакловката се нанася грунд и впоследствие се полага силикатна структурна мазилка.

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението на възстановяване на конструктивни елементи:

Оголените армировъчни пръти ще бъдат обработени срещу получената корозия. На местата, където има нарушаване на конструктивното състояние, ще бъде възстановен по следната технология:

Технология за изпълнение на този вид дейности, включваща следните етапи:

1. Отстраняване на нездравата основа;
2. Почистване на корозиралата армировка с телена четка;
3. Защита на армировката;
4. Нанасяне на свързващ мост от свързващ шлам;
5. Нанасяне на покритие от саниращ разтвор;
6. Шпакловане на повърхността;

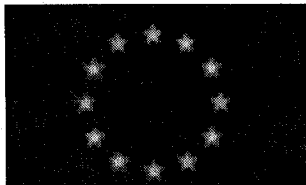


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Димитров
36 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	човешки ресурси	Технически ресурс/бр. мсм на ден
Обезпрашаване на съществуващ бетонов таван в сутерена	м2	185,00	2 дни	2 броя общи работници	
Обработка на видими арматурни пръти с телена четка и ръждопреобразовател 20 % в сутерена	м2	37,00	2 дни	2 броя работник топлоизолация	
Почистване на бетона .обезпрашаване и водонапиване на повредената зона 20% в сутерена	м2	37,00	1 ден	2 броя работник топлоизолация	
Възстановяване на бетоново покритие върху арматурни пръти с циментов разтвор 20% в сутерена	м2	37,00	2 дни	2 броя работник топлоизолация	електрическа бъркалка 1 бр.

2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните дейности са:

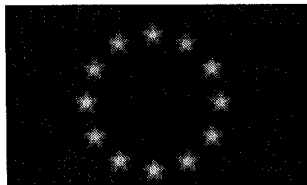
- Разтвор за защита на арматурата от корозия;
- Разтвор на циментова основа (РСС), за ремонт и възстановяване на носещи бетонови елементи на сгради и строителни съоръжения, с влияние върху статичните им характеристики
- Разтвор на циментова основа (РСС), за ремонт и възстановяване на бетонови елементи на сгради и строителни съоръжения, без влияние върху статичните им характеристики
- Суха смес на циментова основа, обогатена с полимери, системна компонента, като свързващ мост, предназначена за подобряване на адхезията между стари, обрушени и с нарушена повърхност бетонови и разтвори, за саниране на циментова основа (РСС), за вътрешно и външно приложение.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Годор Димитров
37 / 203



В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

Дейностите по обработката на видимите арматурни пръти ще бъдат извършени от квалифициран персонал, като ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще се увери, че материалите и технологията им на полагане е спазена съгласно нормативите. След като бъде изпълнена всяка една дейност от предвидените под ръководството на ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ ще бъде приемане и закриване с необходимите документи по Наредба. Единствено след това приемане ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще даде разрешения на работниците да преминат към следващия етап на изпълнение. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ. Той ще контролира дали са спазени изискванията за реновиране на армировъчни и бетонови участъци, начина на нанасяне на смесите, дали е спазено необходимото изчакване до следващия етап и всички нормативни изисквания.

Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

БДС EN ISO 1504-7:2006 - Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Част 7: Предпазване на армировката от корозия

БДС EN ISO 1504-3:2006 - Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Част 3: Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи

БДС EN ISO 13501-1 - Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на реакцията им на огън. Част 1: Класификация въз основа на резултати от изпитвания на реакция на огън

По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

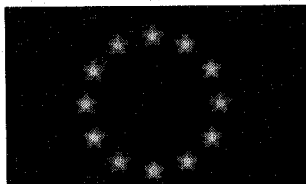
Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства

Тодор Димитров

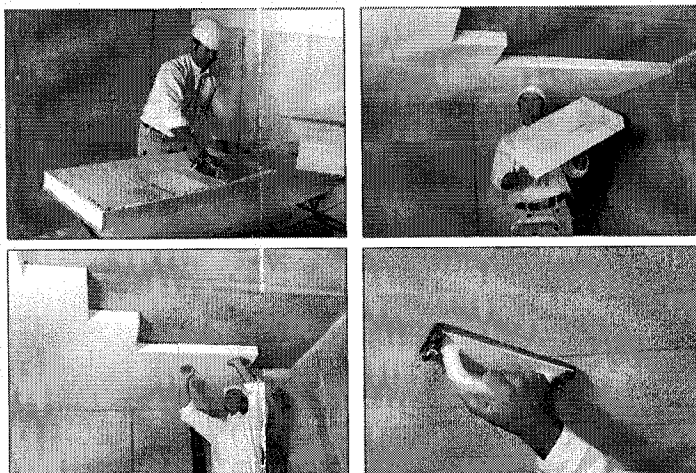
38 / 203

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД



По тавана на сутеренните помещения ще се положи дълбокопроникващ грунд, след което ще се залепи топлоизолационна система с дебелина от 60мм с подходящо за целта лепило.

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението на топлоизолация на под:



Улеснява работата метод за нанасяне на лепилото с наръбена стоманена маяманка, залепване на плочите и изглаждане на неравностите и жгу между съседните плочи, когато това се налага

1. Подготовка за изпълнение

Полагането на топлоизолация върху таван по принцип създава допълнителни затруднения, защото се работи над главата. Това изисква по-големи физически усилия, умората настъпва по-бързо и производителността на труда неизбежно пада. При работа с този материал тези проблеми в много голяма степен отпадат, първо, защото той е лек материал и второ, защото точността на изработката на плочите е много висока (отклоненията в размерите не надхвърлят 2 mm). Поради това почти не се налагат корекции при залепване на плочите или след това. Всяка от плочите се повдига и притиска към тавана без особено усилие. Това прави работата производителна.

За изпълнението на топлоизолация с плочи се използват достъпни ръчни механични инструменти, към които следва да се добави електрически миксер за разбъркване на лепилния разтвор и перфоратор (или ударна бормашина) в случай, че се предвижда допълнително механично укрепване с дюбели на залепените плочи.

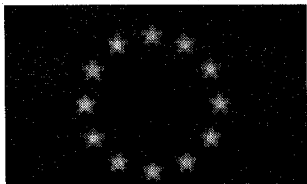
Както при всеки подобен случай първата задача е оглед и ако е необходимо – подготвяне на основата, за да бъдат осигурени оптимални условия за залепване на плочите. Повърхността на стоманобетонната плочата също така трябва да бъде почистена от прах и други замърсявания.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

одор Димитров
39 / 203



2. Лепене на топлоизолационните плочи

Плочите се залепват с лек разтвор. Той представлява суха смес, който се доставя в книжни чували. Разтворът се приготвя непосредствено преди употреба чрез разбъркване с вода, като е годен за употреба до 1,5 часа.

Той се нанася с назъбена стоманена маламашка равномерно върху задната повърхност на всяка плоча така, че да покрива поне 70% от нея. Нанасянето на лепилото става по-лесно и бързо, когато 2-3 плочи се наредят една до друга, както е показано на снимката. За плочи с дебелина до 150 mm / в нашия случай 50mm/ се използва стоманена маламашка с големина на зъбите 12 mm. Така след залепване между плочата и основата се получава залепващ слой с минимална дебелина около 5 mm, което позволява компенсиране на минимални неравности с височина до 3 mm.

Плочите се поставят и залепват в редове. В съседните редове плочите се подреждат така, че фугите между тях да се разминават на разстояние поне 15 cm една от друга.

Върху тавана плочите се лепят по същия начин, както и при изолирането на стени. Намазаната с лепило плоча се повдига и нагласява на около 2 cm разстояние от вече залепената съседна плоча в реда. След това едновременно с двете ръце или с помощта на голяма маламашка, която разпределя равномерно налягането върху по-голяма площ, плочата се притиска, след което веднага се приплъзва встрани, докато опре до вече залепената плоча. Това осигурява още по-равномерно разнасяне и разпределяне на разтвора и образуване на непрекъснат плътен лепващ слой. Лепилото има достатъчно голяма първоначална лепваща сила, способна сигурно да задържа плочата на мястото ѝ, докато се втвърди окончателно и се постигне максималната здравина на свързване. С две думи, макар и залепена към тавана, плочата се задържа на мястото си без да е необходимо подпиране отдолу. Избилото лепило се отстранява, като се внимава то да не запълва фугата между две съседни плочи. Кантовете им трябва да опират без обаче съседните плочи да се свързват една с друга чрез лепило. Благодарение на правоъгълната форма и практически еднаквите размери на плочите оформеното с тях поле също има правоъгълна форма. Често обаче формата на тавана не отговаря на това изискване. Ето защо е много важно правилно да се залепи първият ред, по който се подвеждат останалите. Може да се наложи първият ред да се постави на известно разстояние от стената, а останалите встрани ивици по-късно се запълват с изрязани според мястото ивици. Така се компенсира отклонението на тавана от правоъгълната форма. За правилното залепване на първия ред се препоръчва очертаване върху тавана на прав ъгъл с помощта на лазерен нивелир и/или ластичен шнур.

3. Дюбелиране и шпакловане на топлоизолационните плочи

След като лепилото се втвърди, малките неравности между ръбовете на плочите се заличават, като се заглаждат с шлайфдъска.

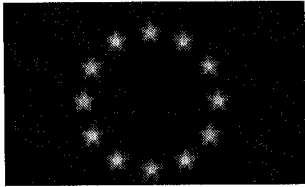
Полагането на тънка шпакловка прикрива изцяло фугите между плочите, придава на тавана по-завършен и естетичен вид. Повърхността на шпакловката се изпердашва с филцова

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства

Тодор Димитров
40 / 203

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



пердашка. При посочената дебелина разходът на лек разтвор, използван за шпакловане, е 2–2,5 kg/m².

Препоръчва се също армираната шпакловка, отгук и закрепването на самите топлоизолиращи плочи, да бъдат допълнително укрепени с по един дюбел на плоча (или общо 4 броя на квадратен метър). Използват се специални пластмасови дюбели за закрепване на топлоизолационни плочи с диаметър на пластмасовата глава, не по-малък от 60 mm. Видът на дюбелите се подбира и според изискванията за пожароустойчивост. Дюбелите се поставят, докато разтворът на шпакловката е още пресен, като на мястото на пробиване на отвора за всеки от тях армировъчната мрежа се прерязва на кръст с остър макетен нож.

4. Полагане на крайно покритие – структурна мазилка

Абсолютно аналогично като при топлоизолационна система по фасани стени

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

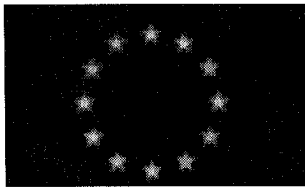
Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Полагане на дълбокопроникващ грунд в сутерена	м2	185,00	2 дни	2 броя работник топлоизолация	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на топлоизолация XPS 6 см, в.т.ч, дюбели и лепило по	м2	185,00	5 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	перфоратор 1 бр. И 1 бр. Електрическа бъркалка
Грундиране на шпакловката	м2	185,00	1 ден	2 броя работник топлоизолация	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на силикатна структурна мазилка	м2	185,00	5 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

Годор Димитров
41 / 203



2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните дейности са:

Основни материали за изпълнението на топлоизолация на под:

- Варо – циментов разтвор за тънкослойно мазане и шпакловка, ръчно, върху стени, преградни стени и тавани на сгради и строителни съоръжения; за вътрешна и външна употреба
- Дълбочинен грунд – течен грунд на силиконова основа, за дълбоко проникване и заздравяване на минерални и органични основи, както и за свързващ мост, предназначен за подобряване на адхезията, за вътрешно и външно приложение;
- Лепилна и шпакловъчна смес за всички видове плоскости от експандиран полистирен (EPS), екструдирани полистирен (XPS), минерална вата и други топлоизолационни материали, използвани при топлоизолирането на фасади на сгради;
- Теплоизолационен материал (плоскости) - XPS с дебелина 6см и коефициент на топлопроводност = 0,0291 W/mK;
- Пластмасов дюбел с набивен пластмасов пирон, подходящ за допълнително механично закрепване на топлоизолационни плочи EPS и XPS, при топлоизолиране на фасади, с дължини 100см, 120см, 140см, 160см и 180см, в бетон и зидария от плътни тухли;
- Лепилна и шпакловъчна смес, предназначена за използване в строителството, за лепене и шпакловане на фасадни топлоизолационни плоскости от експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) пенополистирен;
- Силикат модифициран грунд за мазилка;
- Мазилка (като крайно покритие) - цветна силикатна екстериорна мазилка.

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

По време на изпълнението на топлоизолацията на под **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** ще следи за поэтапното изпълнение на всяка една предвидена дейност. Всяка дейност подлежаща на закриване, ще бъде закрита с необходимите документи по Наредба 3 придружена със снимков материал и с необходимото време за изчакване преди пристъпване към следващата дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

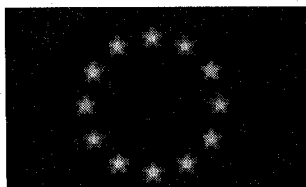
Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ**. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Тодор Димитров
42 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



топлоизолационна система по под, начина на нанасяне на смесите, дали е спазено необходимото изчакване до следващия етап и всички нормативни изисквания.

Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

БДС EN 13164 - Теплоизолационни продукти за сгради продукти от екструдирани полистирен (XPS), произведени в заводски условия

БДС EN ISO 13788 -Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011)

БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и ориентируващи изчислителни стойности
ЕТО 05-093 Минерални теплоизолационни плочи

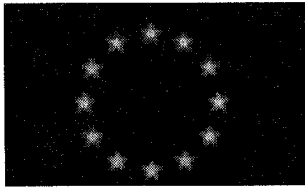
По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства митров
по чл.2 от ЗЗЛД / 203



3. Теплоизолиране на покрива на сградата:

Предвидена мярка по техническа спецификация за обекта:

Предвижда се топлинна изолация на таванската плоча с екструдирани пенополистирол /XPS/ с дебелина 10 см.

Мярката включва:

- *Демонтаж на компрометирани битумни хидроизолации, демонтаж на водосборни елементи и на метални покрития.*
- *Нанасяне на лек бетон за наклон, монтаж на водосъбирателни воронки, полагане на теплоизолация, армирана циментова замазка и нова хидроизолация – 2 пласта битумна, като горния пласт е с посипка за защита от UV-лъчи. Използването на светла, близка до бяло ХИЗ и/или посипки ще намали значително нагряването на покрива и ще увеличи живота му.*

Всички обшивки от цинкована ламарина по бордове, табакери и около комини ще се подменят. Ще се подменят и всички водоприемници на покрива. Предвижда се измазване на комини и възстановяване на бетонови шапки.

В архитектурната записка на проекта е записано че теплоизолирането ще бъде извършено с екструдирани пенополистирол /XPS/ с дебелина 6 см, а в приложеното КС за обекта е записано да бъде с екструдирани пенополистирол /XPS/ с дебелина 10 см поради тази причина ние сме предложили в графика и технологията теплоизолация с дебелина 10 см, но ако бъде указано друго това по никакъв начин не променя последователността или технологията на изпълнение.

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

1. Подготовка за изпълнение

Като технология на изпълнение първото и най-важно нещо при теплоизолация на таванската плоча повърхността да бъде много добре почистена от всякакви налични материали и съществуващата хидроизолация.

2. Полагане на плочи от теплоизолационен материал и армирана циментова замазка

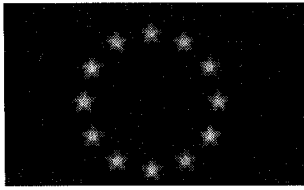
След като бъде почистено се полага грунд за основи, който да направи доброто сцепление при последващото залепяне на теплоизолационните плочи с лепилен разтвор.

След като бъдат добре захванати теплоизолационните плочи се пристъпва към полагането на армирана циментова замазка, като завършващ слой. Дебелината на мрежата, която обикновено се полага е от ф4,5мм до ф6мм, а дебелината на самата замазка ще бъде такава за да се направят необходимите наклони и да се осигури здравина на теплоизолационната система.

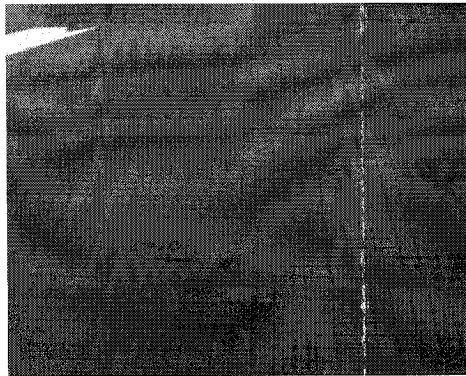
Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства имитров
по чл.2 от ЗЗЛД 4 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**

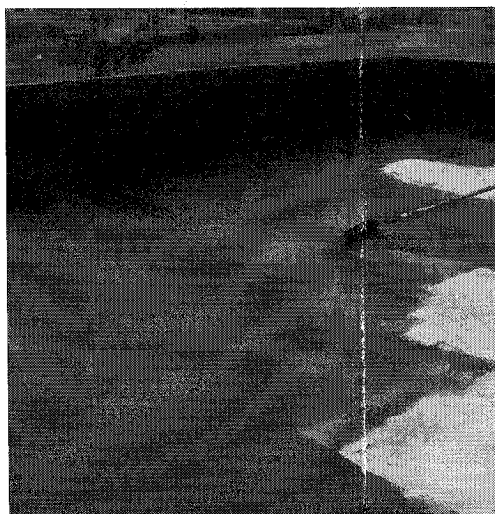


3. Полагане на два пласта хидроизолация

Технология на изпълнение на нова хидроизолация

Нашето предложение е да се поставят два слоя хидроизолация на газапламъчно закрепяне, като горния слой да е с носипка.

Технологично се започва се от най-ниската част на покрива, мястото където се оттича водата. Снадката между двете парчета не трябва да е точно върху точката оттичане. Препоръчително е да е на отстояние поне 30 см от нея. Всяко платно трябва да се изпълва и подравнява, така че надлъжните застъпвания да са 12 см, а напречните – 15 см, като последните не трябва да са в една линия за различните платна. Правилото при застъпванията е, че горно парче е онова, което се намира на по-високо спрямо естествения път на водата. Платната по хоризонталната част на покрива се задигат на 5-7 см по вертикалата на покривните елементи – шахти, капандури, борд, комини и др. Обличането на всички детайли се изпълнява чрез предварително накроени парчета мембрана, такива че да застъпват платната по хоризонтала с 12 см и самите те да се застъпват по вертикала с 12 см. За по-малки детайли, като отдушници, гръмоотводи, крачета на стойки и други, се подготвят маншони.

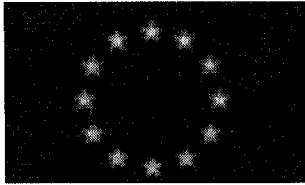


Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

ор Димитров
45 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

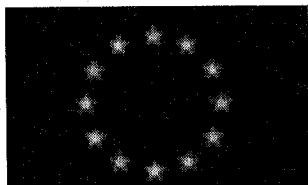
Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Демонтаж на старата хидроизолация и извозване на отпадъците от	м2	988,00	10 дни	4 броя работник покривни работи	
Почистване и грундиране на основата на покрива	м2	988,00	12 дни	2 броя общи работници	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на топлоизолация XPS 10 см, в.т.ч. по покривната плоча	м2	988,00	7 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на арматурна замазка върху топлоизолация на покрива	м2	988,00	8 дни	3 броя работник топлоизолации и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр.
Полагане на хидроизолация -2 пласта .горния с посипка по покрив	м2	988,00	14 дни	4 броя работник покривни работи	газогорелка комплект 2 броя

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Иванов
1 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

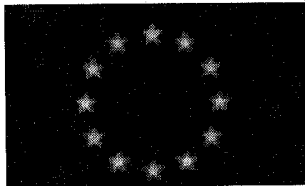


Д-ж водосточни тръби	м	131,00	2 дни	2 броя общи работници	перфоратор 1 бр.
Д-ж и м-ж на водосточни тръби от поцинкована ламарина на	м	131,00	1 ден	2 броя общи работници	перфоратор 1 бр.
Демонтаж на ламаринени обшивки по бордовете на покрива	м	236,00	10 дни	дейността ще се изпълнява едновременно с почистването на покрива от същите работници	
Направа и м-ж ламаринени обшивки по бордове на покрива	м	236,00	7 дни	4 броя работник покривни работи	перфоратор 2 бр
Измазване на комини	м2	3,00	2 дни	2 броя работник топлоизолация	електрическа бъркалка 1 бр.
Възстановяване на шапки на комини, включително нова зидария на места, където коминни тела са разрушени	бр.	1,00	1 ден	2 броя работник топлоизолация	перфоратор 1 бр. И 1 бр. Електрическа бъркалка

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните дейности са:

- Дълбочинен грунд – течен грунд на силиконова основа, за дълбоко проникване и заздравяване на минерални и органични основи, както и за свързващ мост, предназначен за подобряване на адхезията, за вътрешно и външно приложение;
- Лепилна и шпакловъчна смес за всички видове плоскости от експандиран полистирен (EPS), екструдирани полистирен (XPS), минерална вата и други топлоизолационни материали, използвани при топлоизолирането на фасади на сгради;
- Теплоизолационен материал (плоскости) - XPS с дебелина 10см и коефициент на топлопроводност = 0,030 W/mK;
- Циментова замазка готова смес
- Армировка – армираща мрежа с ф6,5 или ф8
- Огъваеми хидроизолационни мушам първи пласт
- Огъваеми хидроизолационни мушам втори пласт с минерална посипка
- Водосточни тръби от готови елементи
- Поцинковъна ламарина

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

По време на изпълнението на дейностите по покрива на сградата **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** ще следи за поэтапното изпълнение на всяка една предвидена дейност. Всяка дейност подлежаща на закриване, ще бъде закрита с необходимите документи по Наредба 3 придружена със снимков материал и с необходимото време за изчакване преди пристъпване към следващата дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ**. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по покрива, начина на нанасяне на смесите, полагането на армираната циментова замазка, полагането на слоевете хидроизолация и дали е спазено необходимото изчакване до следващия етап и всички нормативни изисквания.

Нормативни изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

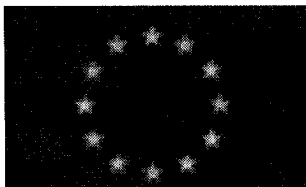
Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Годор Димитров

8 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



БДС EN 13164 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от екструдирани полистирен (XPS), произведени в заводски условия

БДС EN ISO 13788 - Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011)

БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и ориентируващи изчислителни стойности

ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи

БДС EN 10080:2005 - Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана. Общи положения

БДС EN ISO 15630-1:2010 - Стомана за армиране и предварително налягане на бетон. Методи за изпитване. Част 1: Пръти, горещовалцуван тел и изтеглен тел за армиране (ISO 15630-1:2010)

БДС EN 197-1:2011/NA:2013 - Цимент. Част 1: Състав, изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти. Национално приложение (NA)

БДС EN 13707:2004+A2:2009/NA:2013 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики. Национално приложение (NA)

БДС EN 13969:2005 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни влагонепроницаеми мушамы, включително битумни мушамы за подземни части на сгради. Определения и характеристики

БДС EN 1109:2013 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни покривни хидроизолационни мушамы. Определяне на огъваемост при ниска температура

БДС EN 1110:2011 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на устойчивостта на стичане при повишени температури

БДС EN 1928:2004 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушамы. Определяне на водонепропускливостта

БДС EN 12310-1:2002 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне съпротивлението на раздиране (със стебло на гвоздей). Част 1: Битумни покривни хидроизолационни мушамы

БДС EN 12311-1:2003 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Част 1: Битумни покривни хидроизолационни мушамы. Определяне на свойствата на опън

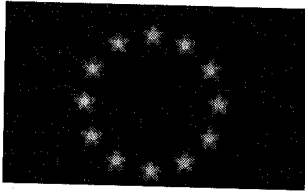
БДС EN 1107-1:2004 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Част 1: Битумни покривни хидроизолационни мушамы. Определяне на стабилността на размерите

БДС EN 13501-5:2016 - Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на реакцията им на огън. Част 5: Класификация въз основа на резултати от изпитвания на покриви на излагане на въздействие на външен огън

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства гров
203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



БДС EN 1296:2005 - Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Метод за изкуствено стареене чрез продължително престояване при повишени температури

БДС EN 612:2005 - Висящи олуци, усилен с огъване по челната си страна и водосточни тръби от метални листове с челни съединения

БДС EN 10346:2009 - Плоски стоманени продукти с непрекъснато горещонанесено покритие. Технически условия на доставка

По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба 3 с придружен снимков материал към всеки акт;

4. Подмяна на дограмата на сградата:

Предвидена мярка за изпълнение съгласно техническата спецификация за обекта:

Ще се извърши демонтаж на съществуваща дървена дограма. На нейното място ще се монтира 4 камерна PVC дограма двоен стъклопакет от нискоемисийно стъкло с коефициент на топлопреминаване $\lambda \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Предвижда се подмяна на съществуващите дървени прозорци на сутерена с AL дограма с коефициент на топлопреминаване $\lambda \leq 2,4$, както и входните дървени врати на училище ще се сменят с AL дограма с прекъснат термомост с коефициент на топлопреминаване $\lambda = 2$.

След поставяне на новата дограма от вътрешната страна се предвижда поставяне на гипсова мазилка и боядисване с латекс. Поставя се от вътре PVC прозоречен перваз.

A. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

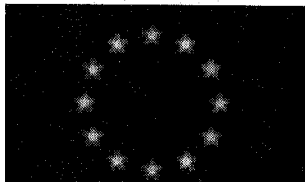
По отношение монтажа на прозорци/врати в сгради, конкретно обществена сграда - училище има малко конкретни регламенти, но много стандарти, наредби, норми, публикации в областта на строителството, енергийната ефективност и т.н. Нарастващите изисквания на законодателя за топло и звуко изолация води до въвеждане на задължителни критерии и изисквания за изграждане на "енергоефективни сгради", посредством намаляване на топлинните мостове. Това е основната задача, която следва да се постигне при монтаж на нови прозорци и врати, което е обвързано и с въвеждане на нови техники и материали и упражняване на по-голям контрол по отношение повишаване изискванията към сградите. Големите строителни загуби, които са видими при обновяване на "енерго - неефективни" стари сгради, налагат отчитане на физичните основи на сградата, при монтаж на прозорци и врати. Все по-високите изисквания в областта на икономия на енергия, топлинна изолация и защита от шум, изискват все по-сложни

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

гров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



мерки за решаване на проблемите с топлинните мостове по фасадите на сградите, което води до разработване на нови технологии и по отношение на прозорците и вратите.

1. Първа стъпка – Тя се прави още на етап проектиране. Изготвяне на правилната спецификация на дограмата, в която да са отбелязани всички особености за новата дограма. След направения предварителен оглед и провеждането на фактически замервания (вземане на размери), за всяка една от позициите е от съществено значение за крайния резултат на обекта. Правилната преценка за състоянието на основите и сградата, като цяло е много важна, особено за подмяна на дограма в стари сгради., каквато е на обекта. Поради това че вече за обекта има изготвена спецификация на дограмата в проекта по част Архитектура ние ще я следваме, но задължително ще направим оглед от наши специалисти на място дали не е настъпила някаква промяна в периода от проектирането до самото изпълнение на обекта.

След направения оглед се пристъпва към самото вземане на размери на дограмата. Допустимите отклонения при взимане на размерите са представени в Таблица № 1. Правилния монтаж е възможен при спазване на ред 6 от таблицата. При монтирането трябва да бъде гарантирано правилното закрепване по хоризонтала и вертикала. Точността на вземане на размери е много важен елемент. Максимално допустимите отклонения по хоризонталната и вертикална ос са съответно при дължина до 3,00 м. по 1,5 мм/м, но не повече от 3 мм. В случай, че е наложително превишаване на допустимите отклонения се предвижда вземане на допълнителни мерки, които следва да са предварително съгласувани с Възложителя.

Таблица № 1 Допустими отклонения при вземане на размери

Колова	1	2	3
	Номинални размери	до 3 метра	от 3 до 6 м.
Ред	Отнасяне	Гранични отклонения на размерите в mm	
5	Строителни створи за врати, прозорци, монтажни елементи	±12	±16
6	Строителни створи като изброените по-горе но със страни с готова повърхност	±10	±12

Параметри на ъглите на строителния отвор.

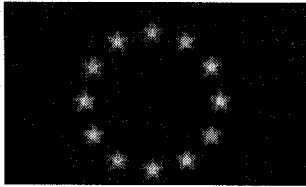
Посредством уред за измерване на градус на ъглите се определя дали отвора е направен с правоъгълни форми. Другият начин за измерване градуса на ъгъла на строителния отвор е чрез измерване на диагоналите. Двата диагонала на отвора се измерват и след това се прави сравнение. В случай, че дължината на двата срещуположни диагонала се различава, то ъгъла не е 90о .

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

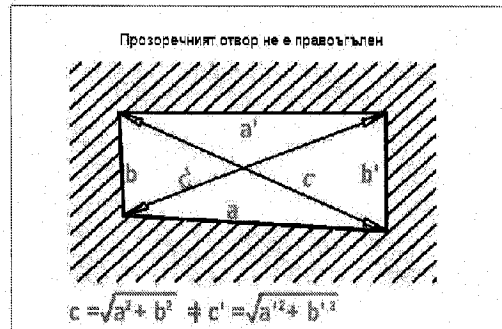
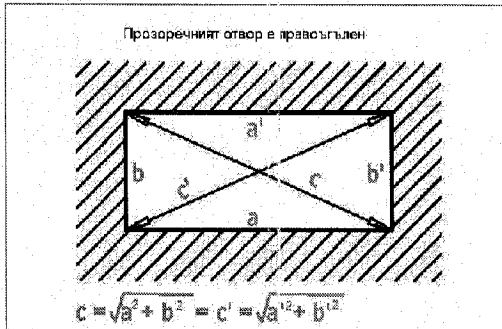
Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

гров
203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Допустимите стойности на ъглите на строителния отвор за врати и прозорци, са описани в Таблица № 2.

Таблица № 2.

Справка	Допустими диагонални отклонения в mm при размери в m		
	до 1 m	от 1 m до 3 m	от 3 до 6 m
Вертикални, хоризонтални и наклонени повърхности	6 mm	8 mm	12 mm

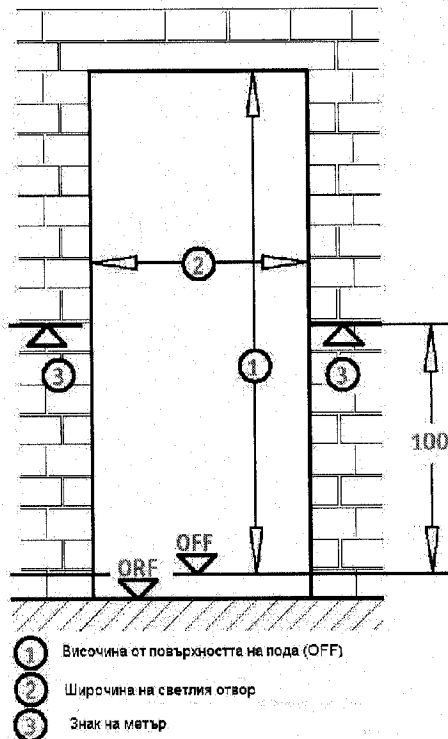
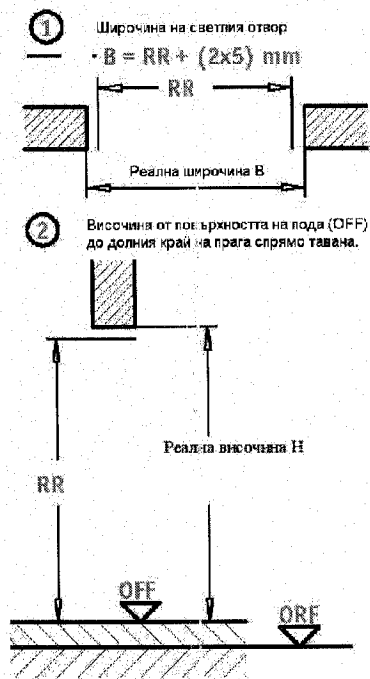
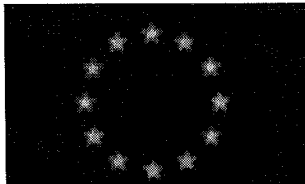
Измерване на строителен отвор за врати. При изграждането на отвора за врати, се съблюдава спазване на всички изисквания за размера на вратите, както и изискванията за оразмеряване на строителните основи.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Цимитров
2 / 203



2. Втора стъпка – Планиране и монтаж

Основни правила:

- Прозорците трябва да бъдат закрепени механично.
- Пяни, лепила и подобни материали не са разрешени за ползване, като крепежни материали.
- При закрепване, трябва да се гарантира възможност за движение, предизвикано от промяна на температурата.
- Сили от движение на сградата, не трябва да се пренасят върху прозореца.

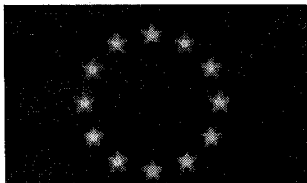
Правила за извършване на монтажа:

- Правилно пробиване, при работа не пробивайте с ударни инструменти (с изключение на бетон)
- При зидария, ако е възможно пробивайте във фугата.
- Товароносимост и дължина на дюбелите, като се вземат под внимание структурата на стената и инструкциите на производителя.
- При дюбелни системи, използвайте подходящи винтове, котви, планки, монтажни системи и т.н.
- Почиствайте пробитите отвори.
- Да се спазват зададените от производителя разстояния между отделните елементи и ръба в съответствие с вида на строителния материал.
- Разположете равномерно винтовете по рамката без да допускате наличие на напрежение (използвайте винтоверт с ограничител на въртящият момент).

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства / 203
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- Комбинирането на крепежен елемент с подложка е желателно.
 - Забиването на пирони не се разрешава, даже да са специално разработени
 - При закрепването на долната хоризонтална каса, оста на завинтване да е възможно най-навътре, по посока навътре към помещение (така, че при проникване на вода, същата да може да се отведе през водоотводните канали, необезпокоявана).
 - Така, че да не може да проникне вода в камерата, посредством дюбела.
- 3. Трета стъпка** – проверка и приемане от наша страна и страна на Възложителя с подписване на протокол за изправността на всички монтирани прозирци и врати е техните елементи.

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

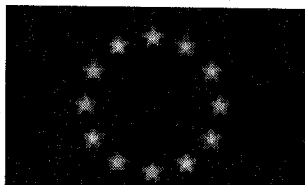
1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Д-ж дограма	м2	265,00	8 дни	4 броя монтажник дограма	перфоратор 2 броя, ъглошлайф 1 брой
Д-ка на м-ж на алуминиева дограма - входни врати	м2	6,00	1 ден	2 броя монтажник дограма	перфоратор 1 брой
Д-ка и м-ж на прозорци от петкамерна PVC дограма с двоен стъклопакет и К стъкло, включено и подпрозвачни первази	м2	259,00	7 дни	6 броя монтажник дограма	перфоратор 2 броя
Полагане на алуминиеви лайсни за оформяне на ъглите-вътре	м	581,00	7 дни	дейността ще се изпълнява едновременно с вътрешното обръщане на	дейността ще се изпълнява едновременно с вътрешното обръщане на

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства гров
203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



				прозорци от същите работници	прозорци от същите работници и машини
Вътрешно обръщане около прозорци, гипсова мазилка	м	581,00	7 дни	4 зидаро мазачи и 1 брой общ работник	електрическа бъркалка 1 бр
Вътрешно боядисване с латекс по страници на дограма	м	581,00	5 дни	2 броя бояджии	електрическа бъркалка 1 бр
Доставка и монтаж на подпрозоречни первази от външна страна	м	147,00	13 дни	2 броя монтажник дограма	перфоратор 1 брой

2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните дейности са:

- Прозорци и врати от пластмасови профили – Шесткамерна профилна система;
- Врати от алуминиеви профили система;
- Алуминиеви подпрозоречни козирки;
- Подпрозоречни дъски и первази от напластифициран поливинил хлорид (PVC-U) за приложение в строителството;
- Алуминиеви лайсни за оформяне на ъглите-вътре
- Гипсова мазилка за вътрешно обръщане около прозорци
- Вътрешно боядисване с латекс по страници на дограма

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

Дейностите по предвидената мярка свързана с дограмата ще се изпълняват от високо квалифицирани работници с голям опит. ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ на обекта ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо

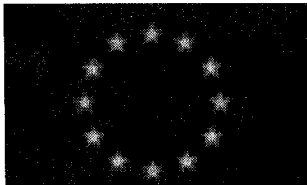
Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията не носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Димитров

55 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ**. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по изпълнение на дограмата. Дали е извършен правилно монтажа, необходимото укрепване, нивелиране и всички нормативни изисквания.

Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

БДС EN 14351-1:2006+A1:2010 - Врати и прозорци. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим

БДС EN 755-1:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 1: Технически условия за контрол и доставка

БДС EN 755-2:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 2: Механични свойства

БДС EN 755-3:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 3: Кръгли пръти, допустими отклонения от размерите и формата

БДС EN 755-5:2001 – Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 5: Правоъгълни пръти, допустими отклонения от формата и размерите

БДС EN 755-6:2008 – Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти тръби и профили. Част 6: Шестоъгълни пръти, допустими отклонения от размерите и формата

БДС EN 755-7:2008 – Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 7: Безшевни тръби, допустими отклонения от размерите и формата

БДС EN 755-8:2008 – Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 8: Тръби, пресувани с комбинирана матрица, допустими отклонения от размерите и формата

БДС EN 755-9:2016 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 9: Профили, допустими отклонения от размерите и формата

БДС EN 12020-1:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани прецизни профили от сплави EN AW-6060 и EN AW-6063. Част 1: Технически условия за контрол и доставка

БДС EN 12020-2:2017 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани прецизни профили от сплави EN AW-6060 и EN AW-6063. Част 2: Допустими отклонения от размерите и формата

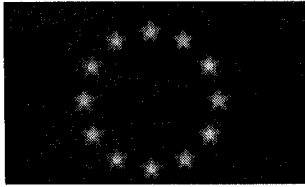
БДС EN 13245-2:2009 - Пластмаси. Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за приложение в строителството. Част 2: Профили от PVC-U и от PVC-UE за вътрешни и външни стени и обшивки на тавани

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

тров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



БДС EN 13279-2:2014 - Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки. Част 2: Методи за изпитване

БДС 17409:2016- Гипсови скали за производство на гипсови свързващи вещества и цимент. Технически изисквания и методи за изпитване

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

БДС EN ISO 3251:2008 - Бои, лакове и пластмаси. Определяне съдържанието на нелетливи вещества (ISO 3251:2008)

БДС EN ISO 2409:2013 - Бои и лакове. Изпитване чрез решетъчни нарязи (ISO 2409:2013)

БДС EN ISO 4624:2016 - Бои и лакове. Изпитване на опън за определяне на адхезията (ISO 4624:2016)

По време на изпълнението на предписаните мерки, **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

5. Довършителни СМР

Предвидена е подмяна на подови настилки в сградата. Във фоаета и коридори се предвижда полагане на плочки от гранитогрес върху амортизирана подова настилка от мозайка. В класни стаи, където настилка не е сменена се предвижда премахване на стара настилка от балатум и полагане на ламинат. Предвижда се подмяна на съществуващи дървени интериорни врати с нови PVC. Стени и тавани на всички помещения ще се боядисат с латекс.

Довършителните видове СМР са предвидени в проекта по част Архитектура, но не са включени в Количествената сметка за обекта. По тази причина те ще бъдат изпълнени спазвайки всички технологии на монтаж от наша страна само при изрично възлагане от страна на Възложителя с необходимите документи.

6. Допълнителни мерки:

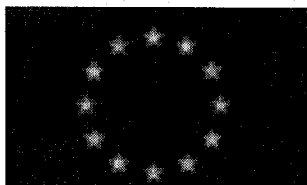
Ще бъдат инспектирани съществуващите бетонови плочници и на местата където е нужно ще бъдат пренаредени, като се поставят върху нова пясъчна възглавница.

В количествената сметка за обекта е предвидено:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с Финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства 57 / 203
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



41	Възстановяване на тротоарна настилка/плочник/по периметъра на сградата:	м ²	362,00
	1 Демонтаж на съществуващи тротоарни плочи		
	2. Натоварване и извозване на отпадъци		
	3. Изкоп по периметъра на плочника на дълбочина 30 см		
	4. Полагане на бордюри в случай, че тротоарът завършва с тревна или свободна площ да се укрепва с градински бордюор		
	5 Полагане на чакъл с дебелина 20 см-25 см и трамбоване с вибрационна плоча		
	6. Полагане на пясъчна подложка с дебелина 4 см		
	7. Полагане на плочник с дебелина 4/5см с близки по цвят и еднакви		

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

На обекта ще бъдат демонтирани внимателно съществуващите тротоарни плочи, като се направи опит да бъде запазена цялостта им доколкото е възможно. Ще бъде направен необходимия изкоп с приблизителна дълбочина 30 см. Доставените нови бордюри ще бъдат монтирани а на местата където тротоарът завършва с тревна или свободна площ ще се укрепи с градински бордюор.

На местата където ще бъдат полагани плочи ще бъде засипано с чакъл с дебелина 20-25см и ще бъде тръмбовано с вибрационна плоча. Ще положим пясъчна подложка с дебелина мин. 4 см. Тогава ще пристъпим към подготовката за самото монтиране на плочите.

Подготовка на плочите - предварително се сортират по форма, цвят и размери. Дефектните плочи се отстраняват.

Технология на изпълнение: Притискат се плочите добре към основата, на ръка или с гумен чук. Плочите могат да бъдат полагани с или без фуги, ако се предвидят фуги то те трябва да бъдат с много фин и чист пясък.

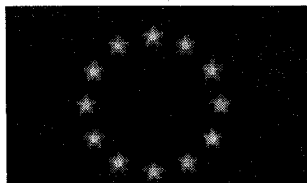
Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства тров
203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



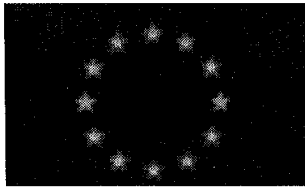
Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
1 Демонтаж на съществуващи тротоарни плочи	м2	362,00	7 дни	2 броя настилкаджии и 3 броя общи работници	къртач - 1 бр.
2. Натоварване и извозване на отпадъци	м2	362,00	9 дни	2 броя общи работници	
3. Изкоп по периметъра на плочника на дълбочина 30 см	м2	362,00	2 дни		багер 1 бр.
4. Полагане на бордюри в случай, че тротоарът завършва с тревна или свободна площ да се укрепва е градински бордюор	м2	362,00	10 дни	2 броя настилкаджии и 3 броя общи работници	бетонобъркачка 1 бр.
5 Полагане на чакъл с дебелина 20 см-25 см и трамбоване с вибрационна плоча	м2	362,00	3 дни	2 бр. Общи работници	багер 1 бр.
6. Полагане на пясъчна подложка с дебелина 4 см	м2	362,00	2 дни	2 бр. Общи работници	багер 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

имитров
9 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



7. Полагане на плочник с дебелина 4/5см с близки по цвят и еднакви	м2	362,00	23 дни	5 броя настилкаджии	машина за рязане на плочи 2 бр.
Почистване и извозване на строителни отпадъци от настилката	м3	20,00	4 дни	обща работници 2бр.	товарен автомобил -1 бр.

2. Материали

Основните материали необходими за изпълнението на предписаните дейности са:

- бордюри
- чакъл с дебелина 20 см-25 см
- пясъчна подложка с дебелина 4 см
- плочник с дебелина 4/5см

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

Дейностите по предвидената мярка свързана с полагането на плочници ще се изпълняват от високо квалифицирани работници с голям опит. ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ на обекта ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по изпълнение на мярката. Дали е извършен правилно монтажа, и всички нормативни изисквания.

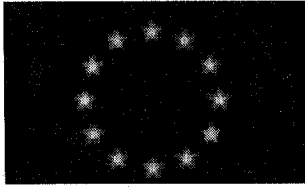
Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Димитров
60 / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- БДС EN 1340:2005/NA:2013 - Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване. Национално приложение (NA)
БДС EN 1340:2005/AC:2006 - Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване
БДС EN 12620:2002+A1:2008 - Добавъчни материали за бетон – чакъл
БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017 - Добавъчни материали за бетон. Национално приложение (NA)

По време на изпълнението на предписаните мерки, **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

Част Електрическа:

Предвидените дейности по техническата спецификация за обекта са:

1. *Подмяна на комутационната и защитна ел. апаратура във всички табла. Подмяната да се извърши при запазване на техническите характеристики на апаратурата. Всички витлови предпазители да се подменят с автоматични прекъсвачи.*
2. *Стоманено-ламаринените кутии на ел. таблата да се обработят с антикорозионни материали и да се боядисат преди да се асемблират с новата комутационна и защитна ел. апаратура.*
3. *Подмяна на всички осветителни тела в сградата с LED осветители в смисълна на енергоспестяващо осветление, като в коридорите и фойетата управлението на LED осветителите да се осъществява с датчици за движение.*
4. *Изпълнение на новопроектираното евакуационно осветление с LED осветители, с акумулаторни батерии с продължителност на автономна работа не –по малка от 2 часа.*
5. *Подмяна на всички ключове и контакти с нови;*
6. *Подмяна на заземителна и мълниезащитна инсталация;*
7. *Изпълнение на оповестителна система за евакуация при пожар и спасяване на човешки живот чрез предватително записани съобщения или съобщения излъчени чрез телефония.*

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

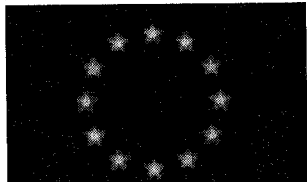
Електроинсталационните работи ще се изпълняват, като стриктно ще се спазват изискванията на следните правилници:

- Правилника за приемане на електромонтажните работи;
- Правилника за устройство на електрическите уредби (ПУЕУ);

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства итров
по чл.2 от ЗЗЛД / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



-Правилника за безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения;

-Противопожарните строително-технически норми (ПСТН) и Нормативните актове по организация и изпълнение на СМР, по безопасност и хигиена на труда, съответните държавни стандарти и други нормативни разпоредби по строителството.

Ще бъдат изпълнени тези дейности, които са предвидени в количествената сметка за обекта и са оферирани от наша страна. Другите дейности предписани в проекта, които не са включени в количествената сметка към документацията ще бъдат предвидени за изпълнение само чрез възлагане от страна на Възложителя с необходимите документи. При такова възлагане ще бъде спазена стриктно нормативната им технология на изпълнение.

Електромонтажните работи ще се изпълняват в съответствие с изискванията на техническия проект и технологиите за изпълнение.

Работите по електрическите инсталации в сградата ще се осъществят поетапно в зависимост от готовността на всички строителни работи. Преди започване на работата на всички специалности ще бъдат подготвени и монтирани временни захранващи табла, които ще осигурят работата на всички електрически инструменти, необходими за извършването на видовете СМР. Временните електрически табла са обезопасени и оборудвани със защитна апаратура.

Работата по електрическите инсталации ще се осъществи от квалифицирани работници с електроинструменти и стълби преминали през периодичен преглед за изправност и безопасност. Новомонтираните осветителни тела според проектното решение ще бъдат изпълнени с датчици за движение и принудително палене от ключ, който водят до по-голяма енергоефективност. Това позволява двоен контрол на запалването на осветлението и води до намаляване на потреблението на енергия, каквато е и нашата цел.

Ще бъде изготвено и обследвано от страна на проектанта в част електроинсталации, което ще провери осветеността на всеки етаж от сградата според проектираното осветление и дали тя е достатъчна.

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

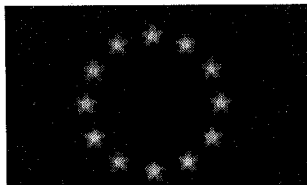
1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства 62 / 203
по чл.2 от ЗЗЛД

Димитров



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



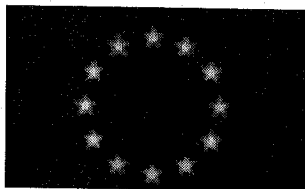
Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Реновиране на ГРТ с подмяна на ел. Комутационна и защитна	бр.	1,00	3 дни	работник ел. Инсталации - 1 бр.	
Реновиране на етажно ел. Табло с подмяна на ел. Комутационна и защитна апаратура	бр.	3,00	3 дни	работник ел. инсталации - 1 бр.	
Реновиране на ел. Табло котелно с подмяна на ел. Комутационна и защитна апаратура	бр.	1,00	1 ден	работник ел. инсталации - 1 бр.	
Реновиране на ел. Табло бойлерно с подмяна на ел. Комутационна и защитна апаратура	бр.	1,00	1 ден	работник ел. инсталации - 1 бр.	
Реновиране на ел. Табло помощно с подмяна на ел. Комутационна и защитна апаратура	бр.	1,00	1 ден	работник ел. инсталации - 1 бр.	
Подмяна на ел. Контакти	бр.	200,00	2 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства митров
по чл.2 от ЗЗЛД / 203

Handwritten signature



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



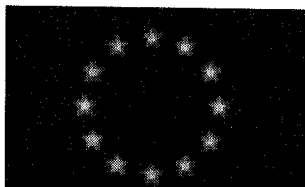
Подмяна на ел. Ключове	бр.	200,00	2 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	
Подмяна на съществуващи осв. Тела с л.л. С нови с LED осветители, 1P-21 с включен демонтаж на съществуващи осв. Тела	бр.	350,00	5 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 3 бр.
Подмяна на съществуващи осв. Тела с л.л. С нови с LED осветители, 1P-21 с RIP 120°/датчик за движение/с включен демонтаж на съществуващите осв. Тела.	бр.	150,00	2 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 3 бр.
Подмяна на съществуващи осв. Тела с л.л. С нови с LED осветители, 1P-44 с включен демонтаж на съществуващи осв. Тела.	бр.	100,00	1 ден	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 1 бр.
Подмяна на съществуващи осв. Тела с л.л. с нови с LED осветители, 1P-44 с PIR 120°/датчик за движение/с включен демонтаж на съществуващите осв. Тела.	бр	10,00	1 ден	Тази дейност ще се изпълнява едновременно с подмяната на същ. Осв. Тела с л.л. С нови с LED осветители, 1 P - 44 от същите работници ел. Инсталации - 5 бр.	Тази дейност ще се изпълнява едновременно с подмяната на същ. Осв. Тела с л.л. С нови с LED осветители, 1 P - 44 от

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

гров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



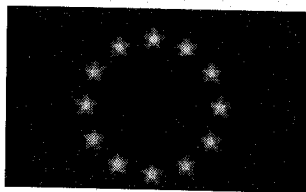
					същите работници ел. Инсталации - 5 бр. Със същите машини
"Доставка и монтаж на евакуационни осв. Тела с LED осветители , с автономна работа на батерия 2 часа , с надпис "" Изход""/ "EXIT"" и /или друга изискуема пиктограма по норматив. Техническите характеристики на осветителя да бъдат: светодиоди 4x6000 mcd 200"	бр	150,00	2 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 3 бр.
Кабел СВТ 3x1,5 - доставка и полагане	м	550,00	5 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	
Доставка на PVC канал открито по стена	м	550,00	5 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 3 бр.
Ефективни измервания и протокол от лицензирана лаборатория за светлотехнически параметри на	бр	250,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

ДОВ
03



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



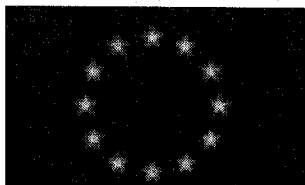
осветителните инсталации					
Маркиране токови кръгове	бр.	2 500,00	7 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	
Направа суха разделка на кабел	бр.	5 000,00	7 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	
Ефективни измервания контур фаза -нула и протокол от лицензирана лаборатория	бр.	350,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	
Доставка и монтаж на капачки за разкл. Кутии	бр.	150,00	1 ден	работник ел. Инсталации - 5 бр.	
Монтаж и направа на заземяване по бетонени стени от плоска поцинкована шина до 40 /4 мм	м	120,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 3 бр.	перфоратор 1 бр.
Направа гъвкаво съединение от стоманено поцинковано въже Ф 10 мм и кабелни обувки	бр.	100,00	2 дни	дейността ще се изпълнява едновременно с заземяването по бетонени стени от същите работници	дейността ще се изпълнява едновременно с заземяването по бетонени стени от същите

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

тров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



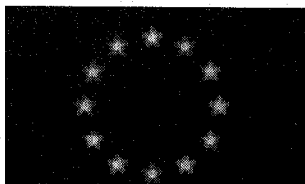
					работници със същите машини
Ръчен изкоп с размери 0,8x0,40 в земни почви	м3	15,00	4 дни	3 броя общи работници	
Направа на насип от земни почви	м3	15,00	1 ден	3 броя общи работници	
Трамбоване на земни маси	м3	15,00	1 ден	2 броя общи работници	ръчна трамбовка 1 бр.
Доставка и монтаж на стенно табло с капак за прав съединител	бр.	8,00	1 ден	работник ел. Инсталации - 1 бр.	
Монтаж на съединител за грамоотводи - прави до 100мм2	бр.	8,00	1 ден	работник ел. Инсталации - 1 бр.	
Полагане на заземителен пояс в готов изкоп и циментова замазка от поцинкована шина в готов изкоп до 40/4 мм	м	120,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 3 бр.	перфоратор 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

митров
/ 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

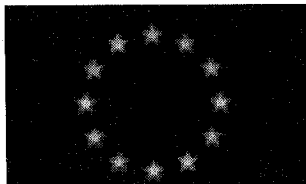


Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	1,00	1 ден	1 бр.специалист мълниезащитна и заземителна инсталация притежаващ необходимата акредитация	
Измерване на съпротивлението на точка от защитно заземление	бр.	9,00	1 ден	един и същ работник измерва съпротивлението на контура и точка на защитно заземление	
Полагане на грамоотводна мрежа,свободно лежаща върху покрив или прикрепена към готови крепители до 30 м височина от бетонна стомана Ф 8 мм	м	750,00	3 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	перфоратор 1 бр.
Покриване с миниум	бр.	350,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 2 бр.	
направа на клемни кутии	бр.	9,00	1 ден	работник ел. Инсталации - 1 бр.	
Полагане отводи за грамоотводни уредби от медно въже върху копчета до 50 mm ²	м	180,00	3 дни	дейността ще се изпълнява едновременно с полагане на гръмоотводна мрежа от същите работници	дейността ще се изпълнява едновременно с полагане на гръмоотводна мрежа от същите

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства тров
203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



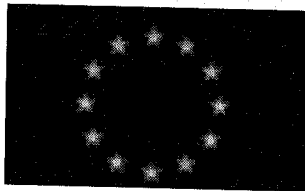
					работници със същите машини
Доставка и монтаж на стенно табло с капак за прав съединител	бр.	9,00	1 ден	тази дейност ще се изпълнява едновременно с монтажа на стенно табло с капак от същия работник	
Набиване на колове за заземяване на грамоотводи /без изкоп/ от стом,-поцин. Шина 40/4 с 3 кола с дължина 3м.	бр.	9,00	2 дни	работник ел. Инсталации - 3 бр.	машина за набиване на колове 1бр.
Ръчен изкоп с размери 0,8x0,40 в земни почви	м3	5,00	1 ден	2 броя общи работници	
Направа на насип от земни почви	м3	5,00	1 ден	3 броя общи работници	
Трамбоване на земни маси	м3	40,00	2 дни	3 броя общи работници	ръчна трамбовка 1 бр.
Полагане на заземителен пояс в готов изкоп и циментова замазка от поцинкована	м	40,00	2 дни	дейността ще се изпълнява едновременно с набиване на колове от същите работници	дейността ще се изпълнява едновременно с набиване на колове от същите

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

г/ров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



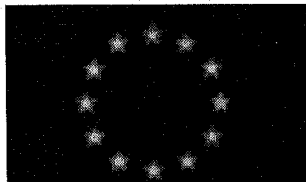
шина в ГОТОВ ИЗКОП до 40/4 мм					работници със същите машини
Измерване съпротивлението на контура за защитното заземяване	бр.	1,00	1 ден	1 бр. специалист мълниезащитна и заземителна инсталация притежаващ необходимата акредитация	
Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	бр.	11,00	1 ден	един и същ работник измерва съпротивлението на контура и точка на защитно заземление	
Прахов пожарогасител 6 кг.	бр.	10,00	1 ден	работник ел. инсталации - 2 бр.	
Кофломпа за вода + мокрител	бр.	10,00	1 ден	"Тази дейност ще се изпълнява едновременно с дейността ""Прахов пожарогасител бкг. "" от същите работници ел. Инсталации - 2 бр."	
Праховобоядисан шкаф с р-ри 60/40/80 см. За противопожарно	бр.	10,00	1 ден	"Тази дейност ще се изпълнява едновременно с дейността ""Прахов пожарогасител бкг. "" от същите	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

итров
/ 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

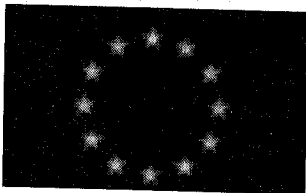


				работници ел. Инсталации - 2 бр."	
Централен усилвател 240 вата Номинална изходяща мощност- 240\W; Честотна характеристика -50 - 20000Hz. \pm 3Db (при 1/3 от номиналната мощност); Изкривявания-По-малко 0,7% (при номинална мощност 1 кHz); Съотношение сигнал/шум-Около 85с)В; Характеристики на	бр.	1,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	
Разширителен усилвател 240 вата Възможност за добавяне на 6- зони, както и 12 (6 EMG & 6 BUSSINESS) допълнителни входа и 8 изхода; 2 канала за съобщения и фонова музика едновременно на	бр.	1,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	
Интегрирано токозахранващо устройство Захранващо напрежение: 80-230VAC - Претоварване по	бр.	1,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

[Signature] Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства ^{ОВ}
по чл.2 от ЗЗЛД 13



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

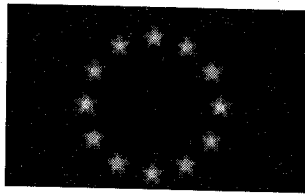


напрежение: 115-135% от декларираното изходно напрежение - Претоварване по товар: 120- 120% от декларираното напрежение - Връзки: - Входни: 2 полюса с болтова връзка					
Акумулаторни батерии 64 Ah	бр.	2,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	
Микрофонен пулт LED - индикатор зелен за работата на микрофона LED - индикатор жълт за приоритетни съобщения PTT key 2 клавиша за избор на зона възможност за контрол на звука Съвместим с всички усилватели - 2-зонови	бр.	1,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	
Стенен високоговорител четири модулни озвучителни компонента - 4 баса и 12 хорни, с променливи ориентация Чувствителност: (1 W, 1 m) 99dB	бр.	51,00	3 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 2 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



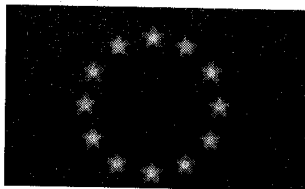
Честотна характеристика: 70 to 20,000 Hz Импеданс: 80					
Устройство за контрол на линията-трансмисия с DS предпазител	бр.	8,00	1 ден	Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от работници ел. Инсталации - 5 бр.	
Телекомуникационен кабел J-Y(L)Y 2x1 mm ²	м	1 750,00	10 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	
Кабел SFTP Cat.7	м	15,00	1 ден	работник ел. инсталации - 5 бр.	
FLAME-X 950 NKGS 0,6/1 kV 2x1,5mm ²	м	65,00	2 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	
Доставка и полагане на кабелен канал 20x40	м	420,00	5 дни	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 2 бр.
Доставка и полагане на гофрирана тръба ф20, неподдържаща горенето, самозагасваща	м	40,00	1 ден	работник ел. инсталации - 5 бр.	перфоратор 2 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

гров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



2. Материали

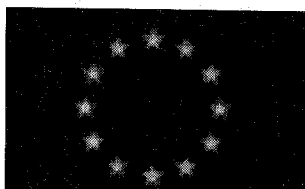
Някои от основните материали, които ще са необходими за изпълнението на предвидените мерки са:

- ел. Контакти
- ел. Ключове
- LED осветители, 1P-21
- LED осветители, 1P-21 с RIP 120°/датчик за движение/
- LED осветители, 1P-44
- LED осветители, 1P-44 с PIR 120°/датчик за движение/
- евакуационни осв. Тела с LED осветители, с автономна работа на батерия 2 часа, с надпис "" Изход""/ " EXIT"" и /или друга изискуема пиктограма по норматив
- Кабел СВТ 3x1,5
- PVC канал
- капачки за разкл. Кутии
- плоска поцинкована шина до 40 /4 мм
- гъвкаво съединение от стоманено поцинковано въже Φ 10 мм и кабелни обувки
- стенно табло с капак за прав съединител
- съединител за грамоотводи - прави до 100мм²
- грамоотводна мрежа от бетонна стомана Φ 8 мм
- миниум
- клемни кутии
- грамоотводни уредби от медно въже върху копчета до 50 mm²
- стенно табло с капак за прав съединител
- колове за заземяване на грамоотводи /без изкоп/ от стом.,- поцин. Шина 40/4 с 3 кола с дължина 3м.
- Прахов пожарогасител 6 кг.
- Кофпомпа за вода + мокрител
- Праховобоядисан шкаф с р-ри 60/40/80 см.
- Централен усилвател 240 вата Номинална изходяща мощност- 240W; Честотна характеристика -50 - 20000Hz. \pm 3Db (при 1/3 от номиналната мощност); Изкривявания-По-малко 0,7% (при номинална мощност 1 kHz); Съотношение сигнал/шум-Около 85с)В;
- Разширителен усилвател 240 вата Възможност за добавяне на 6- зони, както и 12 (6 EMG & 6 BUSS1NESS) допълнителни входа и 8 изхода; 2 канала за съобщения и фонова музика
- Интегрирано токозахранващо устройство Захранващо напрежение: 80-230VAC - Претоварване по напрежение: 115-135% от декларираното изходно напрежение - Претоварване по товар: 120- 120% от декларираното напрежение - Връзки: - Входни: 2 полюса с болтова връзка
- Акумулаторни батерии 64 Ah

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства литров
по чл.2 от ЗЗЛД / 203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- Микрофонен пулт LED - индикатор зелен за работата на микрофона LED - индикатор жълт за приоритетни съобщения PTT key 2 клавиша за избор на зона възможност за контрол на звука Съвместим с всички усилватели - 2-зонови
- Стенен високоговорител четири модулни озвучителни компонента - 4 баса и 12 хорни, с променливи ориентация Чувствителност: (1 W, 1 m) 99dB Честотна характеристика: 70 to 20,000 Hz Импеданс: 80
- Устройство за контрол на линията-трансмисия с DS предпазител
- Телекомуникационен кабел J-Y(L)Y 2x1 mm²
- Кабел SSTP Cat.7
- FLAME-X 950 NKGS 0,6/1 kV 2x1,5mm²
- кабелен канал 20x40
- гофрирана тръба ф20, неподдържаща горенето, самозагасваща

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

Дейностите по предвидената мярка свързана с електроинсталациите ще се изпълняват от високо квалифицирани работници с голям опит. **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** по съответната специалност – електро под контрола на главния **ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ** на обекта ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ**. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по изпълнение на електроинсталациите. Дали е извършен правилно монтажа и всички нормативни изисквания.

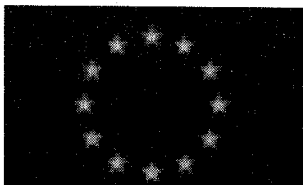
Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната специалност – електро под контрола на главния **ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ** ще съблюдава при изпълнението:

- Правилник за приемане на електромонтажните работи(публ. БСА кн. 12 от 1984 г. изм. № 1, ДВ бр.10/99, актуализирана редакция, публ. БСА,бр.12 от 1999 г.
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (приета ПМС № 182/06.07.2001 г. обн. ДВ бр. 62/2001 г. изм. И доп. ДВ бр. 74/2003 г.)
- Наредба № 4 за техническа експлоатация на електрообзавеждането (обн. ДВ бр. 99/2004 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства Димитров
по чл.2 от ЗЗЛД 5 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



- Наредба № РД – 07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Наредба № 4 от 22.12.2010 г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ бр.6 от 2011 г.)
- Наредба № 9 за експлоатация на електрическите мрежи
- Закон за енергетиката и енергийната ефективност (ДВ бр.64/1999 изменение и допълнение ДВ бр.09/2003)
- БДС EN 12464-1 - Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 1: Работни места на закрито
- БДС EN 12464-2 - Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 2: Работни места на открито
- Всички прекъсвачи да отговарят на IEC – 1571 за експлоатация на закрито
- БДС EN 60439-1 - Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комутационни устройства (IEC 60439-1:1999)
- БДС IEC 60364-1:2001 - Електрически уредби в сгради. Част 1: Област на приложение, предмет и основни принципи
- БДС HD 60364-5-54:2011 - Електрически уредби за ниско напрежение. Част 5-54: Избор и въвеждане в действие на електрически съоръжения. Заземителни устройства и защитни проводници (IEC 60364-5-54:2011)

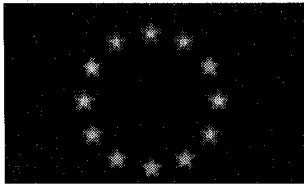
По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната част Електроинсталации под контрола на ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ/РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;
- протоколи за всички направени изпитвания по електрическата инсталация.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства имитров
по чл.2 от ЗЗЛД 6 / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Част ВиК

Мярка по Техническа спецификация:

- 1. Наложително е смяна на водопроводната инсталация в сутерена, като поцинкованите тръби, захранващи клоновете за вътрешните пожарни кранове се подменят с поц. Тр. 2", а останалите, захранващите битовите санитарни уреди да се подменят с ПП тръби със съответния диаметър.*
- 2. Да се подмени топлоизолацията на всички тръби в сутерена.*
- 3. Да се подмени инсталацията, захранваща вътрешните пожарни кранове /ВПК/ по етажите и вертикалните клонове към нея за да се осигури необходимия разход за вътрешно пожарогасене от 2 л/сек, съгласно Табл. 19 към чл. 199 от Наредба №, Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);*
- 4. Да се извърши проверка на изправността на ВПК – 2".*
- 5. Да се подмени захранването на сградата от уличния водопровод /от водомерната шахта/ до сградата, поради това, че тръбите са остарели и има течове. Сградното водопроводно отклонение/СВО/ да е с диаметър 2"/ф63/, за да осигури необходимият дебит за вътрешната водопроводна инсталация.*
- 6. В близост да сградата няма и наличен уличен пожарен хидрант. Съгласно Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на КАБ и КИИП от 2009 г. (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.) е необходимо в разстояние до 100м. от училището да се монтира пожарен хидрант /ПХ/ 70/80*

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

Ще бъдат изпълнени тези дейности, които са предвидени в количествената сметка за обекта и са оферирани от наша страна. Другите дейности предписани в проекта, които не са включени в количествената сметка към документацията ще бъдат предвидени за изпълнение само чрез възлагане от страна на Възложителя с необходимите документи. При такова възлагане ще бъде спазена стриктно нормативната им технология на изпълнение.

Смяна на водопроводната инсталация в сутерена

Тръбната разводка в сутерена е изпълнена от поцинковани тръби с топлоизолация, която на повечето места е нарушена. Проектът по част „ВиК“ предвижда подмяна на тръбите на водопровода в сутерена. Клоновете, захранващи вътрешната противопожарна мрежа да бъдат подменени с поцинковани тръби 2", а останалите с ПП тръби със съответния диаметър.

В сутерена не са подменени основните тръби на водопровода и са с нарушена топлоизолация.

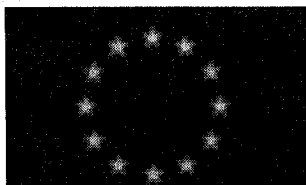
Смяната на водопроводната инсталация в сутерена включва:

- демонтаж на старите тръби

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства / 203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



- монтаж на новите тръби – поц. тръби 2“ за захранване клоновете за вътрешните пожарни кранове и ПП тръби за захранване на битовите санитарни уреди
- монтаж на нови спирателни кранове към всеки вертикален щранг
- монтаж на топлоизолация
- укрепване на новите тръби
- почистване и иззоване на отпадъците

Сградно водопроводно отклонение

Сградата на училището е захранена с вода от уличния водопровод. Сградното отклонение е с диаметър 1“, крайно недостатъчен за нуждите на сградата. След влизането на водопровода в сградата той преминава в диаметър 2“, поради което се губи и налягането в инсталацията.

Сградното водопроводно отклонение свързва сградата с уличния водопровод. В последните години сградните отклонения се правят от същия материал както и уличните водопроводи от PEHD (Полиетилен с висока плътност) – на външен вид черна или синя тръба, малките размери – са навита на кангал. На сградното отклонение по правило има тротоарен спирателен кран – разположен под тротоара, с който се спира водата за сградата при необходимост.

За нуждите на сграда се налага да се подмени захранването на сградата от уличния водопровод /от водомерната шахта/ до сградата, поради това, че тръбите са остарели и има течове. Сградното водопроводно отклонение/СВО/ трябва да бъде с диаметър 2“/ф63/, за да осигури необходимият дебит за вътрешната водопроводна инсталация

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите(материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

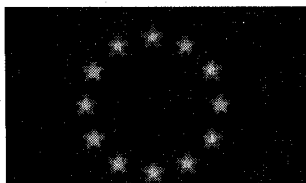
1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
"Демонтаж на поцинковани тръби 2""	м	35,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 3 бр.	ъглошлайф 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства имитров
по чл.2 от ЗЗЛД / / 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



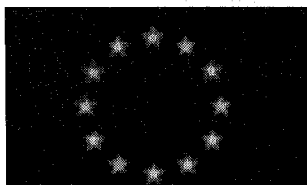
"Доставка и монтаж на стом. тръби 2""""	м	35,00	2 дни	работник ВиК инсталации - 3 бр.	винтонарезна машина - 1 бр.
"доставка и монтаж на РР, Тр. 3/4""""	м	7,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 3 бр.	машина за лепене на полипропиленови тръби - 1 бр.
"Доставка и монтаж на СКИ 2""""	бр.	3,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 3 бр.	
"Също но 3-4""""	бр.	2,00	1 ден	"Тази дейност ще се изпълнява едновременно с доставката и монтажа на РР тр. 3/4 "" от същите работници ВиК инсталации - 3 бр. "	
"Изоляция на тръбите в сутерена за тръби 2""""	м3	2,50	1 ден	работник ВиК инсталации - 3 бр.	
Изоляция на тръбите в сутерена за Ф 32 мм	м3	5,00	1 ден	"Тази дейност ще се изпълнява едновременно с доставката и монтажа на РР тр. 3/4 "" от същите работници ВиК инсталации - 3 бр. "	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публичанията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

стр. 203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

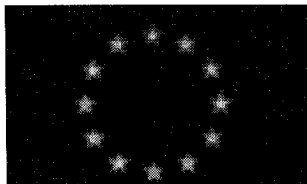


направа на улей в бетонен зид	м	5,00	1 ден	"Тази дейност ще се изпълнява едновременно с доставката и монтажа на РР тр. 3/4 "" от същите работници ВиК инсталации - 3 бр.	машина за рязане на бетон - 1 бр.
Пробиване на отвори в съществуващ бетон с дебелина 20 см. И размери 20/20	бр.	2,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 1 бр.	къртач - 1 бр.
Измазване на улей	м	1,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 1 бр.	
Замонолитване на отвори	м	1,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 1 бр.	
Промиване на водороводи с хлорамин	м	25,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 2 бр.	
Вземане проби от ХЕИ	бр.	2,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 1 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства / 203
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



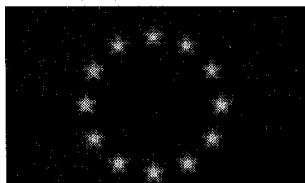
"Направа връзка със съществуващ водопровод до 2 ""	бр.	2,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 2 бр.	
"Демонтаж на поц. Тръби 1 ""	м	15,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 2 бр.	бглошлайф - 1 бр.
Изкоп с ограничени ширини в земни почви, ръчно-укрепени изкопи, ширина на изкопа до 1,2 м, дълбочина до 2 м. (80% земни от общ изкоп)	м3	19,00	5 дни	работник ВиК инсталации - 5 бр.	
Изкоп с ограничени ширини в земни почви, ръчно-укрепени изкопи, ширина на изкопа до 1,2 м, дълбочина до 2 м. (20% земни от общ изкоп)	м3	5,00	2 дни	работник ВиК инсталации - 5 бр.	
Натоварване на багер разкопана земна почва - на транспорт за депо, земни почви (25м3х80%)	м3	24,00	1 ден	Тази дейност ще се изпълнява едновременно с демонтажа на поц. Тръби 1" от същите работници ВиК инсталации - 2 бр.	багер - 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

г/ров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



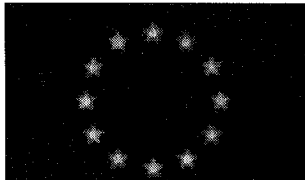
Превоз на земни маси до одобрено депо	м3	24,00	1 ден	Тази дейност ще се изпълнява едновременно с демонтажа на поц. Тръби 1" от същите работници ВиК инсталации -2 бр.	самосвал - 1 бр.
Разриване с булдозер на депо , с пробег до 40м	м3	20,00	1 ден	Тази дейност ще се изпълнява едновременно с демонтажа на поц. Тръби 1" от същите работници ВиК инсталации -2 бр.	булдозер - 1 бр.
Доставка на пясък за подложка 10 см., Насип около тръбите и за покриване на тръбите	м3	8,00	3 дни	работник ВиК инсталации - 2 бр.	самосвал - 1 бр.
Уплатняване на почви - ръчно,с пневматична трамбовка, пясък с дебелина на пласта 10см,	м3	8,00	2 дни	Тази дейност ще се изпълнява успоредно с насипа около тръбите от същите работници ВиК - 2 бр.	ръчна трамбовка - 1 бр.
Доставка и полагане на тръби Ф80- РЕ 100 на челна заварка	мл	15,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 2 бр.	машина за челна заварка - 1 бр.
Доставка на земна почва,от депо на обекта	м3	11,00	1 ден	работник ВиК инсталации - 5 бр.	самосвал - 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

итров
203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Натоварване на превозване и разтоварване на мека почва, ръчно - с ръчни колички до 50м	м3	11,00	1 ден	Тази дейност ще се изпълнява успоредно с доставката на земна почва от същите работници ВиК - 5 бр.	
----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2. Материали

Някой от основните материали необходими за изпълнението на предвидените мерки по ВиК инсталацията:

- Стом.тъби 2 цола
- РР, Тръби ¾ цола
- СКИ 2 цола
- СКИ 3-4цола
- Изолация за тръби 2 цола
- Изолация за тръби Ф 32 мм
- хлорамин
- Доставка на пясък за подложка 10 см.,
- тръби Ф80- РЕ 100 на челна заварка

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

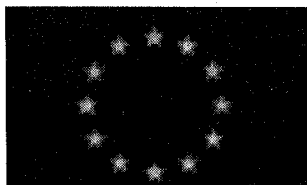
Дейностите по предвидената мярка свързана с ВиК инсталацията ще се изпълняват от високо квалифицирани работници с голям опит. ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната специалност – ВиК под контрола на главния ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ на обекта ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по изпълнение на ВиК инсталацията. Дали е извършен правилно монтажа, необходимото укрепване и всички нормативни изисквания.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД Имитров 3/203



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната специалност – ВиК под контрола на главния **ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ** ще съблюдава при изпълнението:

- Наредба №2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи
- Наредба №4/17.06.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, обн. в ДВ бр. 96 от 2009 г.;
- Наредба №8/28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- БДС EN 10219-1:2006 - Студенообработени заварени конструкционни кухи профили от нелегирани и дребнозърнести стомани. Част 1: Технически условия на доставка
- БДС EN 10255:2005+A1:2007 - Тръби от нелегирана стомана, подходящи за заваряване и нарязване на резба. Технически условия на доставка
- БДС EN ISO 15874-2:2013 - Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Полипропилен (PP). Част 2: Тръби (ISO 15874-2:2013)
- БДС 11871:1974 - Арматура санитарна. Смесители за баня. Кран спирателен
- БДС EN 448:2015 - Тръби за градски топлопреносни мрежи. Системи от предварително топлинно изолирани тръби за мрежи за топла вода. Сглобени фитинги за обслужващи тръби от стомана, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен
- БДС EN 14303:2016 - Топлоизолационни продукти за строителни съоръжения и промишлени инсталации. Продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия. Изисквания
- БДС EN 12201-2:2011 - Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE). Част 2: Тръби

По време на изпълнението на предписаните мерки, **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** по съответната част ВиК инсталации под контрола на **ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ/РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ** ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

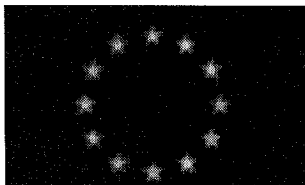
- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;
- протоколи за всички направени изпитвания по ВиК инсталацията.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

митров
/203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Част ОВК:

Мерки предписани по техническата спецификация за обекта
Котелно

1. Да се подменят всички тръбопроводи и колекторите в котелното.
2. Да се предвидят нови циркуляционни помпи за отоплителната инсталация (работна и резервна), съобразно новите дебити и съпротивления в отоплителната инсталация.
3. Да се преработи котелната инсталация със затворен разширителен съд, монтиран в котелното
4. Да се подмени регулиращата и измервателна арматура с прецизна
5. Да се предвиди трипътен вентил с ел. задвижка за регулиране температурата на водата в отоплителната инсталация
6. Да се демонтират старите котли и на тяхно място да се премести резервоара за дневна дажба. Същия да се окомплектова с наливна фуния, нивомер, автоматично допълващо устройство, дихател с огнепреградител и приемници за разлято гориво.
7. Да се монтира дихател с огнепреградител на основния резервоар
8. Прогнозната потребна топлина за отопление след санирането е 120kW

Отоплителна инсталация:

1. За всички радиатори да се предвиди радиаторен вентил с термостатна глава и секретен вентил за регулиране на съпротивлението.
2. Да се подменят изцяло разпределителната мрежа и вертикалните щрангове
3. Да се изолират всички участъци на тръбната мрежа, преминаващи през неотопляеми помещения.

Вентилация

1. Да се изгради вентилация с рекуператор за Физкултурния салон на база 80м³/ч за дете-необходимо е за изготвяне на технически паспорт
2. Да се изгради вентилация на Офиса за раздаване на храна и Столовата
3. Да се изгради вентилация за отдимяване на котелното

А. Ключови моменти, изходни данни и фактори при изпълнението :

Ще бъдат изпълнени тези дейности, които са предвидени в количествената сметка за обекта и са оферирани от наша страна. Другите дейности предписани в проекта, които не са включени в количествената сметка към документацията ще бъдат предвидени за изпълнение само чрез възлагане от страна на Възложителя с необходимите документи. При такова възлагане ще бъде спазена стриктно нормативната им технология на изпълнение

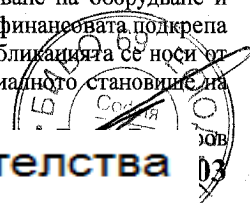
Основни изисквания към котелното помещение, за които ще съблюдаваме при изпълнението на СМР:

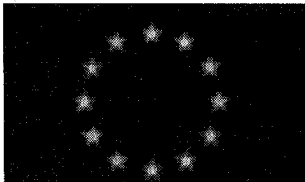
- котелното помещение трябва да бъде отопляемо (температура в помещението над +5°C);

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**





**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- размерите на помещението оптимално трябва да осигуряват пространство между котела и стените от страни и отзад на котела – не по-малко от 500 мм (за горими конструкции на помещението – изхождайки от категорията на конструкциите за пожарна безопасност), пред котела (изхождайки от удобството за обслужване) – не по-малко от 1 метър;
- котелното помещение трябва да има отвор за постъпващия въздух (да се осигури постъпване на въздух за горене на горивото);
- котелът може да бъде разположен в отделно стоящ контейнер или здание, при съблюдаване на горепосочените изисквания.

Най-простата отворена система за отопление трябва задължително да включва в себе си следното оборудване:

o разширителен резервоар от отворен тип, с вместимост от порядъка на 15% от обема на системата;

o устройства – потребителите на топлината (радиатори, калорифери, подово и др.).

o филтър-колектор за кал и мръсотия

Желателно е също да се предвиди:

- циркуляционна помпа;
- гравитационен байпас (обходен клапан) на циркуляционната помпа в случай на изключване на електроенергията.

Пълнене на системата за отопление

Пълненето на системата с топлоносител се извършва след завършване на монтажните работи и изпълнението на тестовете за налягане на системата за отопление. В качеството на топлоносител може да се използва:

- чиста водопроводна омекотена вода. Ако се използва вода с голямо съдържание на примеси, твърдост или железни оксиди, преди това трябва да се направи водоподготовка;
- специални котелни антифризи (етиленгликол, пропиленгликол). Не следва да се използват автомобилни или други антифризи, притежаващи агресивни свойства по отношение на метала. Също така, не следва да се използват антифризи на основата на масла и спиртове, тъй като при нагряване дадените материали могат да доведат до запалване и даже взрив в системата за отопление. За предпочитане е използването на пропиленгликол, тъй като той не е токсичен. Етиленгликол се допуска да се използва в затворени системи, надеждно херметизирани, където е изключена възможността от попадане на антифриза в битовата вода. Например, при използване на топлоносител за нагряване на вода в басейн или за нагряване на битова гореща вода, използването на етиленгликол не се допуска.

2. Циркуляционните помпи са вид помпи, предназначени да осигурят циркулация на течности в затворени тръбопроводни системи. Най-типичното им приложение е в системите за отопление и битово горещо водоснабдяване (БГВ).

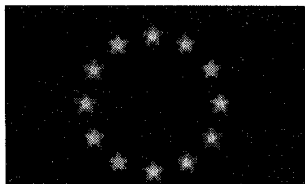
Помпи в системите за БГВ

Циркуляционните помпи, включени в системите за БГВ, известни още като помпи за рециркулация на БГВ, осигуряват едно непрекъснато движение на водата през тръбопроводите

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



и така се избягва застои и изстиване на водата дори при липса на консумация. Това води до повишаване на комфорта (намалява се времето за изчакване) и значителни икономии на вода и енергия за подгряване. Също така се предотвратява възможността за развитие на бактерии в застоялата топла вода в тръбопровода.

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси)

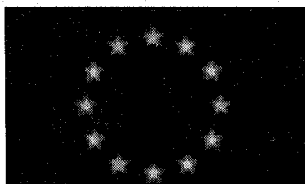
1. Разпределение на човешките ресурси по дейности

Наименование СМР	ед. мярка	Количество	Продължителност	Човешки ресурси	Механизация и оборудване
Разширителен съд с въздушна възглавница 200л.	бр.	1,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Доставка и монтаж на циркул. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст,	бр.	1,00	7 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Доставка и монтаж на циркул. Помпа с електронно регулиране G=6,0M3/h, H=2-5 м.в.ст, N=0.6kW	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

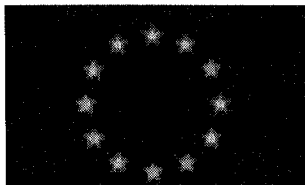


Доставка и монтаж на циркул. Помпа с електронно регулиране G=0.6M ³ /h, H=2-5 м.в.ст. N=0.2kW	бр.	2,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G=7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Трипътен смесителен вентил Ду 40 фланцов е мотор-завд.	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G=7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
"Вентил за свръхпоток 11/4""	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G=7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
"Предпазен вентил 11/4""	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G=7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

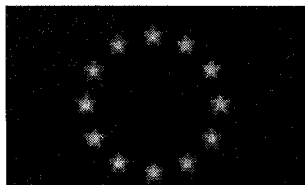


"Предпазен вентил 1 1/2" ""	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Филтър утайник Ду 80;Ру 1.6MPa	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Филтър утайник Ду 65;Ру 1.6 MPa	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Филтър утайник Ду 40;Ру 1.6 MPa	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

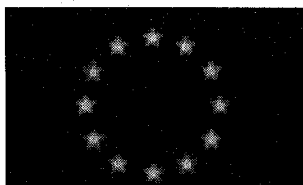


Филтър утайник Ду 25; Ру 1.6 МРа	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Спирателен кран стоманен Бъртерфлай Ду 80; Ру 1,6 МРа	бр.	2,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Спирателен кран стоманен Бъртерфлай Ду 65; Ру 1 6 МРа	бр.	3,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Спирателен вентил стоманен Бъртерфлай Ду 40; Ру 1,6 МРа	бр.	2,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

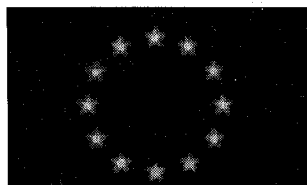


Спирателен вентил стоманен Бътерфлай Ду 25; Ру 1,6 МПа	бр.	4,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H= 1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Възвратен вентил Ду 65; Ру 1,6 МПа	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H= 1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Възвратен вентил Ду 25; Ру 1.6 МПа	бр.	2,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H= 1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Термометър (0- 100°C); манометър (0-6,00bar)	бр.	4,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H= 1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

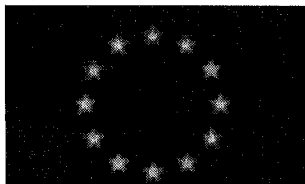


"Сферичен кран 1/2""	бр.	4,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
"Сферичен кран 3/4""	бр.	1,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на цирк. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст. От същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
"Автоматичен обезвъздушител с вградена клапа 1/2""	бр.	8,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Безшевна стом. Тръба Ф89/4мм	м.л.	5,00	1 ден	"Тази дейност ще се извърши успоредно с монтажа на автоматичния обезвъздушител с вградена клапа 1/2"" от същите работници ОВК инсталации - 3 бр."	винтонарезна машина - 1 бр.
Безшевна стом. Тръба Ф76/4мм	м.л.	20,00	4 дни	"Тази дейност ще се извърши успоредно с монтажа на автоматичния обезвъздушител с вградена клапа 1/2"	"Тази дейност ще се извърши успоредно с монтажа на автоматичния обезвъздушител с вградена

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

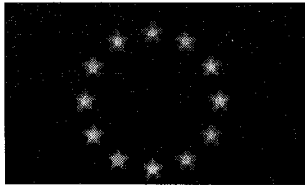


				"" от същите работници ОВК инсталации - 3 бр."	клапа 1/2 "" от същите работници ОВК инсталации - 3 бр. И със същите машини"
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф 48/3.7мм	м.л.	24,00	2 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	винтонарезна машина - 1 бр.
Безшевна стом. Тръба Ф33/3мм	м.л.	10,00	1 ден	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на безшевната стом. Тръба Ф 48/3.7мм от същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на безшевната стом. Тръба Ф 48/3.7мм от същите работници ОВК инсталации - 3 бр. и със същите машини
Колектор разпределител (събирател) от безшевна стом. Тръба Ф219/8, изолиран, L =1200мм. , с 5 бр. Щуцера Ду 800 - Ду64, Ду40,	бр.	2,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	перфоратор - 1бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

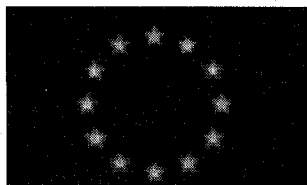


"Автомат за попълване 3/4""	бр.	1,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Ду 40- Ду 65	м.л.	50,00	6 дни	"Тази дейност ще се извърши успоредно с монтажа на автоматичния обезвъздушител с вградена клапа 1/2 "" от същите работници ОВК инсталации - 3 бр."	
Изпробване , пуск и наладка на инсталацията до 6 т.	бр.	6,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Автоматика	бр.	1,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
Демонтаж, преместване (~10м) и монтаж на резервоар дневна дажба	бр	1,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	ъглошлайф - 1 бр.
"Окомплектоване на резервоар дневна дажба с наливна фуния, нивомер, автоматично допълващо устройство, дихател с искроуловител 2"" и огнепреградител,	к-т	1,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 3 бр.	перфоратор - 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

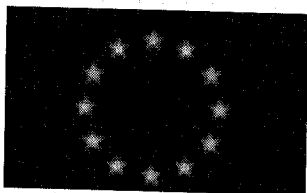


2 бр. Приемници за разлято"					
"Доставка и монтаж на термостатна глава 1/2""	бр.	62,00	10 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на колена, преходи и тройници от същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Доставка и монтаж на лири за баня	бр.	3,00	2 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	перфоратор - 1 бр.
"Доставка и монтаж на секретен вентил 1/2 "" с холендър"	бр.	62,00	10 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на колена, преходи и тройници от същите работници ОВК инсталации - 3 бр.	
Студена проба отоплителни тела	бр.	65,00	7 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	компресор - 1 бр.
Топла проба отоплително тяло на котел	бр.	65,00	3 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



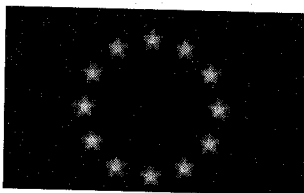
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф 48/3.7мм	м.л.	116,00	7 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	винтонарезна машина - 1 бр.
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф 42/3.6мм	м.л.	96,00	7 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	винтонарезна машина - 1 бр.
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф33/3мм	м.л.	186,00	10 дни	работник ОВК инсталации - 5 бр.	винтонарезна машина - 2 бр.
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф27/3мм	м.л.	124,00	7 дни	работник ОВК инсталации - 5 бр.	винтонарезна машина - 1 бр.
Доставка и монтаж на безшевна стом. Тръба Ф20/2.25	м.л.	364,00	12 дни	работник ОВК инсталации - 7 бр.	винтонарезна машина - 3 бр.
Доставка и монтаж на колена .преходи и тройници	бр.	260,00	10 дни	работник ОВК инсталации - 3 бр.	
"Автоматичен обезвъздушител с вградена възвратна клапа 1/2" за"	бр.	24,00	10 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на колена, преходи и тройници от същите работници	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

5 V



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

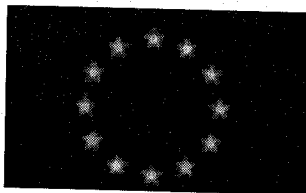


				ОВК инсталации - 3 бр.	
Хидравлична проба	мл	886,00	3 дни	работник ОВК инсталации - 2 бр.	компресор - 1 бр.
негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 40	м.л.	116,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на безшевна стом. Тръба Ф 48/3.7 мм от същите работници ОВК инсталации - 3бр.	
негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 32	м.л.	96,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на безшевна стом. Тръба Ф 42/3.6 мм от същите работници ОВК инсталации - 3бр.	
негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 25	мл	174,00	7 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на безшевна стом. Тръба Ф 27/3 мм от същите работници ОВК инсталации - 5бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

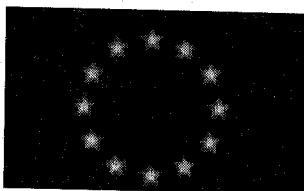


негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 20	мл.	40,00	2 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на безшевна стом. Тръба Ф 20/2.25 мм от същите работници ОВК инсталации - 7бр.	
направа и монтаж на метална конструкция за укрепване на	кг	75,00	2 дни	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр., ъглошлайф - 1 бр., заваръчен апарат - 1бр.
Доставка и монтаж на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600м ³ /h въздух, таванен монтаж, изолиран прахово боядисан - бял, вътрешна антикорозионна защита, комплект от : въздушни филтри, вентилатори, рекуператори, топлообменник	бр.	1,00	3 дни	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.
Направа и монтаж на решетка за кръгли въздуховоди 625/225мм	бр.	8,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.
Доставка и монтаж на въздуховод прав, кръгъл, спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф315мм	мл	24,00	3 дни	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

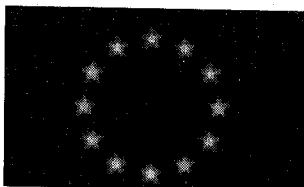


Също но с Φ 250мм	мл	8,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.
Направа и монтаж на колена Φ 315мм от поцинкована ламарина	бр.	6,00	3 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на въздуховода (Φ 315) от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на въздуховода (Φ 315) от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. И със същите машини
Направа и монтаж на фасадна решетка $F=0.18$ m2	бр.	2,00	1 ден	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. И със същите машини
Наладка на проточна инсталация 1 600м3/ч до 15 т.	бр.	15,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 2 бр.	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

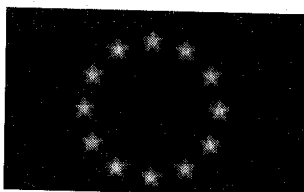


Доставка и монтаж на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1200м ⁷ Ъ възхухдаванен монтаж,изолиран прахово боядисан - бял,вътрешна антикопозионна защита,комплект от : въздушни Филтри.вентилатори .рекуператори.топло обменник	бр.	1,00	1 ден	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600 м ³ /h въздух от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600 м ³ /h въздух от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. и със същите машини
Направа и монтаж на решетка за кръгли въздуховоди 525/225мм	бр.	8,00	1 ден	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. И със същите машини
Доставка и монтаж на въздуховод прав,кръгъл,спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф300мм	мл	26,00	3 дни	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

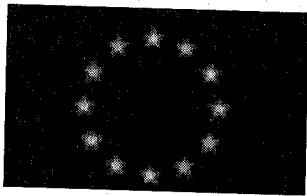


Също но с Φ 250мм	мл	10,00	1 ден	работник ОВК инсталации - 2 бр.	перфоратор - 1 бр.
Доставка и монтаж на колена Φ 300 мм от поцинкована ламарина	бр.	6,00	3 дни	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на въздуховод (Φ 300мм) от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извърши едновременно с монтажа на въздуховод (Φ 300мм) от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. И със същите машини.
Направа и монтаж на фасадна решетка $F=0.16$ m2	бр.	2,00	1 ден	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	Тази дейност ще се извърши едновременно с направата и монтажа на решетката за кръгли въздуховоди от същите работници ОВК инсталации - 2 бр. И със същите машини
Наладка на приточна инсталация 1200м ³ /ч до 15т.	бр.	15,00	1 ден	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на наладка на проточна инсталация от	

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



				същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	
Осев вентилатор за стена 1200м3/ч,к-т с предпазна решетка H=0,3 5	бр.	1,00	1 ден	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600 м3/ч въздух от същите работници ОVK инсталации - 2 бр.	
Изпробване и пуск вентилатор	бр.	1,00	1 ден	Тази дейност ще се извършва едновременно с монтажа на наладка на проточна инсталация от същите работници ОВК инсталации - 2 бр.	

2. Материали

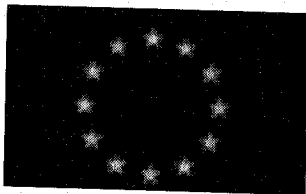
Някой от основните материали необходими за изпълнението на мерките по ОVK инсталацията са:

- Разширителен съд с въздушна възглавница 200л.
- циркул. Помпа G-7,5/h , H=1-2-5 м.в.ст,
- циркул. Помпа с електронно регулиране G=6,0M3/h , H=2-5 м.в.ст, N=0.6kW
- циркул. Помпа с електронно регулиране G=0.6M7h , H=2-5 м.в.ст. N=0.2kW
- Трипътен смесителен вентил Ду 40 фланцов е мотор-задв.
- Вентил за свръхпоток 11/4"
- Предпазен вентил 11/4"

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

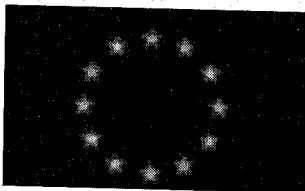


- Предпазен вентил 1 1/2"
- Филтър утайник Ду 80; Ру 1.6 МРа
- Филтър утайник Ду 65; Ру 1.6 МРа
- Филтър утайник Ду 40; Ру 1.6 МРа
- Филтър утайник Ду 25; Ру 1.6 МРа
- Спирателен кран стоманен Бътерфлай Ду 80; Ру 1.6 МРа
- Спирателен кран стоманен Бътерфлай Ду 65; Ру 1.6 МРа
- Спирателен вентил стоманен Бътерфлай Ду 40; Ру 1.6 МРа
- Спирателен вентил стоманен Бътерфлай Ду 25; Ру 1.6 МРа
- Възвратен вентил Ду 65; Ру 1.6 МРа
- Възвратен вентил Ду 25; Ру 1.6 МРа
- Термометър (0-100°C); манометър (0-6,00bar)
- Сферичен кран 1/2"
- Сферичен кран 3/4"
- Автоматичен обезвъздушител с вградена клапа 1/2"
- Безшевна стом. Тръба Ф89/4мм
- Безшевна стом. Тръба Ф76/4мм
- безшевна стом. Тръба Ф 48/3.7мм
- Безшевна стом. Тръба Ф33/3мм
- Колектор разпределител (събирател) от безшевна стом. Тръба Ф219/8, изолиран, L =1200мм, с 5 бр. Щуцера Ду 800 - Ду64, Ду40,
- Автомат за попълване 3/4"
- Негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Ду 40- Ду 65
- наливна фуния
- нивомер
- автоматично допълващо устройство
- дихател с искроуловител 2"
- огнепреградител
- Приемници за разлято
- термостатна глава 1/2"
- лири за баня
- секретен вентил 1/2 " с холендър
- безшевна стом. Тръба Ф 48/3.7мм
- безшевна стом. Тръба Ф 42/3.6мм
- безшевна стом. Тръба Ф33/3мм
- безшевна стом. Тръба Ф27/3мм
- безшевна стом. Тръба Ф20/2.25
- колена
- преходи
- тройници
- Автоматичен обезвъздушител с вградена възвратна клапа 1/2"

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 40
- негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 32
- негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 25
- негорима изолация 30мм с ал. Обшивка Dy 20
- рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600м³/h въздух, таванен монтаж, изолиран прахово боядисан - бял, вътрешна антикорозионна защита, комплект от : въздушни филтри, вентилатори, рекуператори, топлообменник
- решетка за кръгли въздуховоди 625/225мм
- въздуховод прав, кръгъл, спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф315мм
- въздуховод прав, кръгъл, спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф 250мм
- колена Ф 315мм от поцинкована ламарина
- фасадна решетка F=0.18 m²
- вентилационен блок за обработка на 1200м³/h въздух таванен монтаж, изолиран прахово боядисан - бял, вътрешна антикорозионна защита, комплект от : въздушни филтри, вентилатори, рекуператори, топлообменник
- решетка за кръгли въздуховоди 525/225мм
- въздуховод прав, кръгъл, спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф300мм
- въздуховод прав, кръгъл, спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф 250мм
- колена Ф300 мм от поцинкована ламарина
- фасадна решетка F=0.16 m²

В. Технически подходи за изпълнение, изисквания за качество и осъществяване на контрол и приемане на дейностите от отговорните лица

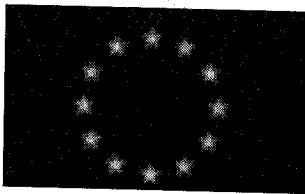
Дейностите по предвидената мярка свързана с ОВК инсталацията ще се изпълняват от високо квалифицирани работници с голям опит. ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната специалност – ОВК под контрола на главния ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ на обекта ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Координатора по ЗБУТ ще следи дали на всеки един от работниците са осигурени необходимите по закон лични предпазни средства – а именно каски, очила, обувки и подходящо облекло. Контрола по качество ще следи за влаганите материали и дали те съответстват на всички нормативни изисквания.

Отговорен за контрола и приемането на изпълняваните дейности е ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ. Той ще контролира дали са спазени изискванията за изпълнение на дейностите предвидени по изпълнение на ОВК инсталацията. Дали е извършен правилно монтажа, необходимото укрепване и всички нормативни изисквания.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната специалност – ОВК под контрола на главния ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението:

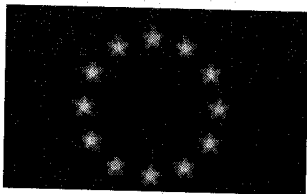
- Наредба № 7 -за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради в сила от 2015г.
- Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, в сила от 2016г.
- Наредба №Из-1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- БДС EN 15316-3:2017 - Енергийни характеристики на сгради. Метод за изчисляване на енергийните потребности и ефективността на системите. Част 3: Системи за разпределение в помещенията (DHW, отопление и охлаждане), модул М3-6, М4-6, М8-6
- БДС EN 12599:2012 - Вентилация на сгради. Процедури за изпитване и методи за измерване за приемане на системи за климатизиране на въздух и за вентилационни системи
- БДС EN 13779:2007 - Вентилация на нежилищни сгради. Изисквания за характеристиките на инсталациите за вентилация и климатизация в помещение
- БДС EN 15500-1:2017 - Енергийни характеристики на сгради. Регулиране на използването на отопление, вентилация и климатизация. Част 1: Електронни устройства за регулиране на отделни зони. Модули М3-5, М4-5, М5-5
- БДС EN 16297-1:2012 - Помпи. Центробежни помпи. Циркулационни помпи. Част 1: Основни изисквания и процедури за изпитване и изчисление на индекса за енергийна ефективност
- БДС EN 16297-2:2012 - Помпи. Центробежни помпи. Циркулационни помпи. Част 2: Изчисление на индекса за енергийна ефективност на самостоятелни циркулационни помпи
- БДС EN ISO 4126-1:2014 - Предпазни устройства за защита срещу превишено налягане. Част 1: Предпазни вентили (ISO 4126-1:2013)
- БДС EN 1983:2014 - Промислена тръбна арматура. Стоманени кранове
- БДС EN 10219-1:2006 - Студенообработени заварени конструкционни кухи профили от нелегирани и дребнозърнести стомани. Част 1: Технически условия на доставка
- БДС EN 10255:2005+A1:2007 - Тръби от нелегирана стомана, подходящи за заваряване и нарязване на резба. Технически условия на доставка
- БДС EN 14303:2016 - Топлоизолационни продукти за строителни съоръжения и промишлени инсталации. Продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия. Изисквания И др.

По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ по съответната част ОВК инсталации под контрола на ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ/РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;
- протоколи за всички направени изпитвания по ОВК инсталацията

Активни мерки за пожарна безопасност:

Нормативи изисквания за СМР, за които ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще съблюдава при изпълнението на обекта:

1. За външните фасади на училищните сгради е предвидено изграждане на топлоизолация по Национална програма за енергийна ефективност, която се изпълнява, съгласно указанията от производителя и при изпълнение изискванията на чл.14(13) таблица №7, т.1 от Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.) – клас по реакция на огън на топлоизолация Е, клас по реакция на огън на външен повърхностен слой А2, допустима площ 1000 кв.м. (над тях разделяне с ивици 0,5м клас А2, а именно използваната система за топлоизолация по БДС EN 13499:2004/NA:2015, с EPS 50mm, отговаряща по реакция на огън на клас по реакция на огън Е. Разделянето, хоризонтално и вертикално, на полаганата топлоизолация по фасадите, е на площи до 1000m², посредством негорима ивица с ширина 0,50m и с положен външен слой, с клас по реакция на огън – А2. Освен изискванията на чл.14(13) от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.). Ивиците се изпълняват от плътно положени продукти с минимална плътност 100 kg/m³, а прикрепващите им устройства се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2;

2. Подмяна на старата дограма със система от PVC профили и стъклопакет;

3. Хидроизолация на покрива съгласно чл.14(13) от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.);

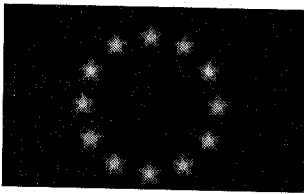
4. Котелното и складовете в сутерена на училището, да се отделят от фойето със самозатварящи се врати с огнеустойчивост EI 90 съгласно изискванията на чл.16 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.);

5. Да се премести физкултурния салон разположен над котелното помещение в нарушение на изискванията на чл.57, ал.1, т.3 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.);

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“ който е финансиран от ЕС през ЕЗФРСР. Цялата сума на проекта е финансирана от ЕС през ЕЗФРСР. Цялата сума на проекта е финансирана от ЕС през ЕЗФРСР. Цялата сума на проекта е финансирана от ЕС през ЕЗФРСР.

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

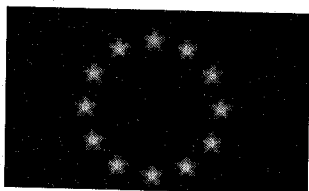


6. Вратата служеща за евакуация на учениците от столовата на първия етаж, да се обърне за отваряне навън съгласно изискванията на чл. 43, ал. 1 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
7. Вратите на крайните евакуационни изходи от сградата, да се оборудват с брави тип „Антипаник“ съгласно изискванията на чл. 43, ал. 2 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
8. Да се монтира евакуационно осветление за създаване на необходимата видимост по пътищата за евакуация /стълбища, коридори и отвън на крайните евакуационни изходи/ съгласно изискванията на чл. 55 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
9. Подземната цистерна с нафта, да се оборудва с дихател с огнепреградител съгласно изискванията на чл. 512 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
10. Резервоарът дневна дажба, да се премести в котелното помещение или друго пожарообезопасено помещение и оборудва с дихател с огнепреградител и нивомер съгласно чл. 154 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
11. Да монтират призмници за разлято гориво под резервоара дневна дажба и пред нафтовия котел съгласно изискванията на чл. 154, ал. 4 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
12. Да се подмени силно амортизираната инсталация за вътрешно водоснабдяване за пожарогасене и осигури необходимият разход за вътрешно пожарогасене от 2 л/с съгласно изискванията на Таблица 19 към чл. 199 от Наредба № Из-1971 (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.);
13. Изграждане на оповестителна система, съгласно Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. (изм. доп. бр. ДВ 75/2013г.) за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
14. Входовете на помещенията от подкласове Ф5.1 и Ф5.2 да се обозначени със знаци, указващи категория по пожарна опасност, местата от група „Повишена пожарна опасност“ и „Експлозивна опасност“ съгласно изискванията на Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г.;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл. 2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл. 2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



15. Подмяна на амортизираната тръбна система за пожарогасене (ВПК), с такава от 2".
Външното захранване на ВПК е предвидено от уличен водопровод.

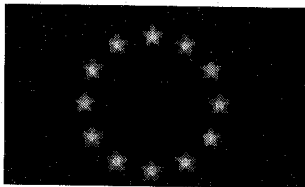
16. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, съгл. Приложение 2 от
Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. (изм. доп. бр.ДВ 75/2013г.).

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

гров
203



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Предвидения срок за изпълнение на СМР работи е 180 календарни дни. През този период ние като участник в процедурата декларираме че ще извършим всички предвидени СМР в срок спазвайки технологията на изпълнение на предвидените дейности, последователността и задължителната взаимнообвързаност между отделните СМР.

Последователността и взаимнообвързаността между видовете дейности най-точно и ясно се вижда в приложения линеен календарен план график за обекта. Там са отбелязани всички предвидени дейности. За всяка една от тях е посочен необходимия брой по вид квалификация работници, както и необходимата механизация. Съгласно разходните норми за всяка една дейност е сметнат и срока на изпълнение на отделната дейност. Последователността и взаимнообвързаността е показана линейно и може да се проследи началото и края на всяка дейност, както и възможността за едновременност на изпълнение на някои видове СМР.

Последователност и взаимнообвързаност на отделните видове СМР съгласно линейния график за обекта:

Изпълнението на строително – монтажните работи по проект: „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“, с. Шумата, община Севлиево“ ще започне с предвидения етап 1, а именно Подготвителни дейности по започване на обекта включващи:

Подписването на Акт Образец 2 – Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа. В този ден започват и подготвителните дейности като поставяне на огради, обезопасяване на местата с риск, поставяне на временни тоалетни и фургони, обособяване на складове и др. Те ще се извършат от техническия ръководител на обекта, експертът по контрол качества, отговорникът по ЗБУТ и двама общи работника за един календарен ден.

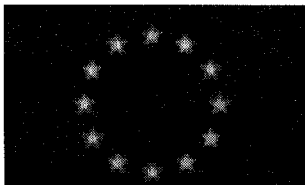
Етап 2 – Същинско строителство ще започне с демонтажа на старата дограма. Тя ще се извършва от 4 монтажника на дограма за осем календарни дни. Успоредно с демонтажа, ще започне да се извършва и монтажа на PVC дограма от 6 монтажника на дограма за седем календарни дни, както и съпътстващите дейности около монтажа – полагане на алуминиеви лайсни за оформяне на ъглите и вътрешното обръщане около прозорците които ще бъдат изпълнявани едновременно от четири зидаро мазача и един общ работник за седем календарни дни. Вътрешното боядисване с латекс по страниците на дограмата ще започне три дни след началото на обръщането и двама бояджии ще го изпълнят за пет календарни дни. След монтажа на PVC дограмата, двама от монтажниците ще монтират алуминиевата дограма на входните врати.

След като се монтира новата PVC дограма, се преминава към монтажа на фасадното скеле. То ще се извърши от шест общи работници за пет календарни дни, като са предвидени и два календарни дни за демонтаж на скелето от същите работници. С монтажа на скелето се извършва демонтажа на водосточните тръби. След това се преминава към строително – монтажните работи по топлоизолиране на фасадите на сградата. Започва се от ревизиране, очукване и изкърпване на външната мазилка по стени и обезпрашаването ѝ, включително и по страниците. Успоредно с това започва полагането на дълбокопроникващия грунд и полагането

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



на топлоизолационната система от EPS 8cm по стени от отопляем обем, по стени ограждащи пр-во, EPS 3cm по стени над земята на неотопляем сутерен, EPS 10 cm по еркери и EPS 2 cm за външно обръщане около прозорци. Дейностите по топлоизолиране ще се извършват почти едновременно от предвидените групи работници топлоизолация и общите работници към тях. След обръщане - външно на част от дограмата се пристъпва поставяне на външни первази от двама монтажника на дограма. Обърнатите места, на който е поставен перваз започват да се грундира за основа на мазилката и се пристъпва към завършващия слой от минерална мазилка. Тези дейности се извършват от работници топлоизолации и общи работници към тях, който има качват материали, разбъркват им смесите и почистват работното място. Цокъла ще бъде топлоизолиран от двама работника топлоизолации за четири дни. След това ще му бъде положена необходимата шпакловка и стъклофибърна мрежа от част от работниците топлоизолации, който я извършват за три календарни дни, за един ден ще я грундира и за два календарни дни двама работника топлоизолации ще положат завършващия слой от минерална мазилка. След полагане на топлоизолация по фасадите на сградата, ще се извърши и монтажа на водосточните тръби от поцинкована ламарина.

В линейния график за СМР на обекта са предвидени и дейности по топлоизолиране на тавана на сутерена. Започва се укрепване на самия таван на сутерена - обезпрашаване на съществуващия бетонов таван в сутерена за два календарни дни от двама общи работници, обработка на видими арматурни пръти с телена четка и ръждопреобразувател 20% в сутерена в същите два календарни дни, но от двама работника топлоизолация, те ще почистват бетона, обезпрашаване и водоналиване на повредената зона 20% в сутерена и ще възстановяват бетоновото покритие върху арматурни пръти с циментов разтвор 20% в сутерена. След дейностите по укрепване и възстановяване на покритието на тавана, се пристъпва към топлоизолиране на тавана на сутерена с полагане на дълбокопроникващ грунд от двама работника топлоизолации за два календарни дни, полагане на топлоизолационни плочи XPS от три броя работник топлоизолации заедно с един общ работник за пет календарни дни, грундиране на шпакловката от двама от работниците топлоизолации за един ден и полагане на силикатна структурна мазилка като завършващ слой от тримата работника топлоизолации заедно с общия работник за пет календарни дни.

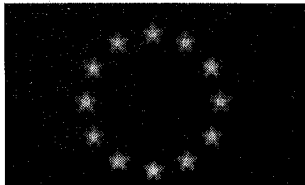
След като бъде топлоизолиран тавана на сутерена, се преминава към СМР по покрива на сградата. Дейностите ще се извършват от работници покривни работи, работници топлоизолация и общи работници. СМР по покрива започват с демонтажа на старата хидроизолация и демонтажа на ламаринени обшивки по бордовете на покрива и извозването на отпадъците от тях, която е доста голямо количество затова са предвидени четирима работника покривни работи за десет календарни дни. Те са следвани от почистването и грундирането на основата на покрива. След като основата е готова, ще се положи топлоизолация XPS 10 cm, в т.ч по покривната плоча и арматурна замазка върху топлоизолацията. След изсъхването и придобиването на здравина на основата от армирана циментова замазка и нейното почистване, за което сме предвидили срок от четиринадесет календарни дни ще се положат 2 пласта хидроизолация – горния с посипка за четиринадесет календарни дни от четиру броя работника покривни работи – специалисти в хидроизолационните работи. Тогава ще бъдат направени и

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



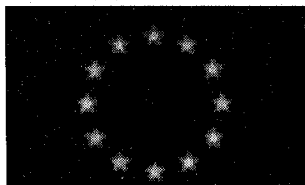
монтирани ламаринени обшивки по бордовете на покрива. Ще бъдат измазани комините по покрива и ще бъдат възстановени шапките над тях, включително и нова зидария на места, където коминните тела са разрушени.

Още в самото начало на започване на СМР по обекта, започва и извършването на СМР по част Електрическа. Дейностите започват с монтиране на PVC канали открито по стена, полагане на кабели СВТ 3x1,5 от петима работника електроинсталации за пет календарни дни, маркиране на токови кръгове, направа на суха разделка на кабел, подмяна на ел. Контакти, подмяна на ел. Ключове отново от работниците електроинсталации. След като бъде подменена ел. Инсталацията от кабели и ключове, следва да бъдат подменени съществуващите осв. Тела с л.л. с нови с LED осветители, 1P -21, 1P - 21 с PIR 120°/датчик за движение/, 1P - 44 и 1P - 44 с PIR 120°/датчик за движение/. Предвиден е и монтажа на евакуационни осв. Тела с LED осветители, с автономна работа на батерия 2 часа, с надпис „Изход“/ „Exit“. Монтажа на осветителните тела отново ще бъде извършен от петима работника топлоизолации общи за единадесет календарни дни. След тази подмяна следва монтажа на капачки на разкл. Кутии. След това следва реновиране на: ГТР, на етажно ел.табло, на ел.табло котелно, на ел.табло бойлерно, ел.табло помощно. Накрая за част Електрическа са предвидени ефективни измервания за светлотехнически параметри на осветителните инсталации и за контур фаза-нула от двама работника електроинсталации за два календарни дни. Предвиден е монтажа на прахов пожарогасител, кофпомпа за вода + мокрител и праховобоядисан шкаф с р-ри 60/40/80см. Всички тези дейности ще бъдат изпълнявани от висококвалифицирани работници ел.инсталации. Дейностите по изпълнение на СМР по мълниезащитна и заземителна инсталации ще се изпълняват още в самото начало на започване на СМР по обекта. Дейностите по мълниезащитната и заземителна инсталация ще започнат със самото начало на обекта. Още преди да е монтирано скелето на обекта ще бъдат извършени предвидените изкопни работи от общи работници за полагането на заземителен пояс от електроспециалистите, след което изкопите ще бъдат насипани и съответно тръмбовани. След като вече е монтирано скелето ще бъдат монтирани и направани заземяване по бетонови стени от плоска поцинкована шина до 40 /4 мм заедно с гъвкавите съединения от трима работника ел. инсталации за два дни. Полагане на грамоотводна мрежа, свободно лежаща върху покрив или прикрепена към готови крепители до 30 м височина от бетонна стомана Ф 8 мм ще бъде извършено след приключване на дейностите по покрива т.е след монтажа на хидроизолацията. Това ще стане за три календарни дни от двама работника електро инсталации. Тогава ще бъдат поставени и гръмоотводните уредби. След това ще бъде покрита с минимум от двама работника ел. инсталации за два календарни дни. След като бъдат изпълнени СМР по мълниезащитната и заземителна инсталации са предвидени измервания на съпротивлението на контура за защитното заземяване и на съпротивлението на точка от защитното заземление. След като е монтирана цялостната система от топлоизолация по фасадните стени ще бъдат поставени и предвидените кутии за заземление и мълниезащита. Работници ел.инсталации ще монтират и система за гласово аварийно оповестяване, включено проектиране в работна фаза, окабеляване, асемблиране. Дейностите по системата за оповестяване включват първоначално полагане на: гофрирана тръба ф20, кабелен канал 20x40, телекомуникационен кабел J-Y(L)Y 2x1 mm², кабел SSTP Cat.7,

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



FLAME-X 950 NKGS 0,6/1 kV 2x1,5mm². След това следва монтажа на стенен високоговорител четири модулни озвучителни компонента – 4 баса и 12 хорни. Устройствата по системата за оповестяване ще се монтират едновременно от едни и същи работници ел.инсталации. Предвидените устройства са: централен усилвател 240 вата, разширителен усилвател 240 вата, интегрирано токозахранващо устройство, акумулаторни батерии 64 Ah, микрофонен пулт, устройство за контрол на линията-трансмисия с DS предпазител.

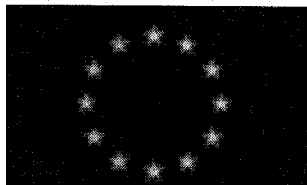
Според направения проект по част „ВиК“ е необходимо да се подменят тръбите на водопровода в сутерена, като клоновете, захранващи вътрешната противопожарна мрежа трябва бъдат подменени с поцинковани тръби 2“, а останалите с ПП тръби със съответния диаметър. Необходимо е още и подмяна на изолацията на тръбите. В направения от нас линеен график, ние предвиждаме първо да бъдат демонтирани поцинкованите тръби 2“ за един календарен ден от трима работника ВиК инсталации и да бъдат направени отвори в бетона с дебелина 20 см и размери 20/20 в същия ден. След това е предвиден монтажа на: стом.тръби 2“, СКИ 2“, РР тръби 3/4“, СКИ 3/4“, както и полагането на изолация на тръбите в сутерена за тръби 2“ и Ф32 мм. Ще бъде направен и улей в бетоновия зид и след това и неговото измазване. Следва замонолитване на отвори, промиване на водопровода с хлорамин, вземане на проби от ХЕИ и направа на връзка със съществуващ водопровод до 2“. Тези дейности ще се извършват последователно от работници ВиК инсталации. Тези дейности обхващат сградната водопроводна инсталация. Докато част от работниците ВиК инсталации извършват ремонтни дейности по сградното ВиК, друга част извършват ремонтни дейности по площадковия водопровод. Там са предвидени два изкопа в земни почви, ръчно-укрепени, с ширина до 1,2 м, дълбочина до 2м. След изкопите е предвидено натоварването на разкопаната земна почва, транспортирането и до депо, разриването с булдозер на депо. Едновременно с това се извършва и демонтаж на поц.тръби 1“, следван от направата на пясъчна подложка 10см, насипа окло тръбите, покриването на тръбите и уплътняването на почви – ръчно. Успоредно с направата на пясъчна подложка, започва и полагането на тръби Ф80 – РЕ 100 на челна заварка. След полагането на тръбите започва полагането на земна мека почва, ръчно.

В проекта са предвидени и СМР по част „ОВК“. В част Отопление, дейностите по монтажа на котелното ще се извършват едновременно и от едни и същи работници ОВК инсталации. Самите дейности започват с монтажа на разширителен съд за един календарен ден от трима работника ОВК инсталации. След това едновременно за седем календарни дни от тримата работника ОВК инсталации ще се извършат монтаж на циркул. Помпа G-7,5/h, H=1-2-5 м.в.ст, монтаж на циркул. Помпа с електронно регулиране G=6,0M³/h, H=2-5 м.в.ст, N=0.6kW, монтаж на циркул. Помпа с електронно регулиране G=0.6M³/h, H=2-5 м.в.ст. N=0.2kW, трипътен смесителен вентил Ду 40 фланцов е мотор-задв., вентил за свръхпоток 1 1/4", предпазен вентил 1 1/4", предпазен вентил 1 1/2", филтър утайник Ду 80; Ру 1.6 МРа, филтър утайник Ду 65; Ру 1.6 МРа, филтър утайник Ду 40; Ру 1.6 МРа, филтър утайник Ду 25; Ру 1.6 МРа, спирателен кран стоманен Бътерфлай Ду 80; Ру 1,6 МРа, спирателен кран стоманен Бътерфлай Ду 65; Ру 1.6 МРа, спирателен вентил стоманен Бътерфлай Ду 40; Ру 1,6 МРа, спирателен вентил стоманен Бътерфлай Ду 25; Ру 1,6 МРа, възвратен вентил Ду 65; Ру 1,6 МРа, възвратен вентил Ду 25; Ру 1.6 МРа, термометър (0-100°C); манометър (0-6,00bar), сферичен кран 1/2", сферичен кран 3/4".

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



След изпълнението на тези дейности следва монтажа на: автоматичен обезвъздушител с вградена клапа 1/2", безшевна стом. Тръба Ф89/4мм, безшевна стом. Тръба Ф76/4мм и негорима изолация 30мм с ал.обшивка Ду 40-Ду 65. Тези дейности ще се извършат едновременно от същите работници ОВК инсталации. След полагането на негоримата изолация 30мм с ал.обшивка Ду 40-Ду 65, следва демонтажа, преместването и монтажа на резервоар, неговото окомплектоване, автоматика и накрая изпробване, пуск и наладка на инсталацията до 6 т. Тези дейности ще се извършват последователно от работници ОВК инсталации. След като приключат с тях, следва да се монтира безшевна стом.тръба Ф48/3.7 мм. И безшевна стом. Тръба Ф33/3 мм. След това работниците ОВК инсталации ще монтират колектор разпределител (събирател), автомат за попълване 3/4". Тези дейности ще се извършат последователно от същите трима работници ОВК инсталации.

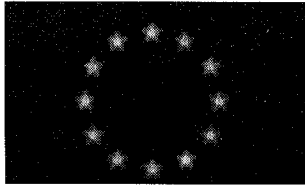
Дейностите по отоплителните тела в част Отопление, започват с направата на студена проба отоплителни тела и направа и монтаж на метална конструкция за укрепване. След това следва монтажа на: безшевна стом.тръба Ф48/3.7 мм, безшевна стом.тръба Ф42/3.6 мм, безшевна стом.тръба Ф33/3 мм, безшевна стом.тръба Ф27/3 мм, безшевна стом.тръба Ф20/2.25 мм. Този монтаж за различните тръби се извършва последователно от работници ОВК инсталации. След всеки монтаж на различните тръби е предвидено полагането на съответната за тръбата негорима изолация – негорима изолация 30мм с ал.обшивка: Ду 40, Ду 32, Ду 25, Ду 20. След това следва монтажа на колена, преходи и тройници, монтажа на автоматичен обезвъздушител с вградена възвратна клапа 1/2", монтажа на термостатна глава 1/2", монтажа на секретен вентил 1/2" с холендър. Тези дейности ще се извършват едновременно от едни и същи работници ОВК инсталации. След това следва монтажа на лири за баня. След това ще се извърши хидравлична проба от двама работника ОВК инсталации за три календарни дни.

След като приключат с част Отопление, работниците ОВК инсталации преминават към част Вентилация. Там дейностите, които ще се извършат са: монтаж на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600м³/h въздух, монтаж на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1200м³/h въздух, осев вентилатор за стена 1200м³/ч,к-т с предпазна решетка Н=0,3 5. Тези дейности ще се изпълняват едновременно от едни и същи работници ОВК инсталации. След монтажа на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1600м³/h въздух следва монтажа на въздуховод прав,кръгъл,спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф315мм, и направата и монтажа на колена Ф 315мм от поцинкована ламарина. След това следва монтажа на въздуховод прав,кръгъл,спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф250мм. След монтажа на рекуперативен вентилационен блок за обработка на 1200м³/h въздух следва монтажа на въздуховод прав,кръгъл,спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф300мм и монтаж на колена Ф300 мм от поцинкована ламарина. Тези дейности ще се извършват едновременно от едни и същи работници ОВК инсталации. След това следва монтажа на въздуховод прав,кръгъл,спирано заварен от поцинкована ламарина с Ф250мм. След него следва: направа и монтаж на решетка за кръгли въздуховоди 625/225мм, направа и монтаж на фасадна решетка F=0.18 m², направа и монтаж на решетка за кръгли въздуховоди 525/225мм, направа и монтаж на фасадна решетка F=0.16 m². Тези дейности ще се изпълняват едновременно от едни и същи работници ОВК инсталации. След това следва монтажа на наладка на проточна

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



инсталация 1 600м³/ч до 15 т., наладка на приточна инсталация 1200м³/ч до 15т. и изпробване и пуск вентилатор.

След разтоварването на мека земна почва, се предвижда демонтажа на съществуващи тротоарни плочи от двама настилкаджии и трима общи работници за седем календарни дни, натоварване и извозване на отпадъците от двама общи работници за девет календарни дни. След като се демонтират съществуващите тротоарни плочи се предвижда направата на изкоп по периметъра на плочника на дълбочина 30см от един багер за два календарни дни, полагане на бордюри от двамата настилкаджии заедно с тримата общи работници за десет календарни дни, полагане на чакъл с дебелина 20см – 25 см и трамбоване с вибрационна плоча за три календарни дни от двама общи работници, полагане на пясъчна подложка с дебелина 4 см за два календарни дни от двамата общи работници, полагане на плочник с дебелина 4/5см с близки по цвят и еднакви от петима настилкаджии за двадесет и три календарни дни и почистване и извозване на строителни отпадъци от настилката за четири календарни дни от двама общи работници.

Етап 3 – Завършване на обекта ще е с продължителност 4 календарни дни. Той включва направата на 72 часовите проби на всички инсталации на обекта, демобилизацията на строителната площадка, а именно разваляне на временното строителство, почистване на обекта и след като всичко това бъде направено следва приключване на обекта с констативен акт Образец 15.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

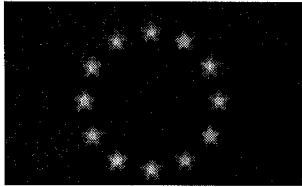
**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Етап 3 – Завершване на обекта – Организация на етапа на предаване на обекта на възложителя и постигане на проектните показатели

Приемане и отчитане на строителството

Приемането и отчитането на строителството е ясно и точно описано в Проекто-Договора по обществената поръчка. Ако бъдем избрани за Изпълнител и след неговото подписване ние сме длъжни да спазваме следните клаузи:

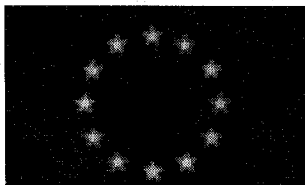
„Чл. 15. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни всички дейности, възложени му с настоящия договор, точно, пълно, качествено, по реда и в сроковете, указани в него, при спазване на действащата нормативна уредба и приложимите технически стандарти;
2. Да обезпечи необходимите за работата му финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на настоящия договор;
3. Да изпълнява задълженията си *самостоятелно без подизпълнители/съвместно със следните подизпълнители, посочени в офертата му*;
4. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ и Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи, отговарящи на вида на строежа, предмет на обществената поръчка, както и на категорията му съгласно чл. 137, ал. 1 от ЗУТ при подписването на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава по време на изпълнението на настоящия договор да поддържа валидна застраховката за професионална отговорност.
5. Да осигури за своя сметка, преди започване на строителството, трасирането и маркирането на всички мрежи и съоръжения на подземната инфраструктура в обхвата на строителната площадка.
6. Да извърши всички строителни и монтажни работи, съгласно одобрения инвестиционен проект и друга техническа документация, при спазване на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ, в съответствие с Техническата спецификация и Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приложенията към тях, както и всички действащи към момента на изпълнение закони, правилници и нормативи, стандарти касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, и останалите изисквания на ЗУТ и свързаната с него нормативна уредба;
7. Да изготви екзекутивна документация, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията, отразяваща несъществените отклонения от съгласувания и одобрен инвестиционен проект, ако такива са налице. Разходите по изготвяне на екзекутивна документация са включени в цената за изпълнение на договора.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

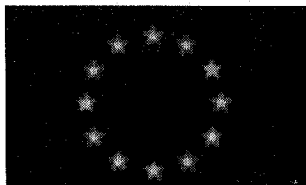


8. Да спазва изискванията за безопасност на труда, пожарна безопасност и всички други изисквания, въведени със законови и подзаконови нормативни актове в приложимата област;
 9. Да осигури всички материали, детайли, конструкции, както и всичко друго необходимо за строителството;
 10. Да влага в строителството материали и строителни изделия, отговарящи на нормативно установените изисквания за качество и съответствие, което се установява с представени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** документи, декларации и сертификати за съответствие;
 11. Да осигурява достъп и съдействие на лицата, които ще упражняват строителен надзор;
 12. Да извърши всички необходими изпитвания, които да удостовери с протоколи;
 13. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор, за извършените СМР, които подлежат на закриване, и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. След съставяне на акт **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **КОНСУЛТАНТЪТ**, упражняващ строителен надзор, дават писмено разрешение за закриването им. Всички работи, които са закрити без да е съставен съответният акт, ще бъдат откривани по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като действията по откриването и последващото им закриване са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
 14. Да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци, некачествено изпълнение и други, констатирани от **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителния надзор, от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, от органи на държавна власт и др.;
18. Да отстрани за своя сметка всички установени дефекти и недостатъци при извършване на възложените СМР в указания му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок по чл. 18, ал. 3 от настоящия договор;
19. Да осигури за своя сметка необходимите му разрешения според местните закони за извършване на дейностите за изпълнение на договора. Такива разрешения могат да бъдат разрешения за престой и работа, за преместване на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, за присъединяване към мрежи на техническата инфраструктура, за затваряне и ограничаване на пътища и улици, за депониране на земни маси, извозване на строителни отпадъци, за преминаване на тежки и/или опасни товари и др., доколкото се изискват от закони и нормативни документи.
20. Да осигури и поддържа цялостно наблюдение и необходимото осветление и охрана на обекта по всяко време, с което поема пълна отговорност за състоянието му и за съответните наличности.
21. Да осъществява контрол с акредитирана строителна лаборатория при спазване изискванията на действащите нормативни актове за СМР, подлежащи на лабораторен контрол, в т.ч. земни работи, пътни работи, асфалтови работи и др.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

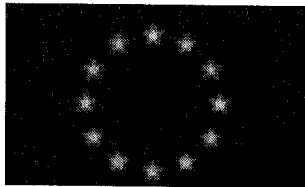


22. Да съгласува със заинтересованите ведомства места за депониране на строителни отпадъци, земни маси и др. такива и да ги извозва за своя сметка.
23. Да организира отстраняването на всички появили се по време на строителството проблеми, свързани с временната организация на пътния трафик и съгласувания с други заинтересовани страни.
24. Преди започване на изпълнението на каквито и да било работи по обекта до неговото приключване, за своя сметка, да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността на гражданите, като постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, подходящо осветление и др. подобни, съгласно изискванията на нормативните документи.
25. Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато има опасност от забавяне или нарушение на изпълнението на строителството;
26. Да изпълни в указаните срокове всички препоръки, направени от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор и **ПРОЕКТАНТА**, осъществяващ авторски надзор, в резултат на направена документална проверка или проверка на място;
27. След приключване на строителните работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.
28. Да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пълен комплект документи за обекта при приемането му от съответните органи, включително и екзекутивна документация;
29. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок за готовността си да му предаде обекта и подпише Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение № 15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).
30. Да поддържа точно и систематизирано деловодство, счетоводство и отчетност във връзка с изпълнение на настоящия договор;
31. Да спазва мерките за публичност, съгласно изискванията на Регламент за изпълнение (ЕС) № 808/2014 на Комисията от 17 юли 2014 година за определяне на правила за прилагането на Регламент (ЕС) № 1305/2013 на Европейския парламент и на Съвета относно подпомагане на развитието на селските райони от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР) и Единен на наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г., публикуван на сайта www.eufunds.bg.
32. Да предостави възможност на Управляващия орган, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности -- Република България и външните одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документацията или чрез проверки на мястото на изпълнение на проекта, като се задължава да осигури свой представител, и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 години след приключване на ПРСР.

33. Да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;

34. Да следи и докладва за възникнали нередности (по смисъла на чл. 2, т. 36 от Регламент (ЕС) № 1303/2013) и поема задължение за възстановяване на суми по нередности, заедно с дължимата лихва и други неправомерно получени средства. В случай на установена нередност, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

35. Да води и съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор в сроковете, приложими за проекти, финансирани със средства от Програмата за развитие на селските райони 2014 - 2020 г.

36. Да издава фактури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като се съобрази с изискванията му за съдържание, както и с изискванията на ПРСР.

37. Да не пречатства **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, лицата извършващи проверки на място и одити при осъществяването на контрол по изпълнението на работите на обекта.

38. Да изпълнява горепосочените и всички други задължения, установени в настоящия договор, с грижата на добър търговец.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва разпоредбите на действащото законодателство, отнасящо се до предмета на договора, включително законодателството в областта на държавните помощи, обществени поръчки, осигуряването на равни възможности, докладване на нередности, опазването на околната среда и нормативната уредба, свързана с изпълнение на проекти по Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.

(3) При изпълнение предмета на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва лицата, посочени в Списъка на членовете на персонала и/или ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението на строителството.

(4) Промяната на експерти от екипа на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се допуска само след предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при наличие на обективни причини за това (прекратяване на трудово правоотношение, придобиване на трайна нетрудоспособност, смърт и др.). Предложеният нов експерт трябва да притежава еквивалентни образование, квалификация и опит.

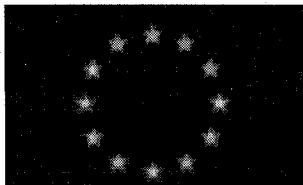
(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поеме цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за виновно причинени вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица по време на изпълнение на настоящия договор или като последица от него, включително и за вреди, причинени на трети лица от неговите подизпълнители, ако ползва такива.

(6) Всички вреди по предходната алинея, нанесени на трети лица при изпълнение на договора, се заплащат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



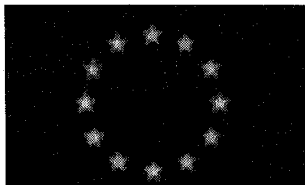
- (7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по време на изпълнението на СМР не трябва да допуска повреди или разрушения на инженерната и друга инфраструктура вътре и извън границите на обекта.
- (8) В случай че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по ал.7, то възстановяването им е за негова сметка.
- (9) Всички санкции, произтичащи по вина на действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- (10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не отговаря за щети или понесени вреди от персонала или имуществото на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през време на изпълнението на настоящия договор или като последица от него, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да иска промяна на цената по настоящия договор или други видове плащания за компенсирани на такава щета или вреда.
- (11) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност, произтичащата от искове или жалби вследствие нарушение на нормативни изисквания, действия или бездействия от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неговите подизпълнители, служители или лица, подчинени на неговите служители, или в резултат на нарушение на правата на трети лица.
- (12) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не допуска увреждане на околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- (13) По време на изпълнението на СМР по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури съдействие за своевременното съставяне и окомплектоване с релевантни документи на необходимите актове и протоколи, съобразно изискванията на Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- (14) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подпомага **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при получаване от последния на разрешения, одобрения, съгласувания и други процедури, свързани със задълженията му по закон като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на настоящия договор, в частност при и до въвеждането на обекта в експлоатация. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се задължава да предприеме всички необходими коригиращи действия, когато такива разрешения или съгласувания не се получават поради грешки и непълноти в представени от него документи или извършени от него работи.
- (15) Да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3 (три) – дневен срок от сключването му.
- (16) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да се позове на незнание и/или непознаване на дейностите, свързани с изпълнение на договора, поради която причина да иска изменение и/или допълнение към същия.“

Приемането на извършените строително-монтажни работи от страна на Възложителя, ще става по начина описан в техническата спецификация, а именно:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Проверката на обекта от представители на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя/ите на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат

При измерване на количествата по видове работи ще се спазва следното:

Количествата на завършените видове работи се определят от Изпълнителят чрез измерване в присъствие на представител/ли на Възложителя. Когато представителят/ите на Възложителя поиска/т някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той/те трябва да известят Изпълнителя като му дадат подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати упълномощен представител. Изпълнителят или неговият представител трябва да помагат на представителя/ите на Възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако Изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати упълномощен представител, измерването, направено от представителя/ите на Възложителя, ще бъде задължително за Изпълнителя.

Завършване на обекта и предаването му

За завършване на обекта в срок в съответствие с одобрените проекти са много важни взаимоотношенията между участниците в строителния процес.

Страните по изпълнението на настоящата поръчка са : Възложител, Представител на Училището предмет на настоящата поръчка, Инвеститорски контрол, Строителен надзор, Изпълнител, Проектантите извършващи авторски надзор на обекта. Тези страни и всички ангажирани с процеса по изпълнението и приключването поемат своите ангажименти и отговорности, за да може целия процес да премине гладко и да се достигне до този етап на завършване на обекта.

Чисто, като строително монтажни работи завършването на обекта е свързано с приключването на всяка една отчетена и проектирана дейност, качествено и в срок съгласно план графика за изпълнение на обекта. След приключване на всеки етап и подписване на необходимите документи удостоверяващи неговия завършек и така за всички предвидени в проекта СМР, Изпълнителят завършва обекта предмет на настоящата поръчка.

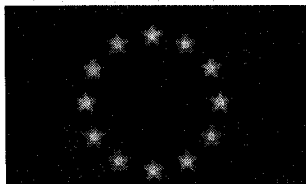
Следва възстановяване на строителната площадка в първоначалния вид, изтегляне на цялата механизация и невложените материали, почистване и предаване на обекта на страните, който ще продължат последващата му експлоатация.

За завършване на възложените строително-монтажни работи се счита датата на подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



След фактическото завършване на строежа се изготвя екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти от изпълнителя или от лице, определено от възложителя.

- Екзекутивната документация съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи. Тя се заверява от възложителя, строителя, лицето, упражнило авторски надзор, от физическото лице, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна", и от лицето, извършило строителния надзор. Предаването се удостоверява с печат на съответната администрация, положен върху всички графични и текстови материали. Екзекутивната документация е неразделна част от издадените строителни книжа. След завършване на строежа възложителят, проектантът, строителят и лицето, упражняващо строителен надзор, съставят констативен акт, с който удостоверяват, че строежът е изпълнен съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ и условията на сключения договор. С този акт се извършва и предаването на строежа от строителя на възложителя.

Предаване и приемане на обекта

Предаването и приемането на отделните извършени строително-ремонтни работи - предмет на договора - ще се удостоверява с приемо-предавателен протокол за извършените работи протокол за установяване на действително извършени работи, подписан от представители на страните по Договора. А цялостното предаване на обекта е свързано със систематизиране на цялата документация по междинните приемо предавателни протоколи за отделните дейности и всеки Акт съставен по време на строителството, придружени с декларации за съответствие и др.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, приложимите протоколи, съставени по реда на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти. Горезброените документи се изготвят в необходимия брой еднообразни екземпляра от Изпълнителя под контрола на строителния надзор/консултант и се представят на определеното/ите от Възложителя за упражняването на инвеститорски контрол лице/лица.

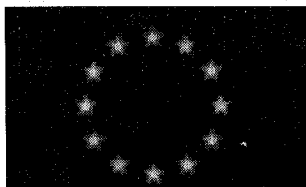
В акта за приемане на всяка от извършените работи ще се дава оценка за качеството и се установява степента на съответствието им с проектните и технически изисквания за извършване и приемане на строителните работи.

Отговорник за цялостното завършване на подготовката за предаване на обекта е Ръководителят на обекта.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



В този етап Изпълнителят – БИБО 69 ЕООД ще изготви окончателна екзекутивна документация за изпълнените работи на основата на проектната документация, записите в заповедната книга, изработените допълнително или актуализирани проектни документи и чертежи, включително и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При окомплектоване на екзекутивната документация на нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях.

На актуализиране ще подлежат само тези документи и чертежи на които са се наложили промени с оглед качествено и точно изпълнение на предвидените строително-монтажни работи, а останалите ще се приложат без изменения.

Екзекутивни чертежи – Изпълнителят – БИБО 69 ЕООД ще се регистрира всички промени и добавки към одобрените чертежи и ще изготви окончателната екзекутивна документация.

Със завършването на работите ще предостави на Възложителя цялата строителна документация, която е необходима за изготвянето на Окончателен доклад и получаване на Разрешение за ползване.

Окончателен Доклад и Технически паспорт – със завършването на строително-монтажните работи ще комплектуваме и предадем на Възложителя цялата строителна документация, необходима на Консултанта – Строителен надзор за изготвянето на Окончателен Доклад и Технически паспорт.

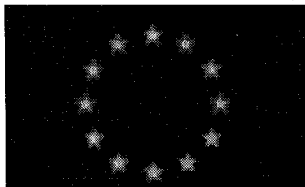
Ще бъдем на разположение да реагираме в минимално кратък срок, ако са необходими допълнителни документи, информация или присъствие на работни срещи. Според нормативните изисквания изготвената окончателна екзекутивна документация ще бъде заверена от всички участници в строителния процес.

След завършване, обектът ще бъде предаден, годен за целите, за които е предназначен съгласно Договора.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Специфични изисквания, свързани с безопасността по време на строителството на обекта

За осигуряване на безопасни условия на труд на обекта ще бъде стриктно и точно спазван проекта по част ПБЗ за обекта. Разработката на този проект има за задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес на обекта от деня на съставяне на протокол за осигуряване на достъп до строителната площадка до подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за завършване на СМР. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/.

Органичителни условия по ПБЗ:

Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл. 11, т. 3 от Наредба 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи. Всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол.

Определен е Отговорник по здравословни и безопасни условия на труд, който ще изпълнява функциите определени в Наредба 2.

Организацията на работната площадка и работните места трябва да осигурява безопасност на всички лица, свързани с пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен достъп до строителните машини.

Разработена е система за управление на околната среда, детайлизираща практиките, процедурите и плановите за ефективно управление на въздействието на околната среда по време на изпълнение на строително-монтажните работи, включително доставка на суровини и материали, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството в съответствие с техническите спецификации, работният проект и количествената сметка. Дейности по въвеждане на обектите в експлоатация.

Отговорност през периода за съобщаване на дефекти – отстраняване на дефекти.

Ръководителят на обекта носи обща отговорност пред Управителя и Възложителя за опазването на околната среда, а длъжностното лице по Околната Среда отговаря конкретно за осъществяването и управлението на дейностите, свързани с мониторинга и за предприемането на необходимите мерки за опазването на околната среда.

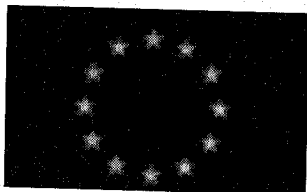
Персоналът на Изпълнителя и работещите от тяхно име лица са задължени да спазват всички приложими закони, наредби, указания и разрешения, свързани с околната среда, издадени от съответната община и правителството, както и основните изисквания и обкръжаващи фактори, включени в Договорните Документи.

Освен това, трябва стриктно да се спазват правилата, наредбите и изискванията на местните институции, свързани с общественото здраве, безопасността, мерките за контрол и опазване на околната среда.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумага, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



За целта за обекта е разработена оценка на съответствието с всички приложими нормативни и други изисквания за изпълнението им са разработени конкретни процедури, планове програми и инструкции за изпълнение.

Координация по околната среда.

Системата за Управление на Околната Среда е изработена и документирана заедно с Управленски Процедури, които описват начините за координация по околната среда, както и спазването изискванията на тази политика. Системата, също така изисква, да бъде напълно приложена и от всички доставчици, като същите ще бъдат снабдени с всичките необходими процедури, планове, програми и инструкции, свързани със специфичния им обхват на работа.

Система на Управление на Околната Среда, както и поддържащите я Управленски Процедури за този проект ще включват основно следните специфични и подробни процедури и инструкции:

а) как да бъдат адресирани проблемите по околната среда по време на осъществяване на дейността;

б) как да бъдат осъществявани процедурите по опазване на околната среда по време на всички етапи на строителството;

в) в екипа на обекта ще има длъжностно лице отговорно за Околната Среда, което ще има подчертано голям опит в управлението и инспектирането. Той ще е отговорен за разработването и прилагането на Процедурите по Прилагане на Околната Среда, както и за инспекцията на строителството.

Управлението на околната среда ще се осъществява от длъжностното лице по Околната среда, което ще отговаря директно пред Ръководителя на обекта. Длъжностното лице по Околната среда би следвало да бъде подпомаган от ръководния екип, за да се гарантира, че следните функционални изисквания на Системата за Управление на Околната Среда са постижими:

- Обемът от работа на персонала по околната среда, заедно с длъжностното лице по качеството, Строителните Мениджъри, помощниците им и др., трябва да бъде определен на базата на Системата за Управление на Околната Среда, обхвата им на работа, както и договорните изисквания.

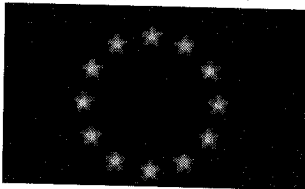
- Длъжностното лице по околната среда е упълномощен да управлява, надзирава и контролира ефекта, който строителните работи оказват на обкръжаващата среда, както и да управлява и контролира осъществяването на необходимите действия.

Ще бъде проведен основен инструктаж на персонала и работниците отговорни за или въввлечени в работите свързани с настоящите мерки и изисквания, под контрола на длъжностното лице по Околната среда.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Пожарна безопасност:

На видни места на строителната площадка и във фургона се поставя табели със :

- телефонния номер на службата за ПБЗН;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.
- телефон 112 – спешни повиквания

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка:

- Ще се разработи и утвърди инструкция за: безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа; пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди; осигуряване на ПБ в извънработно време.

- Ще се издадат заповеди за: назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; определяне на разрешените за тютюнопушене места; пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения; периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

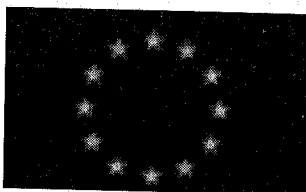
Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



Не се допуска потушаването и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро или взривоопасни"

Не се допуска:

- използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други горивни устройства;
- съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПАБ;
- подгряването на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
- окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди.

Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи на изпълнение:

Подготвителен етап:

Ще бъдат поставени всички табели, огради и елементи описани в техническото предложение част подготвителни дейности.

Според проекта по част ПБЗ за обекта, Електрозахранването на строежа ще се осигури от възложителя от временно захранващо табло, изпълнено съгласно изискванията на експлоатационното предприятие.

Според проекта по част ПБЗ за обекта, Водоснабдяването за нуждите на строежа ще се осигури от съществуващо или новоизградено отклонение от селищната водопроводна мрежа.

Ще се използва наета от нас подвижна тоалетна.

Съблекалня и помещение за почивка ще се организират във временна постройка (фургон), разположена в границите на урегулирания имот.

Временни пътища не се предвиждат.

Изпълнение на покривни работи:

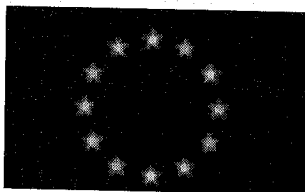
Покривът и изпълнението на покривните работи се извършват след разрешение от техническия ръководител и след проверка на здравината на носещите и опорни елементи, на местата за закачане на обезопасителните колани и изпълнени предпазни парапети по контура на покрива и за обезопасеността на отворите по покрива.

Изпълнение на дограмаджийски дейности:

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Дограмите ще се доставят и разпределят по нива на етажите на училището. Всички операции по монтажа ще се извършват от специализирани бригади. Техническият ръководител ще следи за комплектността на монтажа, укрепването и уплътнението.

Изпълнение на изолация по фасадите:

Изпълнението на изолационните работи по фасадите изисква специално внимание към скелетата. Скелетата по фасадите ще се монтират от обучен персонал, след провеждане на специален производствен инструктаж, и под контрола на техническия ръководител.

Изпълнение на инсталации по обекта:

Изпълнението на инсталациите - водопроводна, канализационна, електрическа, слаботокова и др. ще се извърши от специализирани бригади (групи), които ще бъдат задължени да спазват общите и специфични правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на местостроежа.

Изпълнение на вертикална планировка:

Изпълнението на вертикалната планировка започва след инструктаж и под прекия контрол на техническия ръководител.

Места със специфични рискове и изисквания по безопасност и здраве, за които ще следи специалиста по ЗБУТ съгласно изготвения проект по част ПБЗ:

Местата със специфични за този строеж рискове са:

- работа по и около фасадните скелета;
- работа по покрива;
- придвижване край отворите;

Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение СМР, които сме длъжни да спазваме като изпълнители:

Извършване на земни работи

1. Общи изисквания

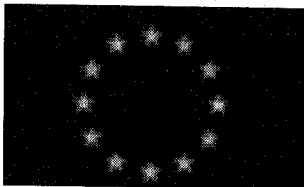
1. . Преди започване на изкопните работи се извършва:

- почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- отстраняване на хумусния пласт;
- геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

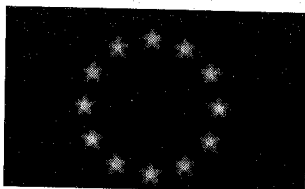


- изграждане на временни пътища;
- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).
- 2. . Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.
- 3. . Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им.
- 4. . Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2м от подземни мрежи или съоръжения.
- 5. . При изкопаване на траншеи и ями в населени места (улици, дворове и др.) или на места, където има движение на хора и превозни средства, строителят е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализиращи с предупредителни знаци и табели, а през нощта със сигнално осветление.
- 6. . При изкопни работи за полагане на тръбопроводи се осигурява технологично разстояние с ширина най - малко 15,0м от двете страни на траншеята за безопасно преминаване на строителните машини.
- 7. . В изкопите, където е възможна поява на опасни газове или пари, се извършват периодични измервания, съобразно резултатите от които техническият ръководител дава съответните разпоредения.
- 8. . За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с ширина най - малко 0,7м така, че горният им край да е на височина 1,0м над терена.
- 9. . Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5м, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
- 10. . Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до самосвала не трябва да е по-малко от 1,0м.
- 11. . При извършване на изкопни работи с багер с права лопата:
Предварително се отстраняват едри камъни, буци, пънове и образувалите се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяване на падането им в забоя;
Височината на откоса се определя така, че в процеса на работа да не се образуват козирки от почва.
- 12. . Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.
- 13. . При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0м от земята.
- 14. . При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5м, а широчината им да е не по-малка от 1,0м. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най - малко с бордови дъски.
- 15. . Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



16. . Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

17. . При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копане с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

18. . Изкопните работи се преустановяват при:

Откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;

Поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;

Откриване на взривоопасни материали, до получаване на разрешение от съответните органи.

19. . Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

20. . Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по - малко от 1,0м от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

21. . Не се допускат:

Извършването на изкопни работи чрез подкопаване;

Преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер и др.), изпълняваща земни работи;

Повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

22. . При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0м от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

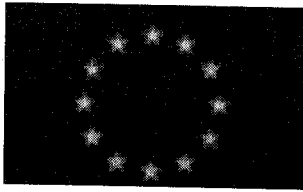
23. . При движение или стационариране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутване на откоса, като се спазва минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите, дадено в таблицата.

Видове почви	Дълбочина на изкопа (м)					
	1м	2м	3м	4м	5м	6м

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



Песъчлива или чакълеста	2,0	3,0	4,3	5,5	7,0	8,5
Глинест пясък I	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5
Песъчлива глина	1,0	2,0	3,0	4,0	4,7	5,5
Глина, льос (сух)	1,0	1,7	2,2	3,0	3,7	4,5

24. При повишена влажност на почвите посочените в таблицата разстояния се увеличават с 1,0м. Когато тези разстояния не могат да бъдат спазени, откосите се укрепват, като се отчита конкретното натоварване.

25. Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

26. При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

27. Извършването на СМР в изкопи, подложени на навлажняване след изпълнението им се допуска, след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.).

28. Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване, слизане и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарачни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

29. При работа с товарачни земекопни машини не се допуска:
Машините да работят в дъждовно време върху глинести почви с напречен наклон;
Да се стои под вдигнат кош;
Да се прави завой със забит в почвата нож;
Движение по терен с напречен наклон, по-голям от 10 - при изкачване, и по-голям от 25 - при спускане.

2. Извършване на насипни работи и вертикална планировка

- Широчината на насипните участъци за движение на валащи и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

- При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

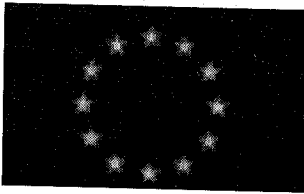
- Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

- При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Щумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



- При изпълнение на обратни насипи:
 - На фундаменти на различни нива уплътняването започва от най-дълбоките места;
 - Едностранно на подпорни стени, фундаменти и др. се вземат мерки за осигуряване на устойчивостта на конструкцията;
 - С широчина по-малка от 0,7м не се допуска механизано трамбоване и слизане на работещи в траншеята. В тези случаи се използват други методи и средства за обратно насипване и уплътняване.

- Не се допуска:
 - Оставянето на прикачни валяци по наклонени терени, без да са застопорени;
 - Изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;
 - Работа с електро трамбовки при дъжд или гръмотевици;
 - Достъпът на лица в радиус 10,0м при работа с булдозери.

Изпълнение на покривни конструкции

2.1. Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ.

2.2. Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.

2.3.

2.4. Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

2.5. Не се допуска:

- изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци 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.

2.6. 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.

Монтаж на конструкции, техн. оборудване, тръбопроводи и инсталации

1. Общи изисквания

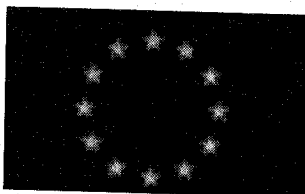
- Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства което:

- осъществява контрол за техническото състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми;

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



-участва в освидетелстването на товароподемните и монтажните приспособления и води отчет за годността им;

-следи за спазване на вътрешните документи, за изпълнение на такелажните работи и временното укрепване на монтираните елементи.

• . Монтажните работи се извършват така, че да са осигурени устойчивостта и геометричната неизменяемост на монтираната част във всеки етап на монтажа и безопасното изпълнение на монтажните и останалите видове строителни работи, извършвани по съвместен график.

• . Елементите и конструкциите при преместването им се осигуряват срещу завъртане и движение.

• . При престои и почивки през нощта монтажните механизми се стабилизират неподвижно с оглед недопускане на аварии вследствие на вятър или други причини.

• . Не се допуска работещите да се качват върху елементите и конструкциите по време на преместването им.

• . При недостатъчна носеща способност на почвата под опорите на платформите се поставят щитове, плочи и др.

• . При рязане на елементи за конструкции, технологично оборудване или тръбопроводи се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело риск за работещите или за оборудването.

• . Демонтирани елементи или оборудване се складират в устойчиво положение.

• . Не се допуска едновременно демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.

2. Монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи

2.1. Монтажът на детайли и възли от технологично оборудване и тръбопроводи към действащи такива, както и присъединяването им към временни инсталации, тръбопроводи или други действащи системи, започва след писмено разрешение.

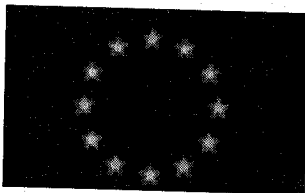
2.2. При монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от попадане под напрежение, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

2.3. Технологичното оборудване и тръбопроводите във взривоопасни условия се монтират с инструменти, приспособления и монтажни средства, изработени от цветни метали или с медно покритие и осигуряващи работа без искрообразуване.

2.4. При сглобяване и разглобяване на цилиндрични елементи се вземат мерки за стабилното им складиране и закрепване.

2.5. Технологичното оборудване и тръбопроводите се демонтират след изпразване и изключване (спиране, изолиране) на захранващите ги агрегати и тръбопроводи, след почистването им от опасни и взривоопасни вещества, както и след като са освободени отсвързаните с тях фундаменти, комуникации и връзки. Разединените възли, комуникации, детайли и др се закрепват сигурно. Демонтираните части или детайли се поставят в устойчиво положение.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



2.6. Не се допуска оставяне на инструменти, продукти, облекло и други предмети в технологично оборудване и тръбопроводи след завършване на работната смяна.

2.7. Не се допуска монтаж върху временни крепежни средства, както и снемане на отделни елементи от постоянните крепежни средства или на самите крепежни средства при полагането или след окончателния монтаж на тръбопроводите.

3. Монтаж на инсталации

3.1. Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по ел.

3.2. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

3.3. При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение

3.4. При работа в многоетажни шахти монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи.

3.5. При работа в колектори се отварят два съседни люка така, че работещите да се намират между тях.

3.6. При работа в канализационни шахти се извършва проверка за наличие на газ в шахтата и се предприемат мерки за отстраняването му.

3.7. Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горим и материали.

3.8. Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

3.9. При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации техническият ръководител не допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

3.10. Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други и видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

Извършване на изолационни и довършителни работи

1. Изпълнение на строителни изолации

1.1. Изолационните работи се изпълняват след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност от падане от височина.

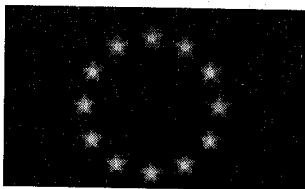
1.2. При извършване на изолационни работи на тръбопроводи и технологично оборудване не се допуска отваряне на крановете им, както и подпиране или стъпване върху тях.

1.3. Топлоизолационни работи в близост до технологично оборудване, намиращо се под налягане, се извършват само след осигуряване на необходимите мерки по безопасност от експлоатационното дружество.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



1.4. Не се допуска извършване на изолационни работи на обекти по време на тяхното хидравлично или пневматично изпитване, както и изолиране на повърхности, но които има стърчащи проводници.

1.5. При работа с изолационни или уплътнителни продукти (нашх минерална и други видове вата), маркирани като опасни, се вземат съответните мерки за безопасното им съхранение и използване.

1.6. При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан - бутан. Преди започване на работа бутилките и маркучите се проверяват за херметична изправност.

1.7. Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

2. Изпълнение на облицовки и остъкляване

2.1. Рязане на каменни или други облицовъчни продукти на строителната площадка се извършва на оградени и защитени места, отдалечени на разстояние 3,0 м едно от друго.

2.2. При сухо рязане на закрито се предвижда обезпращаваща инсталация, а при мокро механизирано рязане - дървени скари около машината и канавки за оттичане на водата.

2.3. Местата, над които се повдигат, преместват или монтират стъкла на височина, се ограждат или охраняват срещу нараняване от падащи стъкла и други предмети.

2.4. Преди остъкляване се извършва преглед на рамките за здравината и изправността им и се отстраняват всички пречки за безопасното монтиране на стъклата.

2.5. Пренасяне на каси със стъкла, на единични стъкла, както и манипулиране със стъкла се извършват по инструкцията за безопасност и здраве,

2.6. Не се допуска оставяне на незакрепена в мястото на монтирането ѝ дограма, както и разкрояване на мокри, заснежени или престоляли при отрицателни температури стъкла.

Извършване на товаро-разтоварни работи и складиране при СМР

1. Общи изисквания

1. . Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

2. . Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер, състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкцията по безопасност и здраве.

3. . Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти, изделия, оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

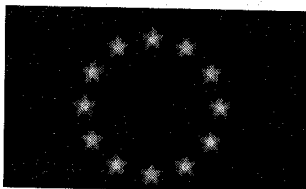
4. . Строителните продукти, оборудването и др. се транспортират и складираат на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

5. . Бутилките с пропан - бутан, кислород и други подобни под налягане се съхраняват отделно в проветряеми помещения в количества за сменна работа.

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД

Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**

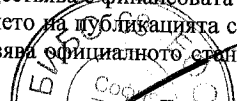


6. . Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения така, че да не замърсяват околната среда, и в съответствие с указанията на производителя.
7. . Прахообразните продукти могат да се разтоварват или съхраняват на строителната площадка, след като се вземат мерки срещу разпрашаване.
8. . Не се допуска доставката и употребата на разливен бензин.
- 9.

Нормативна уредба, която ще бъде следена и спазвана през целия период:

- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ бр. 37/2004 г.);
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ бр. 46/2001 г.);
- Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана (ДВ бр. 44/1996 г.);
- Наредба № 4/02.08/1995г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ,бр.77/95);
- Наредба № 7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ бр. 88/1999 г.);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 124/1997г., изм.и доп.);
- Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временна организация, на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците (ДВ бр. 74/2010г.)

Този документ е създаден в рамките на проект: № 07/07/2/0/00614 „Реконструкция, ремонт и закупуване на оборудване и обзавеждане на Основно училище „Васил Левски“ с. Шумата, община Севлиево“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Севлиево и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР



**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**