

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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

ОБРАЗЕЦ № 6

ДО
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО
ГР. СЕВЛИЕВО, ПЛ. СВОБОДА № 1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от: „БИБО 69“ ЕООД с ЕИК:201949560

*/наименование на участника, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН или друга идентифицираща информация,
в случай на обединение следва да се посочат наименованието на обединението,
представляващият обединението и неговите членове /*

представявано от: Тодор Панаев Димитров

/собствено, бащино и фамилно име/

в качеството ми на Управител

*(посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр.
изпълнителен директор, управител или др.)*

адрес на участника: 1756, гр. София, Столична Община, ул. Лъчезар Станчев № 5, Софарма
Бизнес Тауърс – Мечанин, ет. 2, офис 116

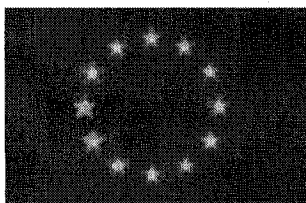
/п.код, град, община, квартал, бул./ул. № бл. ап./

УВАЖАЕМИ ДАМ И И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци към документацията за участие в обществената поръчка, представяме на Вашето внимание предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет: „**Основен ремонт, реконструкция и мерки за енергийна ефективност на ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево, УПИ VII, кв.27, и база за изнесено обучение в с.Градница УПИ V кв.5 община Севлиево**“ *(посочва се предметът на обществената поръчка).*

И.В случай че б.дем определени за изпълнител на обществената поръчка, декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката, както и с обема на работата, че ще изпълним същата в съответствие с всички изисквания на документацията за участие в обществената поръчка, включително на Техническата спецификация на Възложителя, и съобразно всички относими изисквания, произтичащи от действащата нормативна уредба. При подготовката на настоящото предложение сме спазили всички изисквания на Възложителя за нейното изготвяне.

**Заличени обстоятелства
по ЗЗЛД**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

II. Декларираме, че това предложение е със срок на валидност 6 (шест) месеца, считано от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата.

III. В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката в следните срокове:

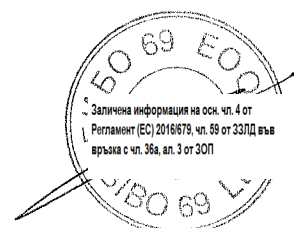
180 календарни дни, който включва времето от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година.

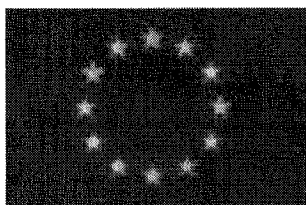
ВАЖНО!!!!

При подаване на офертата и формулиране на срока за изпълнение, участникът задължително следва да предложи срок за изпълнение в календарни дни и в цяло число. Участник, предложил срок за изпълнение не в календарни дни и/или не в цяло число ще бъде отстранен!

IV. Към настоящото представяме предложение за изпълнение на поръчката (Техническо предложение) в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя, включително и тези, посочени в Методиката за комплексна оценка:

Заличени обстоятелства
по 33ЛД





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

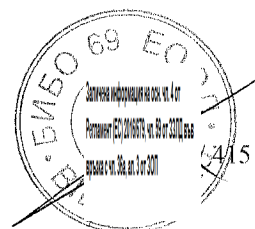


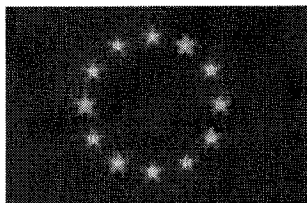
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

**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 за обект:**

**„Основен ремонт, реконструкция и мерки за енергийна ефективност на ДГ
„Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево, УПИ VII, кв.27, и
база за изнесено обучение в с.Градница УПИ V кв.5 община Севлиево“**

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

МЕ 1 - Предложение за подхода и организация на изпълнение на обект: „Основен ремонт, реконструкция и мерки за енергийна ефективност на ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево, УПИ VII, кв.27, и база за изнесено обучение в с.Градница УПИ V кв.5 община Севлиево“

Предмет на настоящата обществена поръчка е изпълнение на СМР на обект: „Основен ремонт, реконструкция и мерки за енергийна ефективност на ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево, УПИ VII, кв.27, и база за изнесено обучение в с.Градница УПИ V кв.5 община Севлиево“, включващ изпълнение по изготвени проекти на два подобекта, а именно:

Подобект 1: Обект ДГ „Мечо пух“ - с. П.Славейково, база за изнесено обучение с.Душево, кв.27, УПИ V I, община Севлиево.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ - 366.66 м.кв.
Разгъната застроена площ - 1090.43 м.кв.

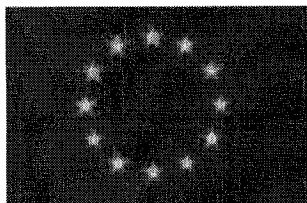
Описание на сградата.

Сградата на ДГ „Мечо пух“ - с. П. Славейково, база за изнесено обучение с. Душево, кв.27, УПИ VII, община Севлиево е публична общинска собственост. Построена е и въведена в експлоатация през 1983 год.

Сградата се състои от два корпуса по на два етажа. На първия етаж в единия корпус са разположени помещенията за една група деца: гардеробно, занималия, спалня, санитарни възли за деца с умивалня, кухненски офис и склад. Втория етаж на този корпус е със същото разпределение за още една група деца. На първия етаж във втория корпус са разположени: офис, кухня, четири подготвителни, складове за зеленчуци, за сухи продукти и за амбалаж, помещение за персонала с баня и тоалетна към него, склад гориво с външен вход и филтър към фойето със връзка и към северния изход на сградата. На втория етаж във втория корпус са разположени: канцелария, медицински кабинет, изолационна с тоалетна към нея, директорски кабинет, методически кабинет и стая за персонала с баня към нея. В сутерена на първия корпус има три склада, котелно, стая за огняр с баня и тоалетна. В сутерена на втория корпус, под кухненските помещения са разположени: пералня, склад употребявано бельо, гладачна-сушилня, склад чисто бельо и склад.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Конструкцията на сградата - монолитна стоманобетонова, гредова с монолитен нулев цикъл. Носещата система е скелетно-гредов тип, носещи стоманобетонни колони 40/40 см., 40/25 см., греди и плочи. Външните стени са 25 см. тухлена зидария, надземните етажи с външна пръскана мазилка. Вътрешните стени са тухлени 25 см. и 12 см. Стените в сутерена са бетонни 40 см., бучарда. Покривът е двускатен, класическа дървена покривна конструкция, стъпваща върху стоманобетонна плоча. Покривното покритие е керемиди. Дървената покривна конструкция е в относително добро състояние. Забелязват се счупени керемиди на някои места и локални течове. Отводняването е външно.

Сградата има два входа, по един от южната и северната страна. Кухненският блок има отделен вход от изток. Сградата се обслужва от едно двураменно стълбище, разположено между двете тела с естествено осветление.

Фасадната дограма е два типа: PVC на входовете и южната фасада, дървена слепена на помещенията на първи и втори етаж и дървена с единично стъкло в сутерена.

В годините на експлоатация не са извършвани преустройства.

Частично е подменена дограмата по фасадите с PVC дограма.

Довършителни работи: коридори - мозайка по подове, блажна боя и латекс по стени, латекс по тавани; в обслужваните помещения в първи етаж и сутерен - подовите са мозайка и керамика, стените - фаянс и латекс и таваните са покрити с латекс; в помещенията за деца

Подовите са покрити с балатум, стените и таваните са боядисани с латекс. Мозайките са похабени, част от теракотните плочки са напукани и негодни; стените и таваните имат нужда боядисване.

Санитарните помещения към детските групи са ремонтирани.

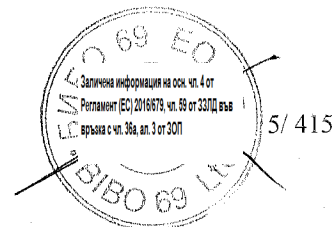
**Подобект 2: Обект ДГ „Мечо пух” - с. П.Славейково, база за изнесено обучение
с.Градница, кв.5, УПИ V, Община Севлиево.**

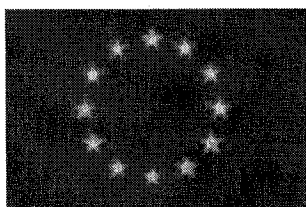
ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ - 366.66 м.кв.
Разгънатата застроена площ - 974,51 м.кв.

Сградата на ДГ „Мечо пух” - с. П.Славейково, база за изнесено обучение с.Градница, кв.5, УПИ V, община Севлиево е публична общинска собственост. Състои се от основно тяло на два етажа, включващо два свързани корпуса. Построено е през 1978 год. Долепено до него, но не свързано с него през 1980 год. е построено второ тяло, също двуетажно. Двете тела оформят сградата, като всяко тяло има централно стълбище.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Сградата се състои от две тела по на два етажа. Основното тяло се състои от два корпуса. На първия етаж в единия корпус на основното тяло са разположени помещенията за една група деца: гардеробно, занималия, спалня, санитарни възли за деца с умивалня, кухненски офис и склад. Втория етаж на този корпус е със същото разпределение за още една група деца. На първия етаж във втория корпус на основното тяло са разположени: офис, кухня, четири подготвителни, складове за зеленчуци, за сухи продукти и за амбалаж, помещение за персонала с баня и тоалетна към него, склад гориво с външен вход и филтър към фойето със връзка и към северния изход на сградата. На втория етаж във втория корпус от основния корпус са разположени: канцелария, медицински кабинет, изолационна с тоалетна към нея, директорски кабинет, методически кабинет и стая за персонала с баня към нея. Второто основно тяло също се състои от два етажа: първи етаж - на него са разположени: помещенията за една група деца: гардеробно, занималия, спалня, санитарни възли за деца с умивалня, кухненски офис и склад. Втория етаж на това тяло е със същото разпределение за още една група деца. В сутерена на първото тяло на първи корпус има един склад, техническо помещение, баня и тоалетна. В сутерена на основното тяло на втория корпус, под кухненските помещения са разположени: пералня, склад употребявано бельо, гладачна-сушилня, склад чисто бельо и склад. Във фойето са обособени гардеробно и баня с WC. Второто основно тяло няма сутерен.

Конструкцията на сградата - монолитна стоманобетонена, гредова с монолитен нулев цикъл. Носещата система е скелетно-гредов тип, носещи стоманобетонени колони 40/40 см., 40/25 см., греди и плочи. Външните стени са 25 см. тухлена зидария, надземните етажи с външна пръскана мазилка. Вътрешните стени са тухлени 25 см. и 12 см. Стените в сутерена са бетонови 40 см., бучарда. Покривът е двускатен, класическа дървена покривна конструкция, стъпваща върху стоманобетонена плоча. Покривното покритие е керемиди. Дървената покривна конструкция е в относително добро състояние. Забелязват се счупени керемиди на някои места и локални течове. Отводняването е външно.

Сградата има четири входа, по два от южната и северната страна. Кухненският блок има отделен вход от изток. Сградата се обслужва от две двураменни стълбища, едното разположено между двата корпуса на основното тяло и едно във второто тяло с естествено осветление.

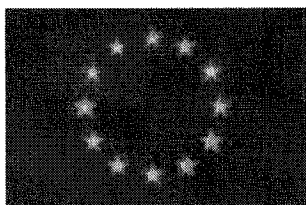
Фасадната дограма е два типа: PVC на входовете и южната фасада, дървена слепена на помещенията на първи и втори етаж и дървена е единично стъкло в сутерена.

В годините на експлоатация не са извършвани преустройства.

Частично е подменена дограмата по фасадите с PVC дограма.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 Етапи/Дейности/Задачи:

Етап 1 - Подготвителни работи - включва откриване на строителна площадка и Организация на етапа на подготовка на строителната площадка/временно строителство/ и доставка на материали, с която се цели успешно стартиране на строителните дейности.

Дейност 1 – Подготовка на строителната площадка и доставка на материали

Задача 1 – Откриване на строителната площадка с подписване на Акт Образец 2 на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1) община Севлиево

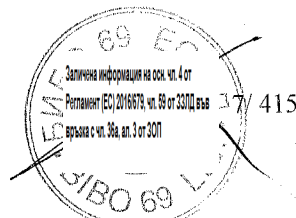
Задача 2 – Мобилизация и организация по временно строителство на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1) община Севлиево

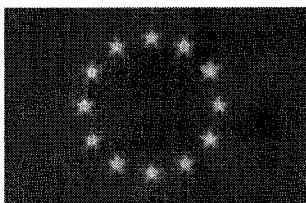
Етап 2 - Същинско строителство- то включва технология на изпълнение на предвидените в проекта СМР; Последователност и взаимообвързаност на отделните видове СМР и всички дейности необходими за успешната реализация на двата подобекта;

Дейност 1 – Изпълнение на предвидените СМР по част Архитектура за Подобект 2

Задача 1 – Изпълнение на предвидените СМР по Покрив на Подобект 2

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

- Задача 2** - Изпълнение на предвидените СМР по Сутерен на Подобект 2
Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Дограма на Подобект 2
Задача 4 - Изпълнение на предвидените СМР по Фасади на Подобект 2
Задача 5 - Изпълнение на предвидените СМР по Довършителни работи на Подобект 2
Задача 6 - Изпълнение на предвидените СМР по Осигуряване на достъпна среда на Подобект 2

Дейност 2 - Изпълнение на предвидените СМР по част ВиК и Противопожарно отклонение за Подобект 2

- Задача 1** - Изпълнение на предвидените СМР по Водопровод на Подобект 2
Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Канализационна инсталация на Подобект 2
Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Противопожарно отклонение на Подобект 2

Дейност 3 - Изпълнение на предвидените СМР по част ОВК и Газова инсталация за Подобект 2

- Задача 1** - Изпълнение на предвидените СМР по Отоплителна инсталация на Подобект 2
Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Вентилация на Подобект 2
Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Газова инсталация и газифициране на Подобект 2

Дейност 4 - Изпълнение на предвидените СМР по част Електро, Пожарна безопасност и Охранителни системи за Подобект 2

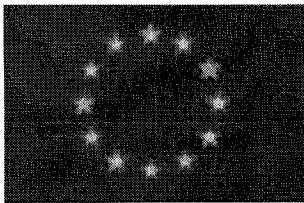
- Задача 1** - Изпълнение на предвидените СМР по Слаботокова и силова инсталация на Подобект 2
Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Мълниезащитна уредба на Подобект 2
Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Пожароизвестителна инсталация на Подобект 2
Задача 4 - Изпълнение на предвидените СМР по Охранителни системи на Подобект 2

Дейност 5 - Изпълнение на предвидените СМР по част Архитектура за Подобект 1

- Задача 1** - Изпълнение на предвидените СМР по Покрив на Подобект 1
Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Сутерен на Подобект 1
Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Дограма на Подобект 1
Задача 4 - Изпълнение на предвидените СМР по Фасади на Подобект 1
Задача 5 - Изпълнение на предвидените СМР по Довършителни работи на Подобект 1

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Задача 6 - Изпълнение на предвидените СМР по Осигуряване на достъпна среда на Подобект 1

Дейност 6 - Изпълнение на предвидените СМР по част ВиК и Противопожарно отклонение за Подобект 1

Задача 1 - Изпълнение на предвидените СМР по Водопровод на Подобект 1

Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Канализационна инсталация на Подобект 1

Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Противопожарно отклонение на Подобект 1

Дейност 7 - Изпълнение на предвидените СМР по част Електро, Пожарна безопасност и Охранителни системи за Подобект 1

Задача 1 - Изпълнение на предвидените СМР по Слаботокова и силова инсталация на Подобект 1

Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Мълниезащитна уредба на Подобект 1

Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Пожароизвестителна инсталация на Подобект 1

Задача 4 - Изпълнение на предвидените СМР по Охранителни системи на Подобект 1

Дейност 8 - Изпълнение на предвидените СМР по част ОВК за Подобект 1

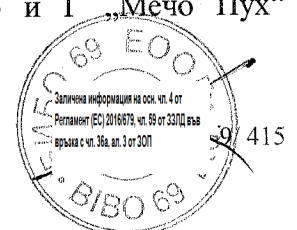
Задача 1 - Изпълнение на предвидените СМР по Вентилация на Подобект 1

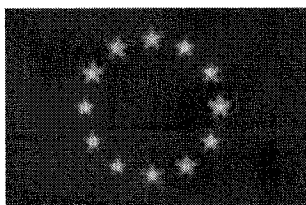
Етап 3 - Завършване на двата подобекта – тоест организация на етапа на предаване на обекта на Възложителя и постигане на проектни показатели, както и направа на необходимите тествания в приложимите случаи

Дейност 1 - Провеждане на необходимите тествания и проби в случаите които те не са включени в КСС -то на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1) община Севлиево

Дейност 2 - Почистване и напускане на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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

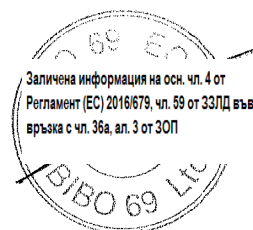


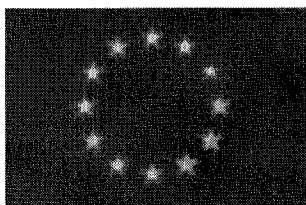
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1)община Севлиево

Дейност 3 - Съставяне на констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежите съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1)община Севлиево

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

➤ ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА ДВАТА ПОДОБЕКТА

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.

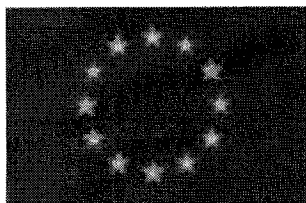
Най-основния момент, който ще приложим тук, е че в рамките на предложения срок от нас двата подобекта, на който е разделена поръчката ще се изпълнят последователно един след друг, като това ще даде възможност за много добра координация, технологична последователност на изпълнение на предвидените за всеки подобект СМР и пълна взаимовръзка на изпълнението им.

Друг основен момент при изпълнението на строителството на двата подобекта, 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**.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Дейност 1: Подготовка на строителната площадка и доставка на материали

Задача 1 – Откриване на строителната площадка с подписване на Акт Образец 2 на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1) община Севлиево

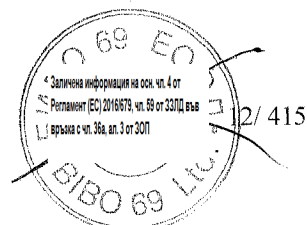
При положение, че БИБО 69 ЕООД бъде избран за Изпълнител по Обществена поръчка с предмет : „Основен ремонт, реконструкция и мерки за енергийна ефективност на ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево, УПИ VII, кв.27, и база за изнесено обучение в с.Градница УПИ V кв.5 община Севлиево“

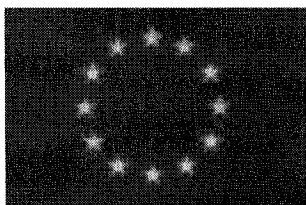
Екипът, който е ангажиран с поръчката ще започне подготвителните работи за стартиране на първия етап, а именно подготовка по започване на двата подобекта –инженерния състав ангажиран със строителството ще започне своята работа по оптимизирането на Линеиния Календарен План график за обекта, в който са 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 струпването на работници на всеки един от подобектите. Това е много важен момент в предвид спецификата на двата подобекта, а именно че те са детски градини и в зависимост от това, кога ще бъде открита строителната площадка на подобектите 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 двете детски градини. След неговото одобрения от всички страни, СМР ще се изпълняват в напълно съответствие с него.

Срокът за изпълнение на предвидените СМР започва да тече след получаване на възлагателно писмо и подписване на Протокол за откриване на строителна площадка, заедно с него започват и предварителните мероприятия по започването на двата подобекта, а именно мобилизацията на строителната площадка.

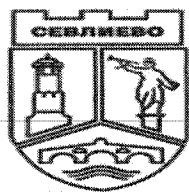
Задача 2: Мобилизация и организация по временно строителство на двата обекта: ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27 (подобект 2) и Г „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Душево УПИ V кв.5 (подобект 1) община Севлиево

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

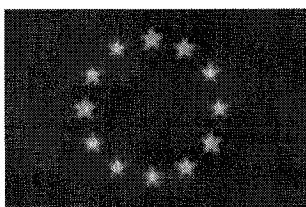
Подготвителен етап - Мобилизация:

- Пълно и подробно запознаване с одобрените проекти;
- Откриване на строителната площадка и даване на строителна линия и ниво;
- Поставя информационна табела за строежите;
- 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;
- Изготвянен 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:

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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

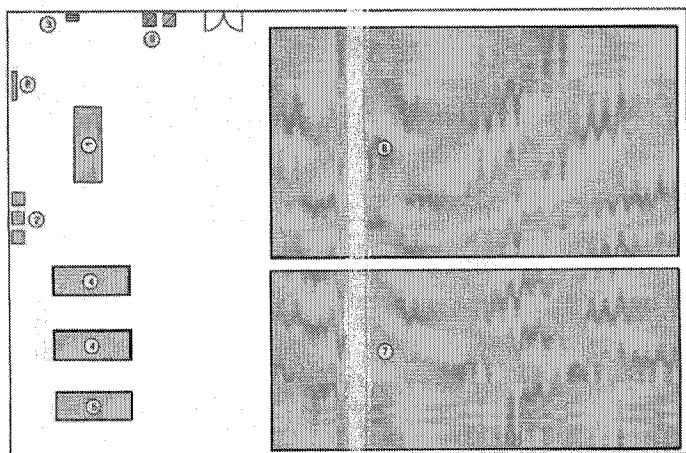


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

На подходящо място около детските градини 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 образуваните от дейността ни отпадъци, които своевременно ще бъдат извозвани към посочените от Възложителя площадки.

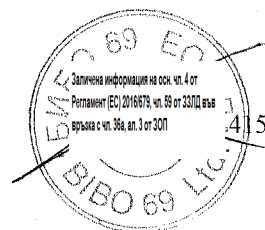
Примерна схема на временно селище

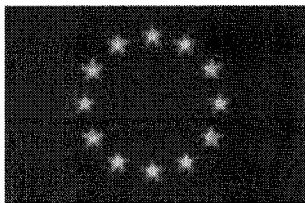


Легенда:

1. Офис
2. Химически тоалетни
3. Противопожарно табло
4. Битови помещения за работници
5. Офис на Възложител

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 на детските градини, като по този начин няма струпване на фургони около сградите, а и по-бърз достъп на ръководния състав до всяка една точка.

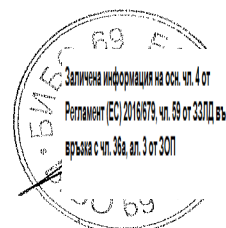
Друга наша добра практика базирайки се на опита си е всекидневното оптимизиране на линейния график по дни и по специалности, като по този начин се знае във всеки един момент, колко работници и с какви машини работят на определените за работа за деня места. По този начин се знае и предварително няколко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

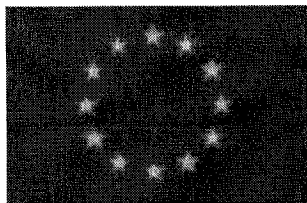
• **Охрана на обекта**

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 подобектите.

Осигуряване на ресурси за основното строителство:

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



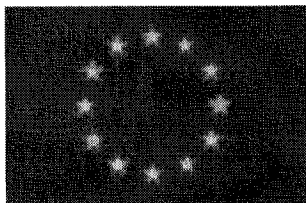
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 двата подобекта ще осигурим експерт 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

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

**Организация за осигуряване суровини и материални ресурси, необходими за
изграждане на двата подобекта**

Характеристика на доставките:

Основните доставки, необходими за изграждането на двата подобекта обхващат всички материали свързани с покрива, 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 линеиния график. Доставките ще бъдат комплектовани с всички необходими документи от производителя.

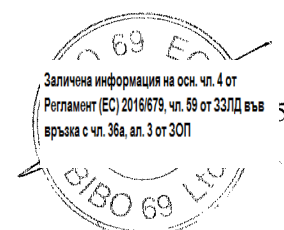
Доставените материали, необходими за изпълнението на обекта, ще отговарят на всички изисквания на техническия проект и ще бъдат придружени със декларации за експлоатационни показатели, отговарящи на европейските стандарти.

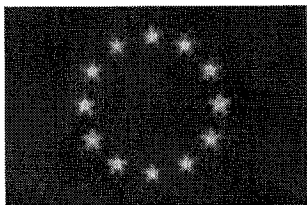
Всички материали, които ще се влагат в обекта, ще са нови, със съответното качество, подходящи за целта и без дефекти.

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

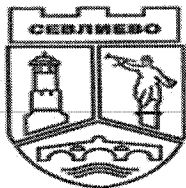
- спазване на качествените изисквания;
- съответствие на изпълнението и завършването на работите и последователността им в съответствие с одобрения проект и съгласуване от Възложителя срокове в линеиния график;
- ползване на съвременни методи за изпълнение;

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

- 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/;

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;

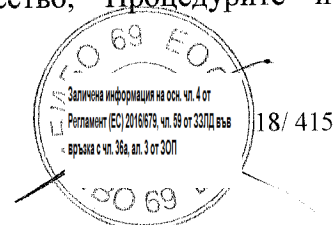
Всички материали ще отговарят на българските стандарти, с които се въвеждат европейските или международните такива, както и на българските стандарти за качество или еквивалентни;

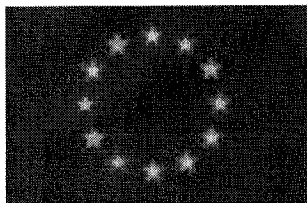
- При наличието на несъществени отклонения от съгласуваните проекти ще изготвим необходимата ексекүтивна документация - чертежи, детайли, обяснителни записки за промените, заповеди на проектант за промени или уточнения по отношение на концептуални проблеми;

- 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.

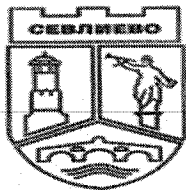
Фирмата ни е утвърдена като постоянен доставчик на качествени продукти и услуги, удовлетворяващи напълно изискванията на нашите клиенти. Това постигаме чрез постоянни подобрения във всички процеси и дейности, изпълнявайки нашите цели по качество. Внедрили сме СУК / Система за управление на качеството/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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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;
- 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.

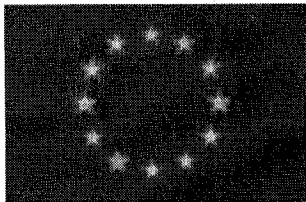
Всички изисквания към закупуването преди да се запишат в заявка ще бъдат проверени от Изпълнителя и одобрени от Възложителя.

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 експерта по качеството, като за целта се водят записи и се попълва анкетна карта. Системата за управление на качеството на Изпълнителят 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 самият 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



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

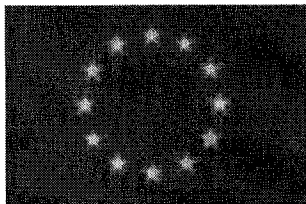
на обекта, а се контролира от Управителя. В началото от стартирането на проекта Техническият ръководител ще организира среща с всички лица, отговорни за изпълнение на обекта. На тези срещи целият екип ще бъде запознат с изискванията и приложимите процедури за изпълнение на проектните дейности. След консултирането 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. 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;

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

10 69 EO
Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

- 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);
 - 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.

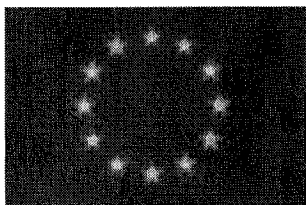
НЕ СЕ ДОПУСКА ВЛАГАНЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА МАТЕРИАЛИ:

- 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;

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Етап 2 – Същинско строителство

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

Съгласно линейния календарен план график за обекта неразделна част от техническото ни предложение същинското строителство на обекта ще започне с предвидените за изпълнение в предоставеното КСС за подобект 2, а именно:

Подобект 2: Обект ДГ „Мечо пух” - с. П.Славейково, база за изнесено обучение с.Градница, кв.5, УПИ V, Община Севлиево.

Проектното решение предоставено ни в техническата спецификация за обекта за него е следното:

Проектното решение не включва промяна предназначението на съществуващите помещения.

Проектът предвижда:

Дейност 1 – Изпълнение на предвидените СМР по част Архитектура за Подобект 2

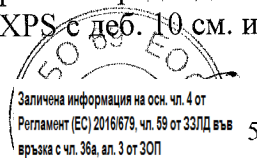
Задача 1 – Изпълнение на предвидените СМР по Покрив на Подобект 2

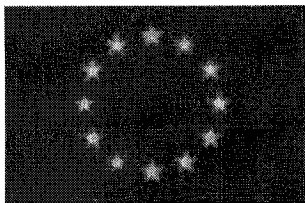
Покрив: подмяна на компрометирани елементи от дървената конструкция, монтаж на дъсчена обшивка над дървените ребра, полагане на мембранна хидроизолация под керемиди включително за обръщане при комини, монтаж на летви и контралетви над хидроизолация, препокриване със съществуващи керемиди (дефектиралите ще бъдат подменени), нови улуци, водосточни тръби и казанчета. Бетоновите и дървени сачаци (по калканите) ще бъдат отремонтирани. Комините да бъдат отремонтирани, включително и нови зидарии и измазани.

Съгласно предоставения линейен календарен план график за обекта това е една от първите дейности, която технологично ще се изпълни на подобект 2. Дейностите по покрива са едни от най-важните дейности, които технологично сме избрали да изпълним в самото начало на обекта в предвид това, че те запозват цялостта на сградата. След извършване на предвидения ремонт на покрива се предотвратяват всички възможни течове, които могат да доведат до последващи проблеми на другите части на сградата.

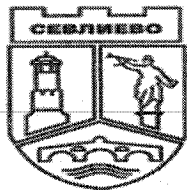
Освен основните ремонтни работи, като енергоспестяваща мярка по покрива е предвидено полагането върху стоманобетонната таванска плоча на топлоизолация от XPS с деб. 10 см. и

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

коэффициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ и изпълнение върху нея на армирана циментова замазка. На таваните на стълбищната клетка от вътрешна страна е предвидено изпълнението на топлоизолация от 12 см. каменна вата с коэффициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ и два пласта пожароустойчив гипсокартон. По стените на стълбищната клетка, от към страната на неотапливаемото подпокривно пространство е предвидена топлоизолация от 5 см. с EPS коэффициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (включително лепило, арм.мрежа, шпакловка, ълови профили, крепежни елементи, грундиране и шпакловане).

Предлагани метериали, последователност и технология на изпълнение за изпълнение на дейностите по покрива

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

Препокриване на покрив. Технология на изпълнение:

- Подготовка - преди да се започне с монтажа на керемидите всяка една повърхност от покрива трябва да бъде изпъната в една равнина, което ще доведе до красиво и естетично оформяне на покрива като готов продукт.

Носещата конструкция на покрива е съставена от ребра, столци, попове и клещи.

Върху дървената конструкция ще бъде положена дъсчена обшивка.

- Полагане на мембранна хидроизолация под керемиди - Върху носещата конструкция, успоредно на стрехата и в посока от нея към билото се полага подпокривно хидроизолационно фолио. Следете надписът на фолиото да е от горната страна. Фолиото се закрепва върху ребрата. То е значително по-леко от битумните материали и се полага по-лесно и по-удобно.

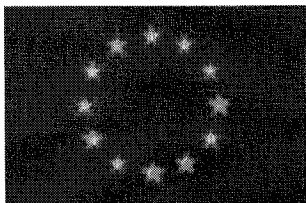
- Поставяне на контра летви - след полагане на фолиото, върху ребрата се заковат летви с минимален размер 5/5 см., които се наричат контралетви.

Тези летви осигуряват необходимото пространство между керемидите и фолиото, което е гаранция за добро вентилиране на подпокривното пространство.

- Летви за керемидите - върху контралетвите успоредно на стрехата се монтират летви с минимален размер 5/3 см., върху които вече се монтират керемидите.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Най-горната летва се фиксира на 4 сантиметра от билото на покрива когато се използва сух монтаж на било. При подмазване на билото това разстояние е 2 см.

Отдолу на стрехата се монтира летва обърната по височина и на 33 сантиметра от долния ѝ край се монтира първата летва за първия ред керемиди.

Останалото разстояние се разпределя в зависимост от наклона на покрива. Колкото по-малък е наклона, толкова по-голямо е припокриването на керемидите. Правилното припокриване на керемидите в посока от стрехата към билото е гаранция за непропускане на вода при интензивни валежи.

Чрез монтажа на контралетви и летви се получава т.нар. двойна скара. Височината на контралетвите е мин. 5 см, за да се гарантира достатъчна вентилация на въздуха от стрехата към билото.

Летвата монтирана върху контралетвите се явява носещ елемент, който трябва да поеме не само собственото тегло на керемидите, но и външното натоварване от сняг и вятър през зимата. Затова нейното сечение трябва да е мин. 5/3 см. Много често допускана грешка при направата на двойна скара е употребата на летви 2-3 см, което води до увисване на покрива и до счупване на керемидата и в крайна сметка покривът започва да тече.

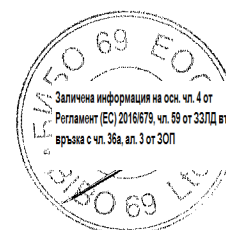
- Двойната скара - в зоната на двойната скара от стрехата към билото по абсолютно естествен начин въздухът вентилира и се получава така наречен студен покрив - вентилиран отдолу.

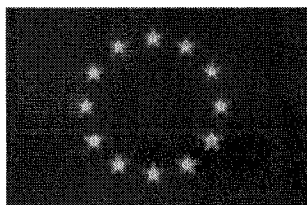
През лятото, когато керемидата е огрята от слънцето, вентилацията отдолу я охлажда и така намалява топлинното облъчване към пространството под покрива.

През зимата вентилацията задържа температурата на керемидата близка до тази на околната среда и не позволява разтапянето на снега в контактната му зона с керемидата, като в комбинация с правилно разпределените снегозадържащи керемиди или куки, го задържа върху покрива. Така зимно време, когато има слънчево греење, снегът се топи отгоре надолу и се оттича през олука, като не засяда там и предотвратява образуването на висулки.

Вентилацията поддържа и нормална влажността на контралетвите и летвите от двойната скара като предотвратява натрупването на конденз и мухъл, които предизвикват загиването и разрушаването им, а оттам нарушение на целостта на покрива.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Вентилацията на въздух в зоната на двойната скара спомага и за разнасянето в атмосферата на влагата и водните пари от подпокривното пространство. Също така при проникването на вода под керемидите вследствие на разместена или счупена керемиди, двойната скара гарантира безпроблемното оттичане към стрехата.

- Разчертаване - преминаваме към същинското покриване на покрива с керемиди. Преди това е необходимо да се определи прав ъгъл спрямо стрехата и спрямо него да се разчертаят всички полета през 90 см. Въпросната операция е много важна и е в основата на правилното полагане на керемидите и естетичното оформяне на покрива като краен продукт.

Тук на помощ ни идва познанията по геометрия – а именно, че медианата в равнобедрения триъгълник е и височина – т.е. тя е перпендикулярна на основата.

Препоръчително е използването на чертилка при разграфяването, тъй като веднъж отбелязани върху летвите маркерите не се местят.

- Редене на керемиди - много важно условие при реденето на керемидите е те да се полагат така, че да се осигури необходимия минимален луфт между тях.

Погрешно е разбирането на много от майсторите и клиентите, че керемидите трябва да се редят плътно прилепени една до друга. При това плътно нареждане се получава напрежение в зоните на контакт на керемидите, което може да доведе до счупване на ъглите на керемидата.

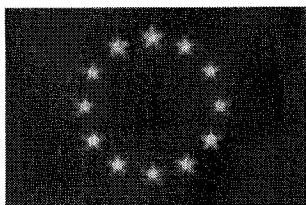
Когато керемидите са плътно наредени ще забележите, че започва едно разминаване с разграфяването, което е признак, че не се полагат правилно. Затова е необходимо последната керемиди да се постави върху отметката и фугите да се разпределят между нея и предните две керемиди. По този начин ще получава правилно нареден и естетично оформен покрив.

За естетично и сигурно оформяне на фронтона на двускатния покрив, се използват специални странични керемиди – те се фиксират с винтове или пирони към летвите срещу вятър и бури.

Всички керемиди имат специално предвидени отвори и тези по стрехите, билата и уламите задължително се укрепват. При наклон над 45 градуса всяка втора керемиди също се укрепва с винт или гвоздей, а при наклон над 60 градуса всяка керемиди се укрепва.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Технология на монтаж на улици, водосточни тръби и казанчета:

Всички улици на обекта ще бъдат подменени, основен момент е че след демонтажа на старите в проекта при изпълнението на новите улици е предвидено поставяне на надолучна пола. Тя е много съществен елемент от отводняването на покрива и служи за изолиране на фугата между улука и челната дъска и по този начин я запазва от влага.

Размерът на водосточните тръби зависи от повърхността на покрива:

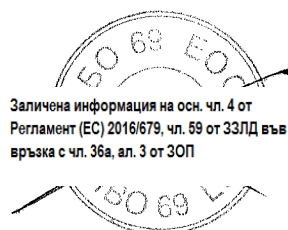
1. Скоба за водосточна тръба - минимум 2 скоби трябва да бъдат монтирани на всяка водосточна тръба. Разстоянието между скобите не трябва да бъде повече от 2 м. В зависимост от модела скобите могат да се използват за прикрепване към тухлени и каменни стени или стени с топлоизолиращи покрития.
2. Водосточна тръба - Определя се дължината на водосточната тръба. Маркира се местоположението на скобите. Свързва се накрайника за водосточната тръба. Проверява се разположението на скобите с отвес или нивелир. Закрепват се скобите към стената. Поставя се водосточната тръба върху скобите и се затварят.

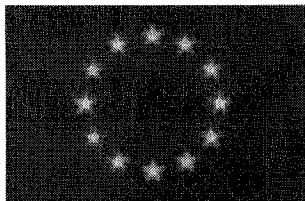
Технология по възстановяване на комините:

Изпълнението на дейностите по възстановяването ще е изцяло по изготвен детайл, в който ще бъдат засегнати следните основни моменти по възстановяването.

Възстановяване на елементите с нарушена цялост/тухли, бетонови елементи и др./. След като бъдат възстановени изцяло, ще бъдат много добре почистени и ще бъде положен дълбокопроникващ грунд, като свързващ мост с последващия ВЦ разтвор. Доставка и монтаж на олекотени шапки за комини. Боядисване на комини с вододисперсионни бои, цветовете на който ще бъдат избрани по време на изпълнение на обекта.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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

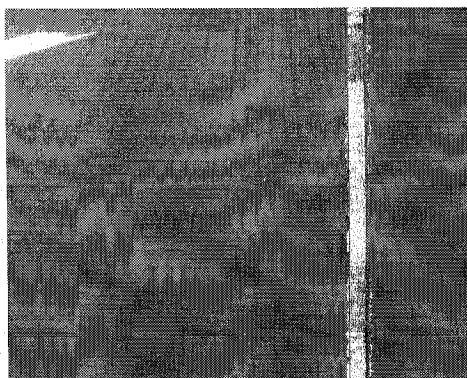


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Полагане на плочи от топлоизолационен материал и армирана циментова замазка.
Технология на изпълнение

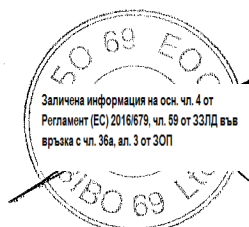
След като бъде почистено се полага грунд за основи, който да направи доброто сцепление при последващото залепяне на топлоизолационните плочи с лепилен разтвор.

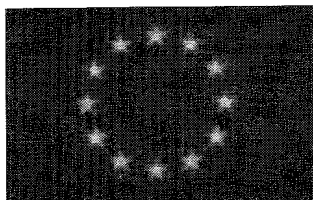
След като бъдат добре захванати топлоизолационните плочи се пристъпва към полагането на армирана циментова замазка, като завършващ слой. Дебелината на мрежата, която обикновено се полага е от ф4,5мм до ф6мм, а дебелината на самата замазка ще бъде такава за да се направят необходимите наклони и да се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



Останалите предвиден идейности се полагат по аналогичен начин на описание в техническото предложение полагане на интегрирана топлоизолационна система.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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

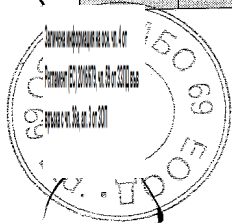


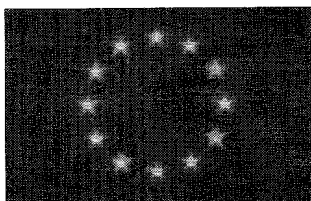
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси) – Дейностите по Задача 1 Покрив
ще бъдат изпълнявани от ЕКИП ПОКРИВ

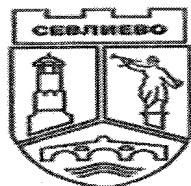
Г. Разпределение на човешките ресурси, механизацията и материалите по дейности. Взаимовръзка при изпълнението на предвидените СМР.

пози ция №	Наименование на дейностите	Мяр ка	К- во	Човешк и ресурс - ръковод ни лица	Екипи за изпълн ение на СМР	Човешки ресурс - работна ръка необходи ма за изпълнен ие на СМР	Работн а ръка / брой работн ици /	Технолог ичен ресурс - вид механиза ция, необходи ма за изпълнен ие на СМР	Технолог ичен ресурс механиза ция - бр./мсм	Материале н ресурс - вид основен материали необходим за изпълнение то	Време за изпълне ние (кал. дни)		продъ лж. (кал. дни)	последовате лност на дейностите по позиции
											на ч. - да та	кр ай - дат а		
ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27														
I	Архитектура													





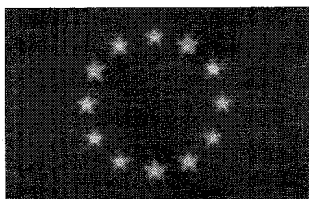
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



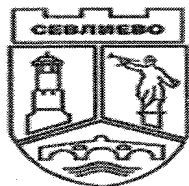
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

3	Демонтаж на керемиди - етап 1	м2	448	Ръководител обект, Технически ръководител, Експерт по контрол на качество то и Експерт по безопасност и здраве	ЕКИП ПОКРИ В	общ работник строителство на сгради 2 бр	2	Ъглошлай ф 1 бр, ръчен циркуляр 1 бр и перфоратор 1 бр, автокран 1 бр	4		3	3	1 ден	позиция 3 започва след позиция 2
3'	Демонтаж на керемиди - етап 2					общ работник строителство на сгради 2 бр	2				10	10	1 ден	позиция 3' започва след позиция 9
4	Демонтаж на съществуваща летвена обшивка - етап 1	м2	448			общ работник строителство на сгради 2 бр	2				4	4	1 ден	позиция 4 започва след позиция 3
4'	Демонтаж на съществуваща летвена обшивка - етап 2					общ работник строителство на сгради 2 бр	2				11	11	1 ден	позиция 4' започва след позиция 3'

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



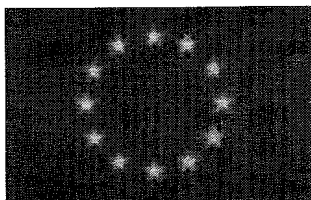
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

5	Преглед на цялата покривна конструкция и подмяна при необходимост на компрометирани елементи в т.ч. и ребра -етап 1	м2	448		работник покривни работи 4 бр	4		дървен материал за покривна конструкция	5	5	1 ден	позиция 5 започва след позиция 4
5'	Преглед на цялата покривна конструкция и подмяна при необходимост на компрометирани елементи в т.ч. и ребра -етап 2				работник покривни работи 4 бр	4		дървен материал за покривна конструкция	12	12	1 ден	позиция 5' започва след позиция 4'
6	Монтаж на дъсчена обшивка над дървени ребра-дъски 2,5 см. - етап 1				работник покривни работи 4 бр	4		дъсчена обшивка - дъски 2,5 см	6	7	2 дни	позиция 6 започва след позиция 5

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



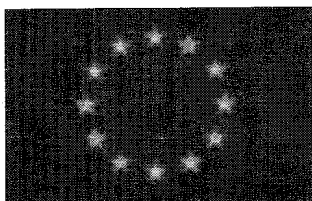
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

6'	Монтаж на дъсчена обшивка над дървени ребра-дъски 2,5 см. - етап 2				работник покривни работи 4 бр	4			дъсчена обшивка - дъски 2,5 см	13	14	2 дни	позиция 6' започва след позиция 5'
	Полагане на мембранна хидроизолация под керемиди, включително за обръщане при комини - етап 1	м2	448		работник покривни работи 2 бр	2			мембранна хидроизолация	7	8	2 дни	позиция 7 започва успоредно с позиция 6
7'	Полагане на мембранна хидроизолация под керемиди, включително за обръщане при комини - етап 2				работник покривни работи 2 бр	2			мембранна хидроизолация	15	16	2 дни	позиция 7' започва след позиция 6'

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



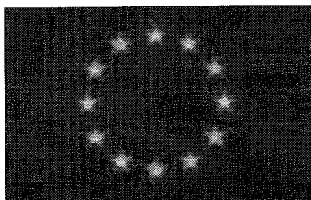
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

8	Монтаж на дървени летви и контралетви над хидроизолация. - етап 1	м2	448	работник покривни работи 2 бр	2	дървени летви и контралетви	7	8	2 дни	позиция 8 започва успоредно с позиция 7
8'	Монтаж на дървени летви и контралетви над хидроизолация. - етап 2			работник покривни работи 2 бр	2	дървени летви и контралетви	15	16	2 дни	позиция 8' започва успоредно с 7'
9	Почистване, сортиране, монтаж на здрави и допълване с нови керемиди. - етап 1	м2	448	работник покривни работи 4 бр	4	керемиди	9	9	1 ден	позиция 9 започва след позиция 8
9'	Почистване, сортиране, монтаж на здрави и допълване с нови керемиди. - етап 2			работник покривни работи 4 бр	4	керемиди	17	17	1 ден	позиция 9' започва след 7'

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



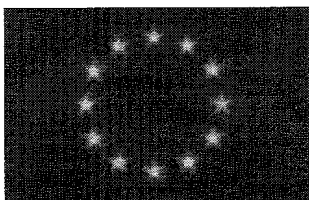
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

10	Доставка и монтаж на челна дъска-етап 1	м	126						работник покривни работи 2 бр	2					челна дъска	7	8	2 дни	позиция 10 започва успоредно с позиция 7 и позиция 8
10'	Доставка и монтаж на челна дъска-етап 2								работник покривни работи 2 бр	2					челна дъска	15	16	2 дни	позиция 10' започва успоредно с позиция 7' и позиция 8'
11	Възстановяване на комини-очукване на съществуваща мазилка, зидария с тухли, консолидация, измазване с ВЦ разтвор. Доставка и монтаж на олекотени шапки за комини, Боядисване на комини с вододисперсионни бои в цвят по указание на	бр.	6						зидаро мазач - 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр	1		тухли, ВЦ разтвор, шапки за комини вододисперсна боя и др	8	8	1 ден	позиция 11 започва 1 ден преди позиция 9	

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от 33ЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



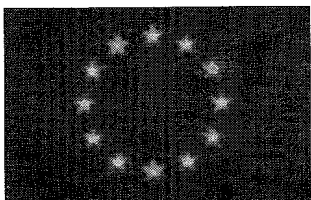
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

	проектанта -етап 1													
11'	Възстановяване на комини-очукване на съществуваща мазилка, зидария с тухли, консолидация, измазване с ВЦ разтвор. Доставка и монтаж на олекотени шапки за комини,Боядисване на комини с вододисперсионни бои в цвят по указание на проектанта -етап 2					зидаро мазач - 2 бр	2	електриче ска бъркалка 1 бр	1	тухли, ВЦ разтвор, шапки за комини вододисперс на боя и др	16	16	1 ден	позиция 11' започва 1 ден преди позиция 9'

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



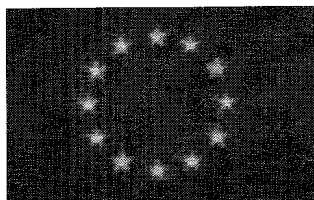
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



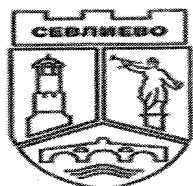
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

12	Демонтаж на обшивки и поли от ПЦ ламарина около комини, стрехи и др.	м.	44			работник тенекеджийски работи - 2 бр	2				3	4	2 дни	позиция 12 започва едновременно с позиция 3
12'	Изработка, доставка и монтаж на обшивки от ПЦ ламарина 0,52-0,55 мм. -етап 1					работник тенекеджийски работи - 2 бр	2			обшивки от ПЦ ламарина 0,52-0,55 мм	7	8	2 дни	позиция 12' започва успоредно с позиция 10
12"	Изработка, доставка и монтаж на обшивки от ПЦ ламарина 0,52-0,55 мм. -етап 2					работник тенекеджийски работи - 2 бр	2	ъглошлай ф 1 бр	1	обшивки от ПЦ ламарина 0,52-0,55 мм	15	16	2 дни	позиция 12" започва успоредно с позиция 10'

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



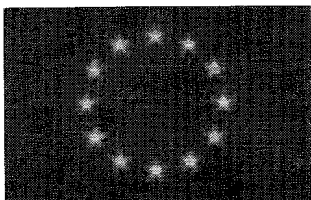
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

13	Обработка на видима армировка по стреха, репарирание и шпакловка	м2	62			работник изолационни работи - 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр	1	материали за обработка на армировка от ръжда и последващо възстановяване, шпакловка	5	6	2 дни	позиция 13 започва след позиция 31
14	Демонтаж на надулучна пола до 45 см.					работник тенекеджийски работи - 2 бр	2				3	4	2 дни	позиция 14 започва успоредно с позиция 3 и позиция 4
14'	Доставка и монтаж на надулучна пола до 45 см. - етап 1	м.	105.85			работник тенекеджийски работи - 2 бр	2			надулучна пола до 45 см.	7	8	2 дни	позиция 14' започва успоредно с позиция 10
14"	Доставка и монтаж на надулучна пола до 45 см. - етап 2					работник тенекеджийски работи - 2 бр	2	ъглошлай ф 1 бр	1	надулучна пола до 45 см.	15	16	2 дни	позиция 14" започва успоредно с позиция 10'

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



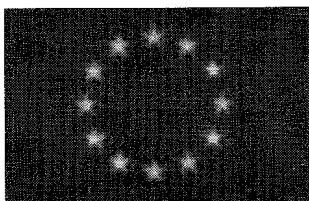
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

15	Очукване и възстановяване на компрометирана мазилка по бетонови стрехи	м2	18.6			работник изолационни работи - 1 бр	1			шпакловка	5	5	1 ден	позиция 15 започва след позиция 31
16	Демонтаж на съществуваща дървена стреха по калкани.	м2	42			общ работник строителство на сгради 2 бр	2	ръчен циркуляр 1 бр	1		5	5	1 ден	позиция 16 започва успоредно с позиция 15
17	Доставка и монтаж на нова дървена стреха, вкл. боядисване и челна дъска					работник покривни работи - 2 бр	2			дървен материал за стреха, боя, челна дъска	15	16	2 дни	позиция 17 започва успоредно с позиция 10'

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



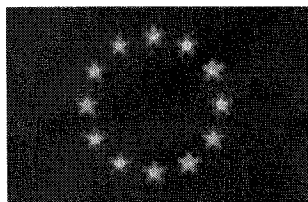
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

18	Доставка и монтаж на покривна табакера	бр.	1			работник покривни работи - 2 бр	2			покривна табакера	16	16	1 ден	позиция 18 започва 1 ден преди позиция 9'
19	Доставка и полагане на топлоизолация XPS 10 см. , с коефициент на топлопреминаване 0,034 W/mK върху таванска плоча, вкл. циментово лепило	м2	300.8			работник изолационни работи - 4 бр	4	електрическа бъркалка 1 бр	1	XPS 10 см. , с коефициент на топлопреминаване 0,034 W/mK циментово лепило	18	21	4 дни	позиция 19 започва след позиция 9'
20	Полагане на армирана циментова замазка с мрежа от арматура	м2	300.8			работник изолационни работи 2 бр и общ работник строителство на сгради 2 бр	4	бетонпомпа 1 бр	1	замазка, арматура	22	23	2 дни	позиция 20 започва след позиция 19

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 под ръководството на РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ 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. Експерта 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, ремонта на дървената носеща конструкция, необходимата подмяна на определени елементи, полагането на предвидената дъсчена обшивка, хидроизолация и препокриването с керемидите и 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 338:2016 - Строителен дървен материал. Класове на якост

БДС EN 490:2011+A1:2017 - Керемиди и допълнителни елементи от бетон за покриви и стенни облицовки. Изисквания за продуктите

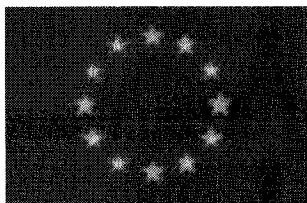
БДС EN 13653:2017 - Сгъваеми хидроизолационни мушамы. Хидроизолация на бетонни мостове и други бетонни повърхности, по които преминават превозни средства. Определяне на якост на срязване

БДС EN 10202:2004 - Студеновалцувани продукти с покритие. Електролитно покалена ламарина и стомана с електролитно покритие от хром/хромен оксид

БДС EN 771-1 +A1 - Изисквания за блокове за зидария

БДС EN 771-1/NA - Изисквания за блокове за зидария Част 1: Глинени блокове за зидария

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Национално приложение (NA)

БДС EN 771-2 - Изисквания за блокове за зидария Част 2: Калциево-силикатни блокове за зидария

БДС EN 771-2/NA - Изисквания за блокове за зидария Част 2: Калциево-силикатни блокове за зидария

БДС EN 771-4 +A1 - Изисквания за блокове за зидария Част 4: Длокове за зидария от автоклавен газобетон

БДС EN 771-4/NA - Изисквания за блокове за зидария Част 4: Блокове за зидария от автоклавен газобетон

БДС EN 771-5/NA - Изисквания за блокове за зидария

Част 5: Блокове за зидария от изкуствен камък

БДС EN 1745 - Зидария и продукти за зидария Методи за определяне на изчислителни топлинни стойности

БДС EN 12904:2006 - Продукти, използвани при пречистване на води за питейни нужди. Пясък и дребен чакъл

БДС EN 197-1:2011 - Цимент. Част 1: Състав, изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти

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

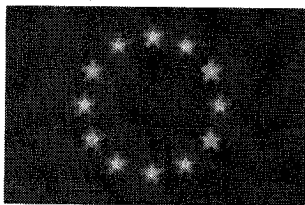
БДС EN 13300:2004 - Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация

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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи

БДС EN 10080:2005 - Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема арматуровъчна 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) и др.

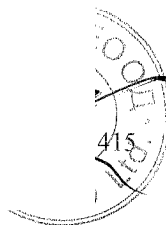
По време на изпълнението на предписаните мерки, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ще изготви следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

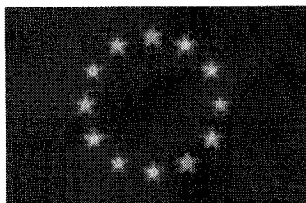
- протокол за скрити работи съгласно Наредба 3 с придружен снимков материал към всеки акт;

Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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

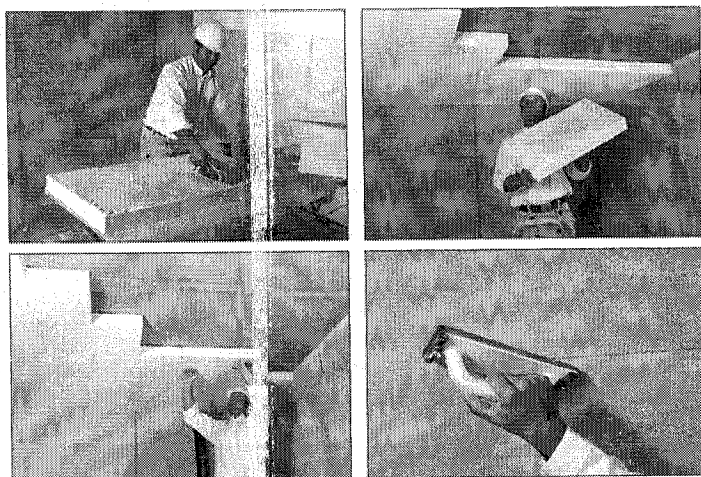


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Задача 2 - Изпълнение на предвидените СМР по Сутерен на Подобект 2

Тавани сутерен – Във всички помещения, без техническото помещение се предвижда топлоизолация от EPS с деб. 5 см. с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (включително лепило, арм.мрежа, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране, шпакловка). В техническото помещение е предвидена топлоизолация от минерална вата с деб. 6 см. (включително лепило, арм.мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и шпакловане).

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



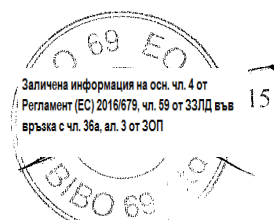
Успешен работен метод за нанасяне на лепилото с назъбена стоманена маламашка, залепване на плочите и изглаждане на неравностите между съседните плочи, когато това се налага

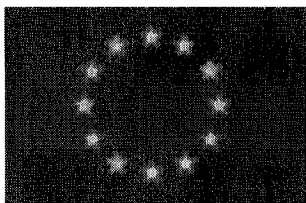
1. Подготовка за изпълнение

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

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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.

2. Лепене на топлоизолационните плочи

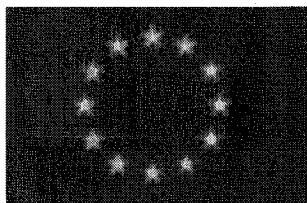
Плочите се залепват с лек разтвор. Той представлява суха смес, който се доставя в книжни чували. Разтворът се приготвя непосредствено преди употреба чрез разбъркване с вода, като е годен за употреба до 1,5 часа.

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.

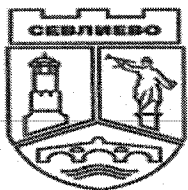
Плочите се поставят и залепват в редове. В съседните редове плочите се подреждат така, че фугите между тях да се разминават на разстояние поне 15 cm една от друга.

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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

правилното залепване на първия ред се препоръчва очертаване върху тавана на прав ъгъл с помощта на лазерен нивелир и/или ластичен шнур.

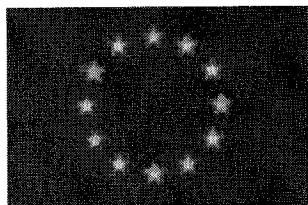
3. Дюбелиране и шпакловане на топлоизолационните плочи

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

Препоръчва се също армираната шпакловка, оттук 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.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

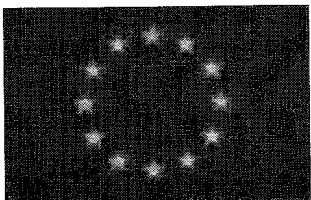


**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



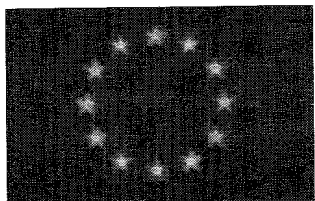
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси) - Дейностите по Задача 2 Покрив
ще бъдат изпълнявани от ЕКИП СУТЕРЕН

1. Разпределение на човешките ресурси, механизацията и материалите по дейности. Взаимовръзка при изпълнението на предвидените СМР.

позиция №	Наименование на дейностите	Мярка	К-во	Човешки ресурс - ръководни лица	Екипи за изпълнение на СМР	Човешки ресурс - работна ръка необходима за изпълнение на СМР	Работна ръка / брой работници /	Технологичен ресурс - вид механизация, необходима за изпълнение на СМР	Технологичен ресурс механизация - бр./мсм	Материален ресурс - вид основен материали необходим за изпълнението	Време за изпълнение (кал. дни)		продълж. (кал. дни)	последователност на дейностите по позиции
											на ч. - дата	край - дата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27														
1	Архитектура													

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



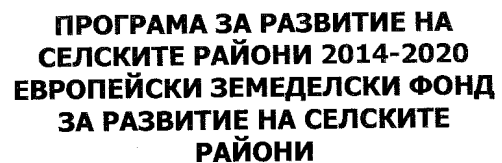
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

21	Доставка и полагане на топлоизолация XPS 5 см., с коефициент на топлопреминаване 0,034 W/mK по таван на сутерен, вкл. циментово лепило, дюбелиране и шпакловка	м2	189 .7	Ръководител обект, Технически ръководител, Експерт по контрол на качеството и Експерт по безопасност и здраве	ЕКИП СУТЕРЕН	работник изолационни работи - 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	топлоизолация XPS 5 см., с коефициент на топлопреминаване 0,034 W/mK, циментово лепило, дюбелиране и шпакловка	15	19	5 дни	позиция 21 започва 3 дни преди позиция 18
22	Доставка и полагане на топлоизолация минерална вата 6 см. по таван на техническо помещение в сутерен, дюбелиране и шпакловка	м2	25			работник изолационни работи - 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	минерална вата 6 см, дюбели, шпакловка	20	21	2 дни	позиция 22 започва след позиция 21

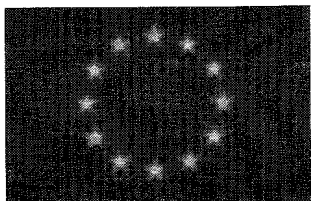
Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

23	Доставка и полагане на н топлоизолаци я минерална вата 12 см. под таванска плоча в стълбищна клетка	m2	23. 5
24	Доставка и монтаж на два пласта пожароустой чив гипсокартон (окачен таван) стълбишна клетка	m2	23. 5

Заличена информация на осн. чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



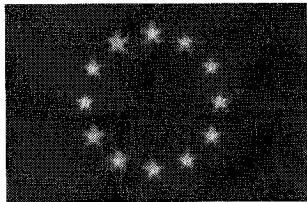
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

25	Доставка и монтаж на топлоизолация EPS - 5 см. по стени стълбищна клетка над таванска плоча, вкл. дюбелиране, един пласт стъклотекстилна мрежа, циментово лепило и циментова шпакловка	м2	51		работник изолационни работи - 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	EPS - 5 см., дюбели, стъклотекстилна мрежа, циментово лепило и циментова шпакловка	24	26	3 дни	позиция 25 започва след позиция 23 и позиция 24
----	--	----	----	--	------------------------------------	---	---	---	--	----	----	-------	---

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

По време на изпълнението на топлоизолациата на сутерен **ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ** под ръководството на **РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ** 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. Експерта 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 топлоизолационна система по тавани сутерен, 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 - 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)

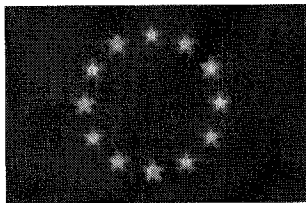
БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и ориентируващи изчислителни стойности ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи

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

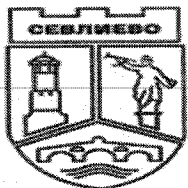
- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

60 69 X



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Задача 3 - Изпълнение на предвидените СМР по Дограма на Подобект 2

Дограма. Съществуваща дървена дограма се премахва изцяло. На нейно място се предвижда монтаж на PVC дограма с двоен стъклопакет и К стъкло. Очакваният общ коефициент на топлопреминаване при монтаж на такава дограма е $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

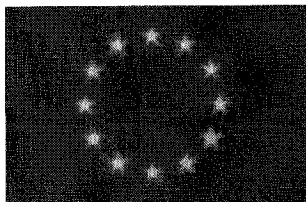
За входните врати е предвидено да са с алуминиев профил с прекъснат термомост и коефициент на топлопреминаване $U \leq 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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

По отношение монтажа на прозорци/врати в сгради, конкретно обществена сграда – детска градина 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 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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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.

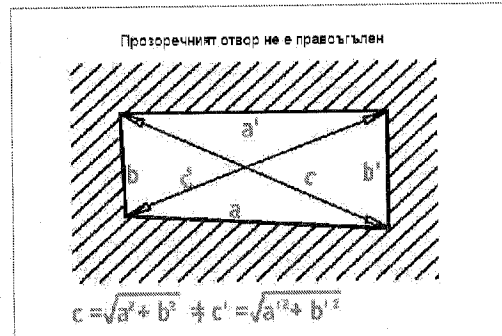
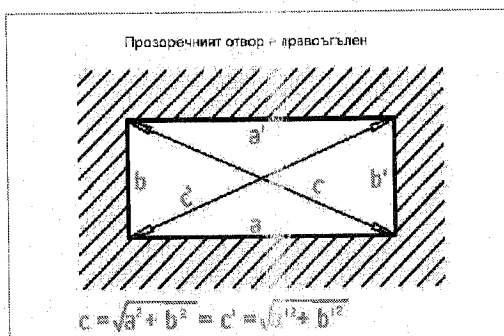
Таблица № 1 Допустими отклонения при вземане на размери

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

Параметри на

Ъглите на строителния отвор.

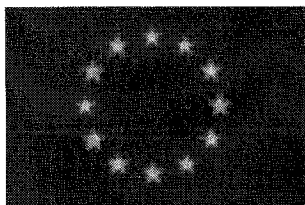
Посредством уред за измерване на градус на ъглите се определя дали отвора е направен с правоъгълни форми. Другият начин за измерване градуса на ъгъла на строителния отвор е чрез измерване на диагоналите. Двата диагонала на отвора се измерват и след това се прави сравнение. В случай, че дължината на двата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



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

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

69/11



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

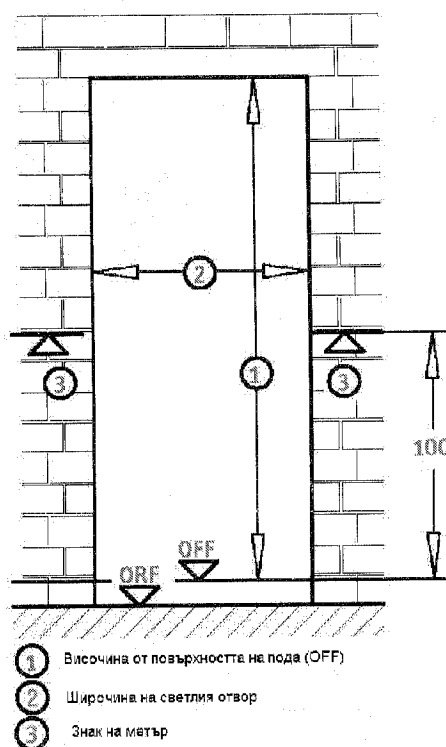
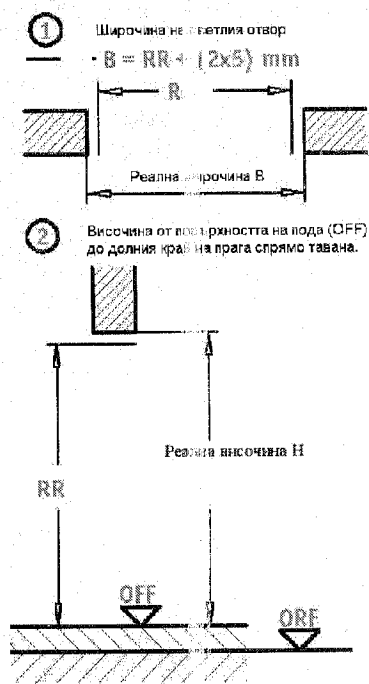


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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.



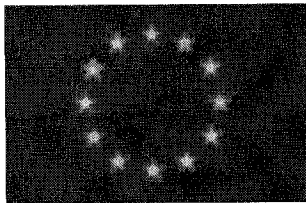
2. Втора стъпка – Планиране и монтаж

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.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

- Сили от движение на сградата, не трябва да се пренасят върху прозореца.

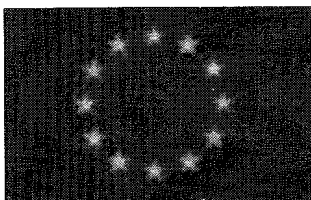
Правила за извършване на монтажа:

- 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).
- 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.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



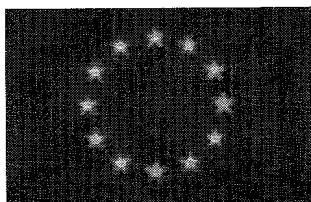
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси) - Дейностите по Задача 3 Дограма
ще бъдат изпълнявани от ЕКИП ДОГРАМА

1. Разпределение на човешките ресурси, механизацията и материалите по дейности. Взаимовръзка при изпълнението на предвидените СМР.

позиция №	Наименование на дейностите	Мярка	К-во	Човешки ресурс - ръководни лица	Екипи за изпълнение на СМР	Човешки ресурс - работна ръка необходима за изпълнение на СМР	Работна ръка / брой работници /	Технологичен ресурс - вид механизация, необходима за изпълнение на СМР	Технологичен ресурс механизация - бр./мсм	Материален ресурс - вид основен материали необходим за изпълнението	Време за изпълнение (кал. дни)		продълж. (кал. дни)	последователност на дейностите по позиции
											на ч. - дата	край - дата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27														
I	Архитектура													
	Демонтаж на съществуваща дървена дограма	м2	126	Ръководи тел объект, Техничес	ЕКИП ДОГРАМА	монтажн ик дограма - 4 бр и	6	ъглошлай ф 1 бр, винтоверт 2 бр	3		2	11	10 дни	позиция 26, позиция 27, позиция 28 започват след

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



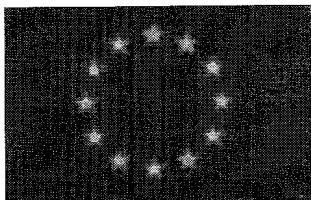
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

27	Доставка и монтаж на 6-камерна PVC дограма с двоен стъклопакет и К стъкло с коеф. на топлопреминаване 1,4 W/m ² K	м2	118.8	ки ръководител, Експерт по контрол на качеството и Експерт по безопасност и здраве	общ работник строителство на сгради 2 бр					6-камерна PVC дограма с двоен стъклопакет и К стъкло с коеф. на топлопреминаване 1,4 W/m ² K					позиция 1
28	Доставка и монтаж на алуминиеви врати с прекъснат термомост и коеф. на топлопреминаване 2,2 W/m ² K	м2	7.2							алуминиеви врати с прекъснат термомост и коеф. на топлопреминаване 2,2 W/m ² K					

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

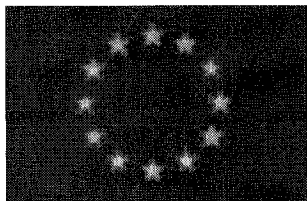


ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

29	Обработване на отвори на врати и прозорци на сменена дограма - вътрешно	м	416			бояджия сгради - 4 бр и общ работник строителство на сгради 1 бр	5	електрическа бъркалка 1 бр	1	алуминиев ръбохранител , шпакловка и др	12	26	15 дни	позиция 29 започва след позиция 28
30	Доставка и монтаж на противопожарни врати EI 60.	бр.	3			монтажник дограма - 2 бр	2	перфоратор 1 бр	1	противопожарни врати EI 60.	74	74	1 ден	позиция 30 започва след позиции 54-55



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 под ръководството на РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ ще следи за спазването на нормативните изисквания по време на изпълнението на всяка една дейност. Експерта 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 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 - Алюминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 1: Технически условия за контрол и доставка

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

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

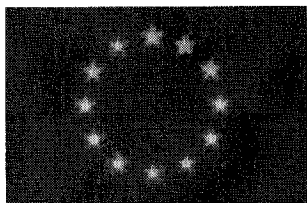
БДС EN 755-5:2001 – Алюминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 5: Правоъгълни пръти, допустими отклонения от формата и размерите

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

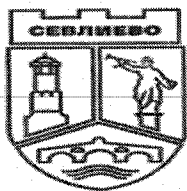
БДС EN 755-7:2008 – Алюминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 7: Безшевни тръби, допустими отклонения от размерите и формата

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

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

БДС EN 12020-1:2008 - Алюминий 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 - Алюминий 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

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

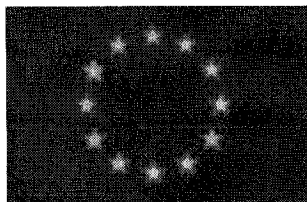
- протокол за скрити работи съгласно Наредба с придружен снимков материал към всеки акт;

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Задача 4 - Изпълнение на предвидените СМР по Фасади на Подобект 2 Фасади:

Стени. Външните стени не са топлоизолирани. Проектът предвижда топлоизолиране на тези стени за привеждане на коефициента на топлопреминаване на стените към референтната стойност и цялостно подобряване на естетическия облик на сградата. Топлинното изолиране на външните стени ще се извърши от външната страна с EPS с дебелина 10 см. и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$. Допълнително се предвижда топлоизолиране на стени за „обръщане” към прозорците (първи и втори етаж) с EPS с деб. 2 см. и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$. (включително лепило, арм.мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна екстериорна мазилка). По цокъла е предвижда топлоизолация от XPS с деб. 8 см. и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$. Прозорците на сутерена ще бъдат „обърнати” с XPS с деб. 2 см. и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (включително лепило, арм.мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи, грундиране и полагане на цветна екстериорна мозаечна мазилка). Преди полагане на топлоизолацията повредените участъци от съществуващата външна мазилка ще бъдат обработени.

Във връзка с осигуряване на безопасността при пожар и съгласно чл.10, ал.7 на Наредба 7/2004 год. за енергийна ефективност на сгради се предвижда изпълнение на една хоризонтална непрекъсната ивица по целия периметър на сградата с шир. 20 см. над съществуващите отвори (врати и прозорци) и две вертикални ивици с шир. 50 см. Ивиците се изпълняват с минерална вата с клас по реакция на огън A1 или A2 и минимална плътност 100 кг./куб.м., закрепващи елементи – с клас по реакция на огън A1, съгласно чертежи в част „Архитектура” и части „РЕ” и „ПБ” от проекта.

Проектът предвижда изпълнение на силикатна структурна мазилка а по стените на сутерена, над ниво терен – цветна екстериорна мозаечна мазилка

На прозорците на сменената дограма се предвижда монтаж на външни подпрозоречни AL первази с шир. до 30 см.. Отворите (прозорци и врати) на съществуващата сменена дограма ще бъдат шпакловани и положена силикатна мазилка.

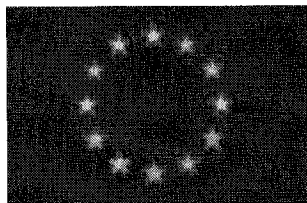
Парапетите на терасите ще бъдат боядисани.

На северния вход на сградата, където влизат децата и има изградено стълбище ще бъде монтиран нов предпазен парапет.

Подготовката на фасадите за полагане на топлоизолационните слоеве се предхожда от изчукване на подкожушената мазилка до контакт с околната здрава мазилка. Оформените при изчукването петна да се изпълнят с циментов разтвор до изравняване на повърхностите. Друг много важен елемент от цялостната визия на детската градина е топлоизолирането им с предвидените материали. Освен съвременна визия тези мерки ще доведат до много висока енергийна ефективност и намаляване на топлинните загуби от сградата, което е много важен аспект в предвид това, че в нея се помещават деца през целия период на годината.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Съгласно линейния календарен план график за обекта ще бъдат осигурени необходимите ресурси за качественото и срочно изпълнение на дейностите, като напълно ще бъде спазена тяхната технологична последователност.

Предлагани материали, последователност и технология на изпълнение за изпълнение на дейностите по покрива

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

Полагане на фасадни интегрирани топлоизолационни системи

Основни положения за изпълнение:

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

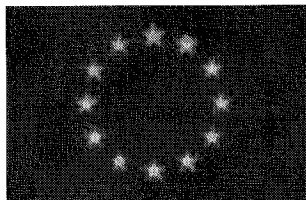
- Дълбокопроникващ грунд за основата;
- Лепило;
- Топлоизолационен материал (плоскости) - EPS
- Дюбели за закрепване;
- Шпакловка;
- Стъклотекстилна мрежа;
- Профили, например ъглови, завършващи, водооткапващи профили; профили за обработка на деформационни fugи и други аксесоари;
- Грунд за мазилка;
- Мазилка (като крайно покритие) - цветна силикатна екстериорна мазилка.

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

- всички хоризонтални повърхности подсикурат 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 изсолжавания, 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.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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

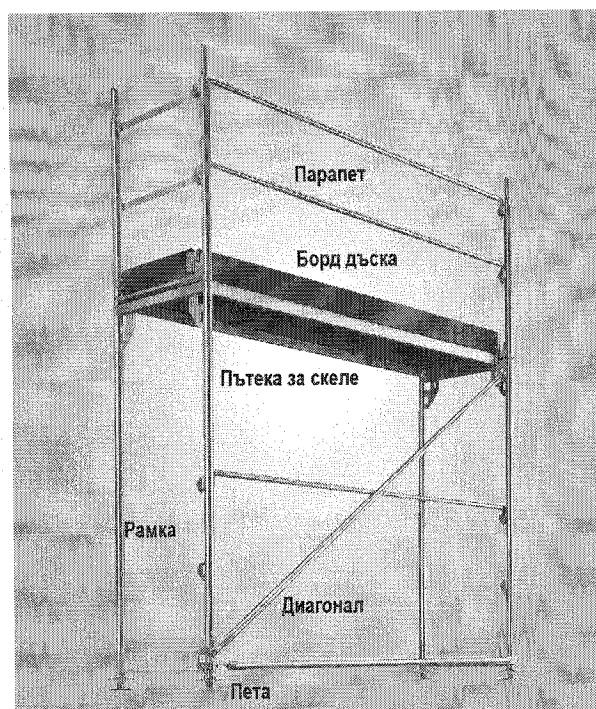
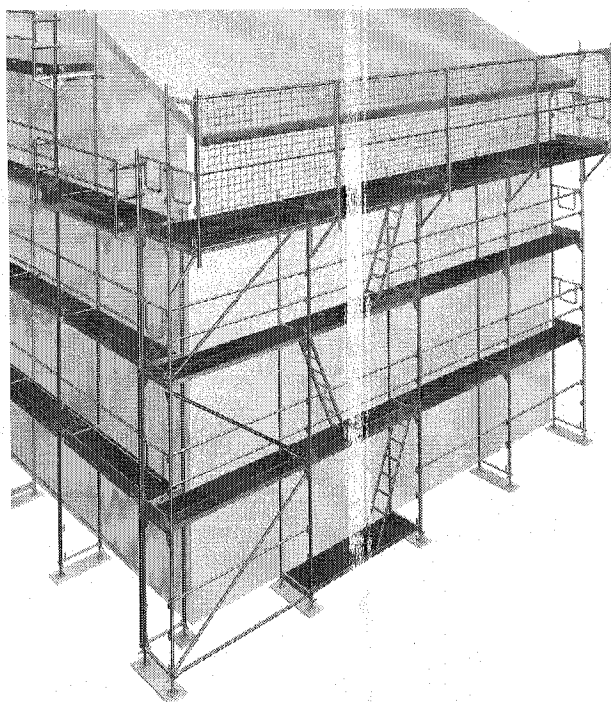


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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.

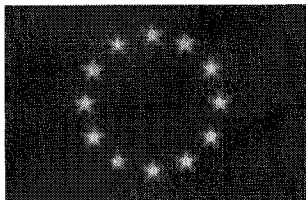
За постигането на високо качество ще се използват предпазни мрежи за скеле, осигуряващи защита на фасадата, респ. на основата и отделните слоеве срещу климатични влияния (слънце, вятър, дъжд). По време на полагане и свързване на продуктите (лепила, шпакловки, мазилки), температурите на въздуха, основата и материалите не трябва да спадат под $+5^{\circ}\text{C}$, а максималната температура, съответно, да не надвишава $+30^{\circ}\text{C}$.



Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във

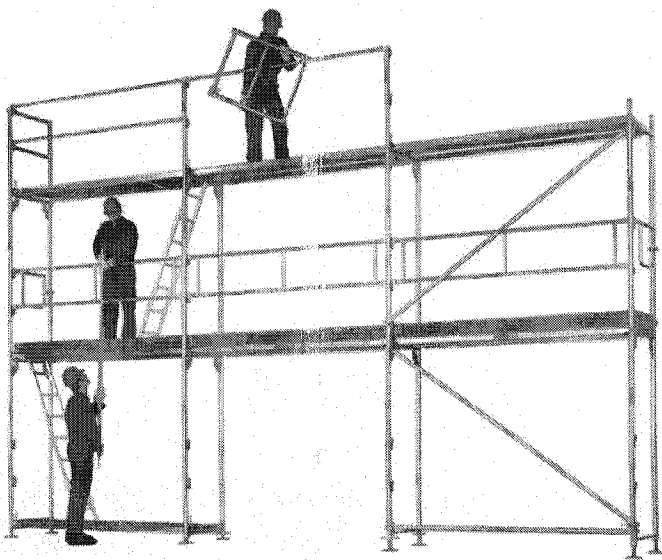
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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

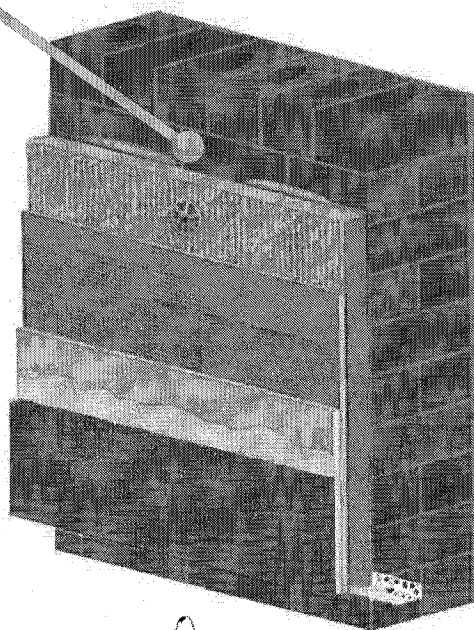


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО



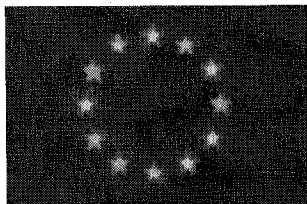
Преди да се престъпи към полагането стари, изветрели мазилки или подкожухени участъци се отстраняват и „изкърват“. Фасадата се почиства и обезпрашава, като нужда може да се измие с вода под налягане. След изсъхване на фасадните полета цялостно основата се третира с Дълбочинен грунд по технология за полагане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

Подготовка на основата



**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

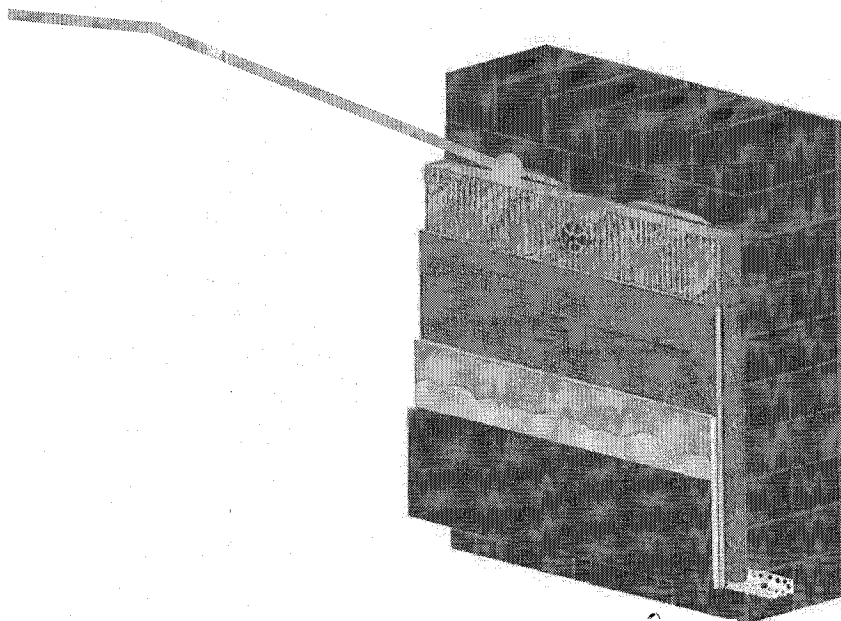
2. Подвеждане на нива

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

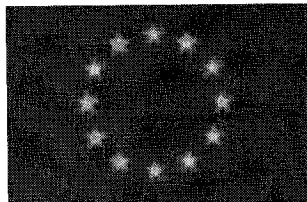
Лепенето се извършва с лепилен разтвор отдолу нагоре (от ниво горен ръб цокъл), хоризонтално по широчина на фасадата. Реденето се извършва с разминаване на фугите на 1/2. Следи се фугите между плоскостите да не са продължения на ръбовете на отворите по фасадата. По ръбовете на сградата ще се полагат 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 припикане на плоскостта към стената въздухът под нея да може да напусне безпрепятствено, 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 обмават 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



Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

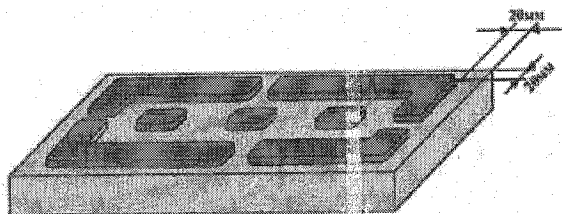
Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



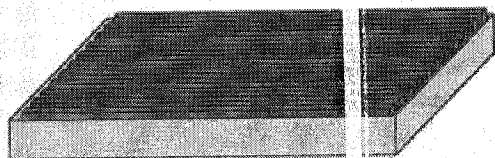
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО



Лепилни дотки



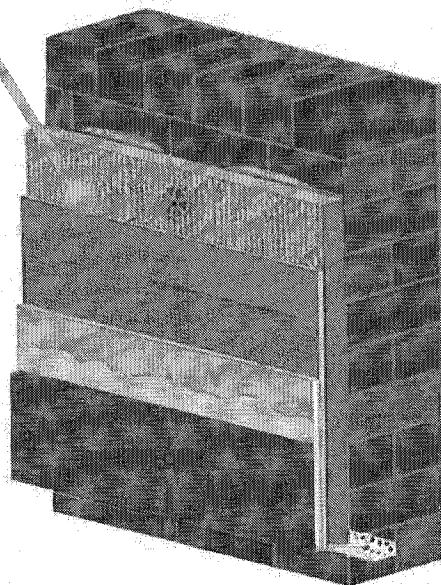
Лепилни линии



Лепене на гребен 8 или 10 мм

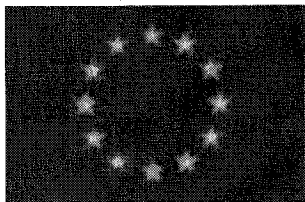
Топлоизолационни плочи от EPS с дебелина 8 см

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

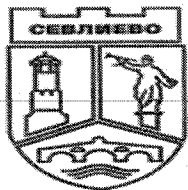


Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

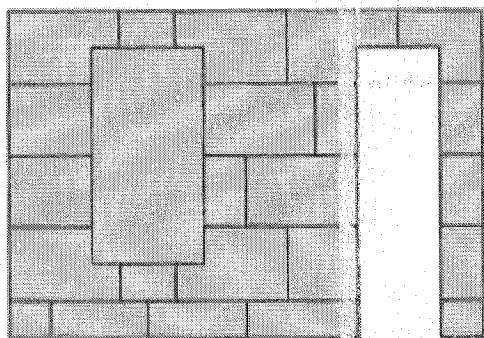


**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**

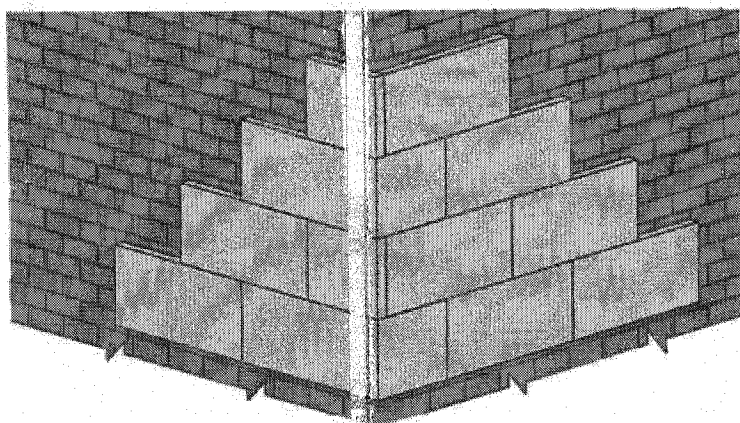


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Начин на лепене:



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

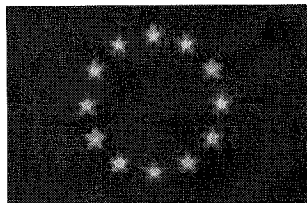


Лепенето се извършва отдолу-нагоре по хоризонтала, като се спазва принципа на тухлената зидария

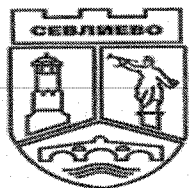
В ъглите, краищата на топлоизолационните плоскости се разминават - заключване на зъб

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./м². Дълбочината на анкерирание 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 анкерират по единичен метод с дюбели с метална игла.



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

анкериращ и укрепващ елемент - дюбел

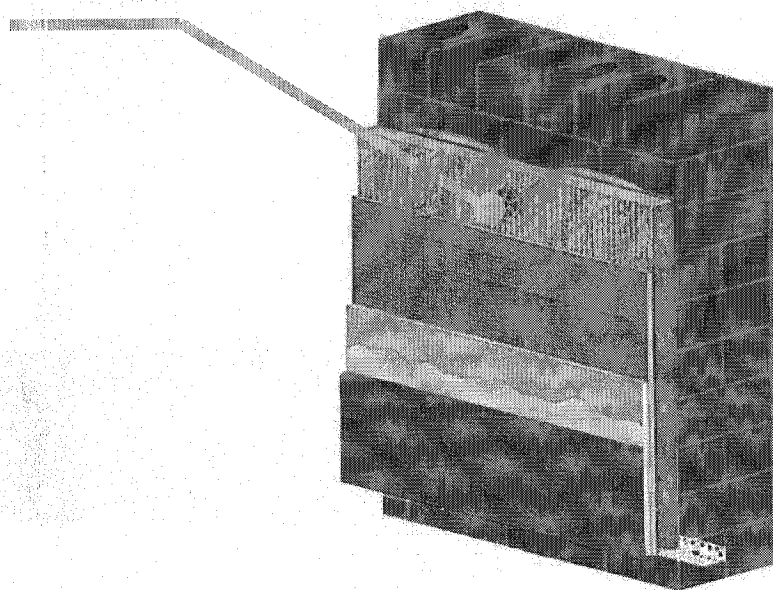
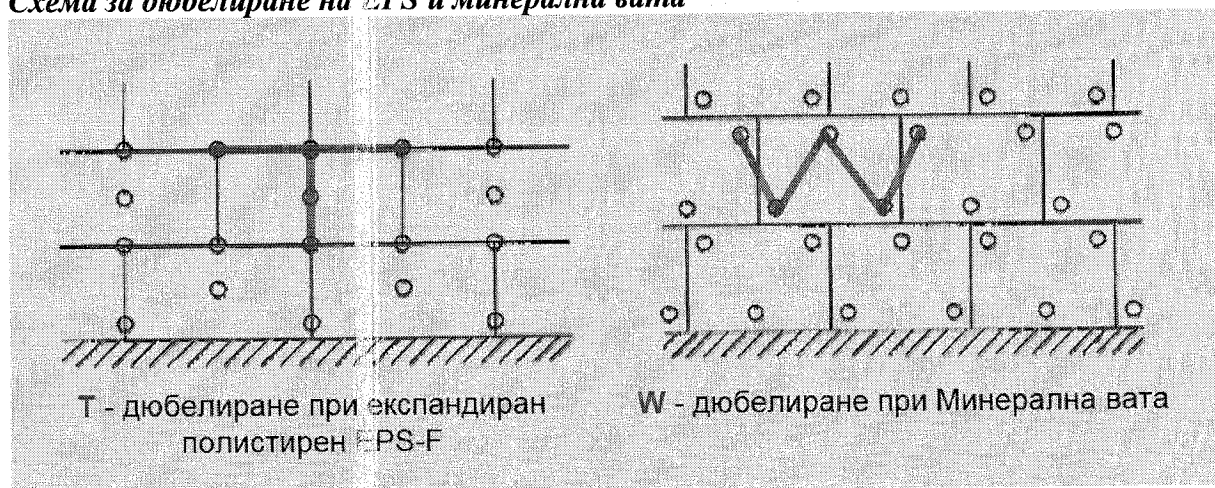


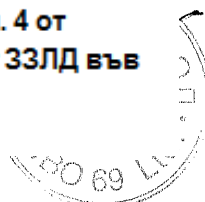
Схема за дюбелиране на EPS и минерална вата

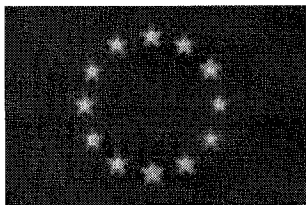


5. Оформяне на ъгли, фуги и допълнително армиране

Преди цялостното шпакловане на фасадата ще се извършват подготвителни мероприятия.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

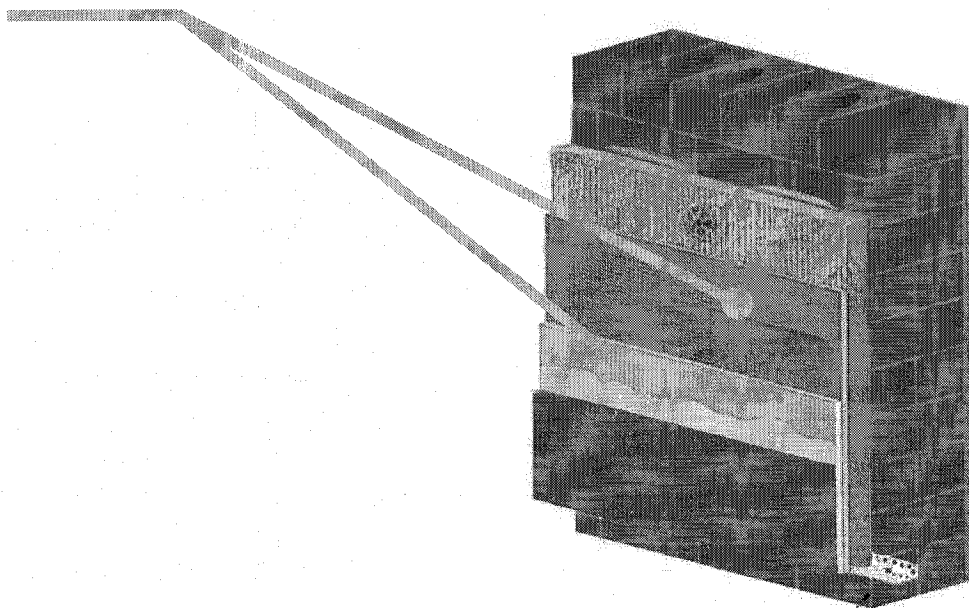
Полистиреновите фасадни плоскости, изложени на прякото въздействие на слънчевите лъчи, особено при престояване над 10 дни без покритие, се прешлайфат, с цел постигане на необходимата гладкост и за да се свали патината и прахта.

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 cm. Мрежата се притиска, така че сместа да избие през нея, след което повърхността се загладва. При необходимост се добавя допълнително материал. Армировъчната мрежа трябва да остане в средата или във външната третина на армирания шпакловъчен слой. След загладване 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

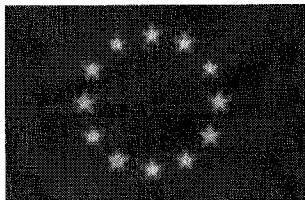


**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от 33ЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

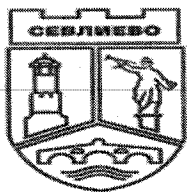
Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от 33ЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

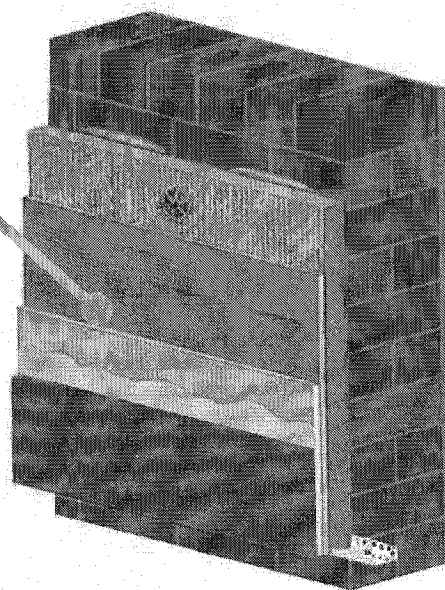


ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ

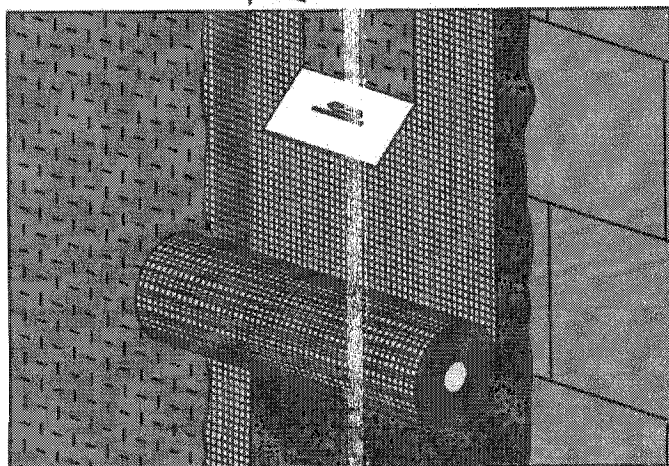


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

стъклотекстилна мрежа



min. 100mm



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

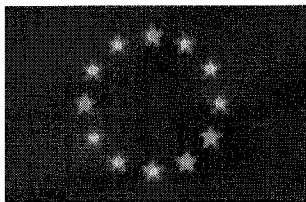
Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от 33ЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от 33ЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП





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

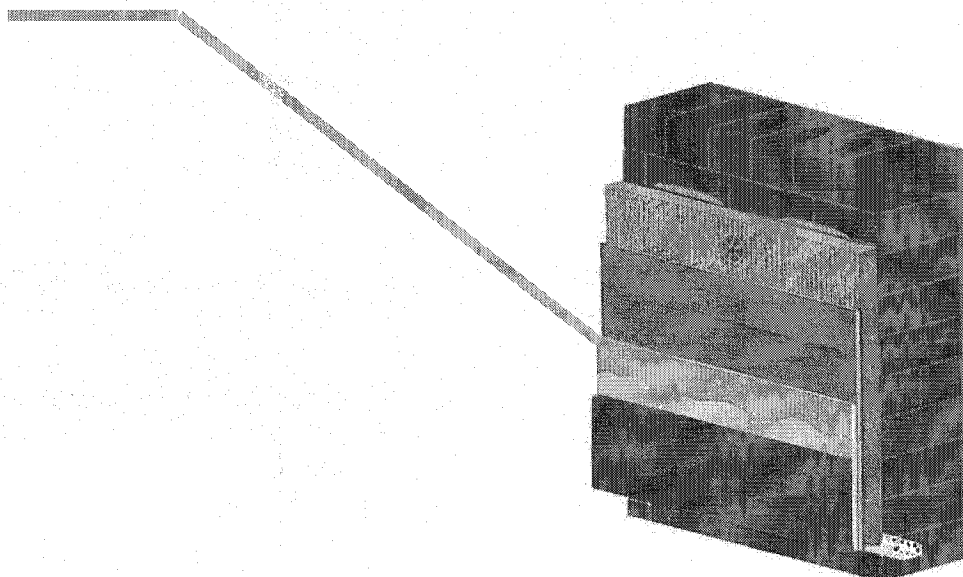


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

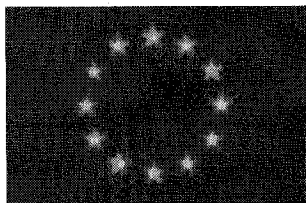
Като крайни покрития се полага външна екстериорна мазилка, с цел осигуряване механична якост на покритието. Полагането на мазилката се извършва с неръждаема маламашка в дебелина, приблизително равна на диаметъра на най-едриите зърна, и се структурира с пластмасова маламашка. Работи се равномерно, без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

Заличена информация на осн. чл. 4 от

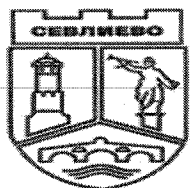
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



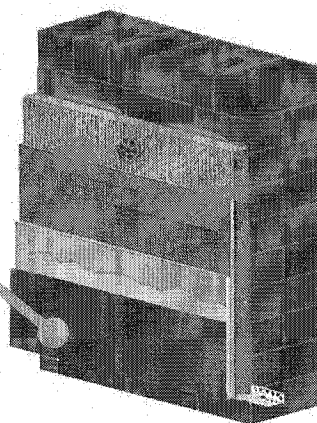


ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 EPS 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.

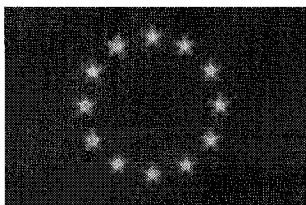
Полагане на фасадни интегрирани топлоизолационни системи – полагане на вертикални и хоризонтални ивици от каменна вата с дебелина 10см

За полагане на задължителните по Наредба вертикални и хоризонтални ивици предлагаме те да бъдат изпълнени от каменна вата, много добра плътност – по-голяма от 100 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.

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

Цокълът ще бъде топлоизолиран с XPS, с коеф. на топлопроводност $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$, заедно със съпътстващите компоненти като лепило, арм. Мрежа, шпакловка, ъглови профили и крепежни елементи и цвѐтна 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 цвѐтна мозаечна екстериорна мазилка, като се спазва технологичните изисквания на производителя.

На местата, където има нарушаване на конструктивното състояние на елементите и видима армировка, той ще бъде възстановен по следната разработена специална технология на фирма Баумит България за изпълнение на този вид дейности.

Тя включва следните етапи:

1. Отстраняване на нездравата основа;
2. Почистване на корозиралата армировка;
3. Защита на армировката с Бето Протект на Баумит България;
4. Нанасяне на свързващ мост от свързващ шлам БетоХафт на Баумит България;
5. Нанасяне на покритие от саниращ разтвор Бетофил на Баумит България;
6. Шпакловане на повърхността с БетоФиниш на Баумит България;

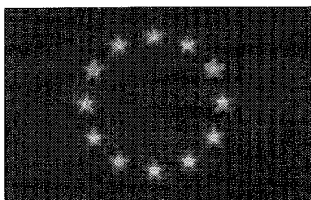


**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

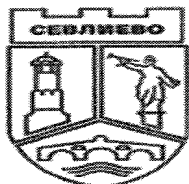
Заличена информация на осн. чл. 4 от

Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във

връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

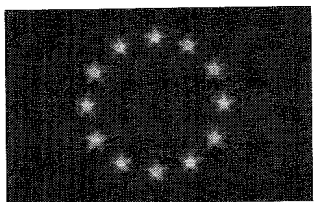
Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси) – Дейностите по Задача 4

Фасади ще бъдат изпълнявани от екип ФАСАДИ

1. Разпределение на човешките ресурси, механизацията и материалите по дейности. Взаимовръзка при изпълнението на предвидените СМР.

пози ция №	Наименов ание на дейностит е	Мя рка	К- во	Човеш ки ресурс - ръково дни лица	Екипи за изпълн ение на СМР	Човеш ки ресурс - работн а ръка необхо дима за изпълн ение на СМР	Работ на ръка / брой работ ници /	Техноло гичен ресурс - вид механиз ация, необход има за изпълне ние на СМР	Техноло гичен ресурс механиз ация - бр./мсм	Материал ен ресурс - вид основен материали необходим за изпълнени ето	Време за изпълн ение (кал. дни) на ч. - да та кр ай - да та		прод ълж. (кал. дни)	последова телност на дейностит е по позиции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27														
I	Архитекту ра													

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



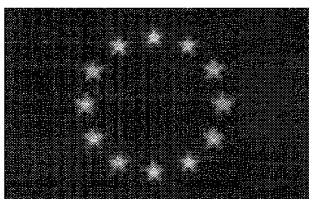
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

	шир. до 30 см. външни									външни				
33	Частично очукване и изкърпване по фасада с вароцимен това мазилка	м2	10			общ работни к строите лство на сгради - 2 бр	2				12	12	1 ден	позиция 33 започва след позиция 27 и позиция 28
34	Полагане на дълбоко проникващ грунд преди полагане на топлоизола	м2	703 .24			общ работни к строите лство на сгради - 2 бр	2			дълбоко проникващ грунд	13	14	2 дни	позиция 34 започва след позиция 33

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



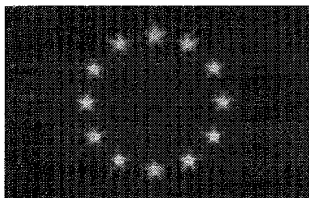
**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ**



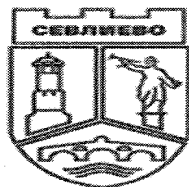
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

31	Доставка и монтаж на фасадно скеле			Ръководител обект, Технически ръководител, Експерт по контрол на качеството и Експерт по безопасност и здраве	ЕКИП ФАСАДИ	общ работни к строителство на сгради - 4 бр	4				3	4	2 дни	позиция 31 започва успоредно с позиция 2
31'	Демонтаж на фасадно скеле					общ работни к строителство на сгради - 4 бр	4				49	50	2 дни	позиция 31' започва след 80'
32	Доставка и монтаж на подпрозоречни профили от алуминий с	м.	57.9			работни к изолационни работи 2 бр	2			подпрозоречни профили от алуминий с шир. до 30 см. -	20	29	10 дни	позиция 32 започва 1 ден преди позиция 37

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



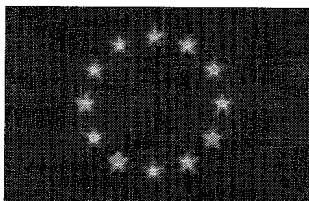
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

35	Доставка и полагане на топлоизолация EPS 10 см. по фасади и еркери, вкл. дюбелиране, стъклотекстилна мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, лепило и циментова шпакловка.	м2	494			работни к изолационни работи 6 бр и общ работни к строителство на сгради 2 бр	8	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	EPS 10 см, дюбели, стъклотекстилна мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, лепило и циментова шпакловка.	15	29	15 дни	позиция 35 започва след позиция 34
----	---	----	-----	--	--	---	---	---	---	---	----	----	--------	------------------------------------

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



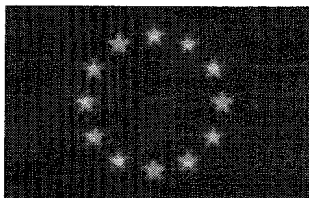
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

36	Доставка и полагане на топлоизолация по цокъл XPS - 8 см. с коеф. на топлопроводимост 0,034 W/mK, вкл. дюбелиране, стъклотекстилна мрежа, ръбохранители, лепило и шпакловка	м2	77.95			работни к изолационни работи 4 бр и общ работни к строителство на сгради 2 бр	6	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	XPS - 8 см. с коеф. на топлопроводимост 0,034 W/mK, дюбели, стъклотекстилна мрежа, ръбохранители, лепило и шпакловка	18	22	5 дни	позиция 36 започва 3 дни след позиция 35
----	---	----	-------	--	--	---	---	---	---	--	----	----	-------	--

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



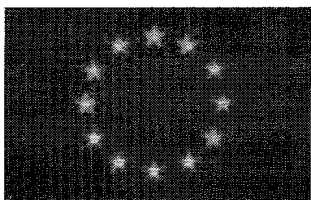
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

37	Обръщане на нова дограма с EPS 2 см. и коеф. на топлопроводимост 0,035 W/mK, шпакловка с мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, грундиран и силикатна мазилка.	м	403.6			работни к изолационни работи 4 бр	4	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	EPS 2 см. и коеф. на топлопроводимост 0,035 W/mK, шпакловка с мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, грундиран и силикатна мазилка.	21	30	10 дни	позиция 37 започва 6 дни след позиция 35
----	--	---	-------	--	--	-----------------------------------	---	---	---	---	----	----	--------	--

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



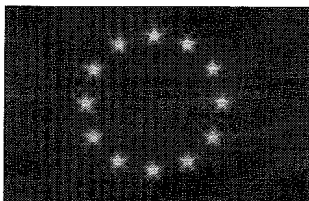
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

38	Обръщане на нова дограма с XPS 2 см. и коеф. на топлопроводимост 0,034 W/mK, шпакловка с мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, грундиране и мозаечна мазилка.	м	102,86			работни к изолаци онни работи 2 бр	2	електрич еска бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	XPS 2 см. и коеф. на топлопроводимост 0,034 W/mK, шпакловка с мрежа, ръбохранители, водооткапващ профил, грунд, мозаечна мазилка.	20	23	4 дни	позиция 38 започва 2 дни след позиция 36
----	--	---	--------	--	--	---	---	---	---	---	----	----	-------	--

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



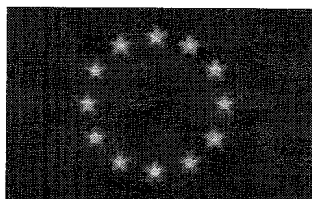
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

39	Доставка и полагане на противопожарни ивици от минерална вата 10 см. с коеф. на топлопроводимост 0,038, с плътност мин. 100 кг./куб.м., вкл. метални дюбели-хоризонтал на с шир. 20 см. и 2 бр.	м2	30			работни к изолационни работи 2 бр	2	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	минерална вата 10 см. с коеф. на топлопроводимост 0,038, с плътност мин. 100 кг./куб.м., вкл. метални дюбели	18	20	3 дни	позиция 39 започва 3 дни след 35
----	---	----	----	--	--	-----------------------------------	---	---	---	--	----	----	-------	----------------------------------

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



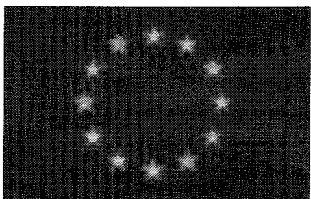
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

	вертикални с ширина 50 см.													
40	Шпакловка , грундиране и силикатна мазилка по отвори на съществува ща дограма външно	м	198 .5			работни к изолаци онни работи 2 бр	2	електрич еска бъркалка 1 бр	1	Шпакловка , грундиране и силикатна мазилка	31	37	7 дни	позиция 40 започва след позиция 37

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



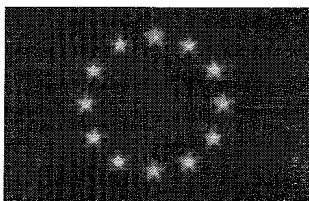
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

41	Доставка и полагане на силикатна мазилка, вкл. грундиране	м2	494			работни к изолационни работи 6 бр и общ работни к строителство на сгради 2 бр	8	електрическа бъркалка 1 бр	1	силикатна мазилка, вкл. грунд	33	47	15 дни	позиция 41 започва 2 дни след позиция 40
42	Направа на холкер между стена и земна основа	м	91.5			работни к изолационни работи 2 бр	2			холкер	16	17	2 дни	позиция 42 започва 2 дни преди позиция 36

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



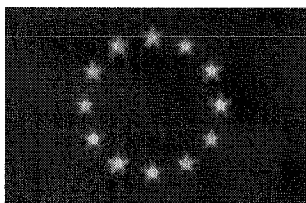
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

43	Доставка и полагане на мозаечна мазилка	м2	77.95			работни к. изолационни работи 4 бр	4	електрическа бъркалка 1 бр, перфоратор 1 бр	2	мозаечна мазилка	51	55	5 дни	позиция 43 започва след позиция 31'
44	Обработка на видима армировка по чела на тераси	м.	18.6			работни к. изолационни работи 2 бр	2			материали за обработка на армировка от ръжда	13	14	2 дни	позиция 44 започва успоредно с позиция 34

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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 експерта 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 експерта 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 подсиigurени срещу подхлъзване или свличане.

Диагоналните ригели трябва да бъдат пъхнати 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 заклени, рамките трябва да бъдат подравнени вертикално чрез вертикално движение на връзката. Клиновидната връзка трябва да бъде добре заклена след подравняването. Диагоналният ригел може да бъде фиксиран към не повече от пет пътеки. Подовите трябва да бъдат подсиigurени 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:

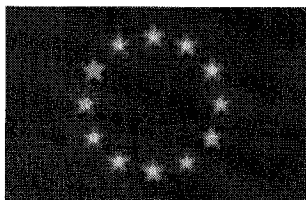
- Укрепващото ниво да предлага достатъчни гаранции за резистентна твърдост, проверена предварително;
- Разпределението на тежестта върху укрепващото ниво трябва да се осъществи посредством стъпала с междинно позициониране на елементите, предназначени за разпределяне на тежестта върху укрепващото ниво, 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.

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.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

- Вертикалността на стойките и тяхното осово (аксиално) свързване;
- За хоризонталността на водачите и пътеките
- За оперативното поддръждане на механизмите за свързване, за правилното съединяване и свободната ротация на механизма за осово навързване на рамките;
- Правилно позициониране на механизма за блокиране на скобите на водачите, диагоналите и рамките на парапета;
- Спазване на предвидените в монтажния план хоризонтални и вертикални разстояния;
- Изпълнение на крепежите, панорамните и стъпкови диагонали, осъществяващи нормалното поэтапно 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.

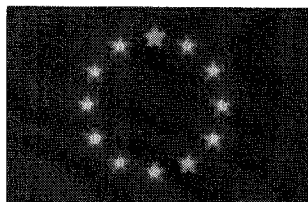
БДС EN ISO 13788 -Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011)

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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



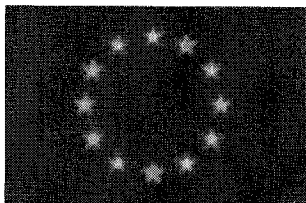
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

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

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Задача 5 - Изпълнение на предвидените СМР по Довършителни работи на Подобект 2

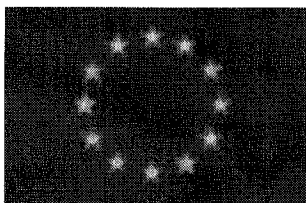
Сутерен: В източния корпус на първото основно тяло се предвижда нова подова настилка от теракот за всички помещения с изключение склада и фойето. В пералнята, банята и гардероба – нова фаянсова облицовка до 2 м. Всички останали стени и тавани ще бъдат наново боядисани. Похабените и липсващи врати ще бъдат подменени, а останалите отремонтирани и боядисани. В западния корпус на първото основно тяло се предвижда подмяна на подовата настилка в коридор, баня и WC с теракот и на стените до 2 м. нов фаянс без коридора. Стените и таваните на тези помещения ще бъдат боядисани. Стените и таваните в техническото помещение също ще бъдат боядисани.

Първи етаж източен (първи) корпус на основно тяло: предвижда се в трите подготвителни, кухня, офис, баня, тоалетна изпълнение на нова подовата настилка – теракот и подмяна на фаянсовата облицовка – до 2 м. за кухнята и до 1,6 м. за всички останали помещения, нагоре и таваните – латекс. В помещенията за персонала и филтър – нов балатум, стените и таваните ще се боядисат. Подовите във всички коридори, помещението за отпадъци, склад сухи продукти, склад зеленчуци, амбалаж са покрити с мозайка и се запазва, стените и таваните ще бъдат боядисани. За фойето е предвидена подова настилка – теракот. **Първи етаж западен (втори) корпус на основното тяло** настилките на занималнята, спалнята, гардероба и склада, които са ламинат се запазват. Там ще бъдат боядисани стените и таваните. За офиса и антрето подовите настилки са предвидени теракот, стените в офиса фаянс до 1,6 м. нагоре – латекс, а за антрето – стените и таваните – латекс. Преградната стена между занималнята и спалнята, както и вътрешните остъклявания ще бъдат подменени с остъклена PVC преграда. Похабените и липсващи врати ще бъдат подменени, а останалите отремонтирани и боядисани. Санитарните помещения към детските групи на втория етаж са отремонтирани. На първия етаж санитарните помещения се нуждаят от основен ремонт включващ: нов фаянс, нов теракот, боядисване по стени и тавани, ново санитарно оборудване и арматура.

Санитарните помещения за децата ще бъдат отремонтирани – теракот по пода, фаянс по стените и нагоре – латекс. Предвижда се смяна на санитарната арматура

Втори етаж източен (първи) корпус на основното тяло : Подовите настилки във всички помещения без санитарните възли и коридора ще бъдат изпълнени с балатум, а стените и таваните боядисани. Настилките в методическия кабинет (учителска стая), антрето и помещението за касиер-домакина (директора) ще бъдат подменени с ламинат, а стените и таваните – боядисани. В санитарните помещения ще се постави нова теракотна настилка по

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

подове, фаянс по стени, боядисване по стени и тавани. Таваните и стените в коридора ще бъдат боядисани. Настилната в коридора се запазва. Настилната във фойето се запазва, като се боядисват стените и таваните. Втори етаж западен (втори) корпус: подовата настилка в спалнята и склада ще бъде подменена с ламинат. Стените и таваните боядисани с латекс. В офиса – теракот и нов фаянс по стени до 1,6 м., антрето – теракот. Нагоре – стени и тавани латекс. Преградната стена между занималня и спалня, както и вътрешните остъклявания ще бъдат подменени с остъклена PVC преграда. Похабените и липсващи врати ще бъдат подменени, а останалите отремонтирани и боядисани.

Както вече споменахме, след приключването на една от най-основните дейности, а именно ремонтните работи по покрива, последователно и паралелно ще започне и изпълнението на дейностите по довършителните работи в самата сграда. Видно от линейния календарен план график за обекта за тяхното изпълнение ще бъдат осигурени всички необходими ресурси – човешки и технически, механизация и материали и ще следват технологична последователност съобразена с качествено и срочно им изпълнение.

Предлагани материали, последователност и технология на изпълнение за изпълнение на дейностите по покрива

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

Полагане на фаянсови и теракотни плочки. Технология на изпълнение

Грундиране

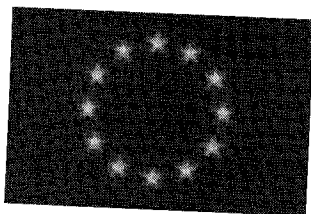
Първа стъпка преди залепването на плочките е грундирането. Дълбокопроникващият грунд заздравява основата, уеднаквява попиваемостта ѝ и повишава сцеплението между различните материали. Нанася се с баданарка с кръстосани движения. Грундът изсъхва след около 4 часа и основите са готови за следващите етапи на работа.

Технологии при рязане на плочки:
Много рядко се случва да не се налага рязане на плочките. В повечето случаи помещенията имат чупки, а размерите им не са кратни на размера на плочките. Това налага изрязване по краищата на плочките, зарязване по ъглите, пробиване на дупки или оформяне криви линии.

Лепене на плочки

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Когато се лепят плочки в сравнително малки пространства се започва от стените за да се осигури по-спокойна и ефективна работа. В противен случай трябва да се изчака лепилото под подовите плочки да изсъхне и едва след това може да се започне работа. Лепилото се смесва с вода в подходящ съд и се разбърква до получаването на хомогенна смес без бучки. Сместа се оставя да узрее 5 минути, след което се разбърква отново. Нанася се с подходяща назъбена маламашка. Големината на зъбите се определя според големината наплочките.

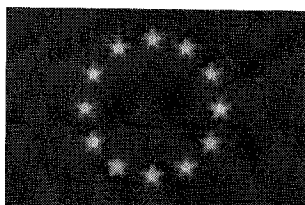
Плочката се притиска плътно и се намества, за да се разпредели сместа по повърхността. Всички плочки трябва да са на еднакво разстояние една от друга и да са равни. Еднаквият размер на фугите се контролира чрез така наречените "кръстчета". Желателно е зоната, върху която се полагат плочки да не е по-голяма от един и половина кв.м. Така по-лесно се откриват и поправят евентуални грешки и неравности.

Футиране и нанасяне на санитарен силикон

За фугите в санитарните помещения се използва гъвкава аквастатична футираща смес. Благодарение на хидрофобният ефект водните капки се задържат върху повърхността и не попиват в структурата на фугата. Така се предотвратява развитието на микроорганизми и фугите остават чисти. Футиращата смес се разбърква в чиста вода. Фугите между плочките се почистват добре и се навлажняват преди нанасянето на сместа. Използва се гумирана маламашка за по-равномерно разпределение навътре във фугите. Първо се футират плочките на стената. Оформят се с гъбирана маламашка, сухият слой се отстранява с мек парцал. Върху готовите и футирани плочки може да се стъпва след 9 часа, но пълният хидрофобен ефект на аквастатичната fuga се постига след около 5 дни, като не е препоръчително използването на помещението през това време. Във всички разширителни и съединителни фуги се нанася санитарен силикон, който допълнително предпазва от появата на мухъл и плесени. Той е влагоустойчив, еластичен и не променя цвета си. Има отлично сцепление към повечето материали. Освен в ъглите на стените, силикон се полага и навсякъде около санитарното оборудване – там където се осъществява връзката със стените и пода.

Силиконът се нанася със специален пистолет за силикон. Върха на флакона се отрязва косо – на около 45 градуса в зависимост от ширината на фугата. При по-широка fuga, накрайникът се отрязва по-надолу за да се осигури по-равномерно изтичане на сместа и по-лесно запълване на фугата. После се поставя в пистолета и се полага плътно във фугата. След нанасянето се напръсква със сапунена вода и се загладва с подходящ инструмент. Препоръчва се при по-широка fuga дълбочината на запълване да е по-голяма, като

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

минималната трябва да е поне 2 мм. Силиконовата повърхност няма да лепне след около 15 минути. Инструменти и запанани повърхности могат да се почистят с бял спирт, преди материалът да се е втвърдил напълно

Боядисване. Технология на изпълнение:

От изключителна важност е повърхностите да бъдат грундираны преди да започне боядисването. Обикновено се нанасят два, максимум три пласта боя, в зависимост от покривността ѝ. Започва се от ъглите, където боята се нанася с четка, а за стените се използва валяк с къс косъм, като боята се нанася първо вертикално, без натиск, а след това хоризонтално. Завършва се с вертикално нанасяне отдолу нагоре.

При нанасянето на първия слой боята може да се разрежи с 5 до 10% вода. Ако се използва пистолет, боята трябва да се разрежи малко повече – до около 20% с вода.

Когато се съчетават два ъвята за отсичане на границата между тях, се поставя бояджийска лента. Равномерното покритие зависи от косъма на четката. Трябва да се ползват четки с конусовидни влакна, т.е. с по-широка основа, изтъняващи по дължината и с остър връх. Това осигурява необходимата гъвкавост. Важна е и дължината на косъма. Късите влакна не задържат добре боята и са склонни да оставят следи по покритието. Четките с дълъг косъм са за предпочитане, особено ако се нанася лаково покритие или гланцова боя.

Валяците или т.нар. “мечета” са предпочитани в случаите, когато трябва да се покрие голяма площ или е необходимо нанасяне на по-дебел пласт от боята. Чрез тях се изразходва повече боя в сравнение с четките, но боядисването на тавани и стени става по-бързо и изисква по-малко усилия.

Боядисване във влажни помещения - Използва се влагоустойчива боя. Стените, които ще бъдат боядисвани, не бива да са изложени на пряко въздействие на водата.

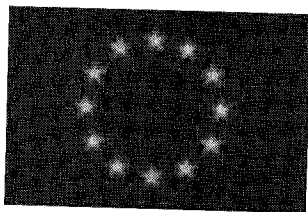
Монтаж на балатум. Технология на изпълнение:

Линелеумът, или по-масово разпространен като балатум, представлява вид винилова подова настилка, която се произвежда от стопроцентови естествени материали като борова смола, корк, ленено масло и така нататък.

Едно от най-силните предимства на балатумите се изразява в това, че процесът по монтиране не отнема кой знае колко време. Нещо повече, самото поставяне на вече избрания модел балатум, се осъществява по изключително лесен и бърз начин.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

За целта е необходимо да се премахне вече остарялата и доста износена подова настилка. Новата настилка трябва да бъде гладка, защото в противен случай има риск да се получат неравности накрая.

Първата и най-важна стъпка е оразмеряването на балатума. Разстила се върху пода, на който ще се поставя от край до край. Отбелязват се местата, които ще се режат и се отстраняват. След като балатума се оизмери според стаята, идва ред на неговото фиксиране към пода. За това има няколко начина. Единият е да се положи лепило върху цялата площ на помещението, но това не е препоръчително, по-добрия вариант е да се сложи лепило само на няколко места по краищата и в средата на пода, също о поставянето на двойнозалепяща лента. Лентата се поставя в краищата по продължение на стените. Ако балатумът не е цяло парче, което да покрие цялата площ, а се налага снаждането на едно или повече парчета, те трябва да се изрежат и поставят така, че краищата им да се срещат, а не да се припокриват. В такъв случай се залепва лентата и там, където се срещат двете парчета.

Монтаж на ламинирана подова настилка. Технология на изпълнение

Начин на изпълнение:

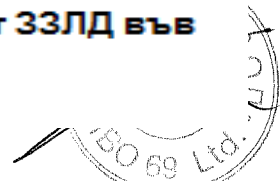
Преди да се пристъпи към монтиране, ламинираният паркет трябва да престои в средата на стаята в продължение на 48 часа при стабилна температура по-висока или равна на 18 градуса и относителна влажност, не по-голяма от 70%.

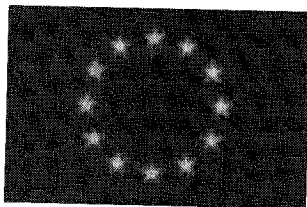
Подготовка на пода: трябва да се провери с линеал дали подът е достатъчно равен. Ако се установят вдлъбнатини с дълбочина повече от 3 mm, те трябва да се запълват и изравняват с подходяща саморазливаща се замазка.

Поставяне на подложката: върху добре подготвения и подравнен под първо се разстила подпаркетна настилка – полиетиленово фолио и върху него еластичният подложен материал. Дебелината му спомага за по-доброто прилягане на дъските, компенсирайки известни по-малки неравности. Полиетиленовото платно предпазва настилка от проникване на влага откъм пода.

Поставяне на първата дъска: подовото покритие се полага така, че между него и стените да остане fuga с широчина от около 15 mm. Това се прави, за да може покритието да се разширява (при овлажняване) и свива без опасност да се надигне. За целта се използват специални клинчета, които се поставят между крайните дъски и стените. Два клина са

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**





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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

достатъчни за една дъска. След като се разположат, може да се постави първата дъска с нитовата страна към стената.

Полагане покрай криви стени: при криви стени първият ред дъски се полага, така че на най-тесните места да остане fuga с посочената широчина. При по-големи кривини може да се наложи стесняване на крайните дъски, чрез надлъжно рязане с прободен трион.

Край на първия ред и добавяне на плоскости: може да се постави плоскостта към първия ред, така че издадената и вдлъбнатата страна да се срещнат. Много е важно да се постави малко парче от плоскостта (приблизително 10 см.) до мястото, където се пресичат предните части на двете плоскости, за да се предпазят парчетата от приплъзване надолу преди да са съединени.

Сглобяване на плоскостите: след като са „срещнати“ предните части на първата и втората плоскост може да се съединят двете плоскости чрез щракване в предните им части, като се почуква в края с помощта на блокче и чук.

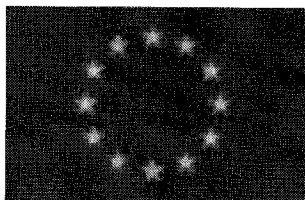
Измерване на последната плоскост от първия ред: когато се стигне до последната плоскост от първия ред, трябва да се измери дължината на плоскостта, която ще се поставя между стената и последната плоскост. За да се направи това, може да се постави цяла плоскост до първия ред, като се срещне издадената страна със стената, оставяйки 4 мм празнина между първия ред и плоскостта. След това върху плоскостта може да се чертае с помощта на линия, за да се изреже парче, с което да се запълни празнината между стената и плоскостта.

Отрязване на измерената плоскост: след като са взети подходящите мерки, може да се изреже измерената плоскост с помощта на прободен трион (не е препоръчително да се използва прободен трион със затъпен нож).

Монтиране на отрязаната плоскост: след като се постави последната плоскост в измерената празнина, трябва да се постави скобата с наизбъбената част в най-долната част на стената. След това може да се начука наизбъбената страна на плоскостта към насрещната страна на стената, за да се съединят плоскостите.

Намазване с импрегниращ гел на първата плоскост: след като е приключен първият ред е готово да се нанесе тънък слой от импрегниращия гел на мястото, където ще се срещнат двете плоскости. Нанесеният импрегниращ гел ще попречи на водата да си проправи път в дълбочината на настилка, в случай че се излее вода върху ламината или в случай, че паркетът се почиства с мокър парцал.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Монтиране на втората плоскост: може да се залепи втората плоскост към първата, като се придържа с двете ръце и да се повтори същата процедура за монтиране на останалите плоскости, докато изцяло се покрие помещението.

Почистването на ламинирания паркет става със сух парцал при стайна температура и естествена влажност. Може да се използват и някои почистващи препарати, които нямат абразивни съставки.

Монтаж на интериорни врати. Технология на изпълнение

След като се измери отвора, ако се налага корекция по крилото или касата на врата това трябва да се направи в самото начало. Сглобяват се страниците с горната част – щурца, за допълнителна здравина се захващат сглобките с винтовете за дърво.

Вече сглобената каса се поставя в строителния отвор, като при поставянето се определя и посоката на отваряне спрямо помещението.

За да се закрепят касата се поставят ками и след това се проверява да не би да са се получили отклонения по хоризонтала и вертикала с нивелир.

В комплекта на всяка врата има 3 броя панти, които трябва да се захванат с винтовете, които са към тях. След като се поставят пантите и на крилото, се закача на пантите на касата.

За да се задържи вратата в правилно положение трябва да се сложат обтегачи във вътрешната страна на касата – слагат се на нивото на бравата и в долната част на касата.

Запълва се разстоянието от зида до касата с монтажна пяна и се изчаква да се втвърди.

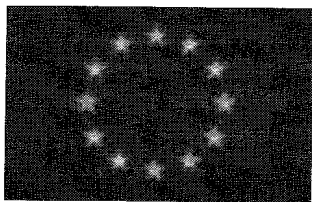
След като пяната е готова се поставя обкова на вратата.

Измерват се и се прерязват первазите под определен ъгъл спрямо вида на касата.

Последни се махат обтегачите и препоръчителното време, в което трябва да са във вътрешността на касата, е около 12-15 часа без да бъдат размествани.

Технологията на изпълнение на PVC врати и витрини ще бъде описана в частта Дограма.

**Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

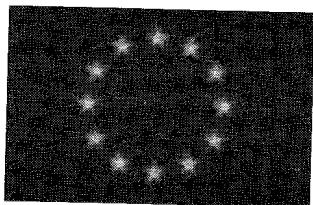
Б. Ресурси за изпълнение на дейностите (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси) – Дейностите по Задача 5

Довършителни работи ще бъдат изпълнявани от ЕКИП ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ

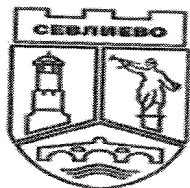
1. Разпределение на човешките ресурси, механизацията и материалите по дейности. Взаимовръзка при изпълнението на предвидените СМР.

пози ция №	Наимено вание на действи те	Мя рка	К- во	Човеш ки ресурс - ръково дни лица	Екипи за изпълнени е на СМР	Човеш ки ресурс - работн а ръка необхо дима за изпълн ение на СМР	Работ на ръка / брой работ ници /	Техноло гичен ресурс - вид механиз ация, необход има за изпълне ние на СМР	Техноло гичен ресурс механиз ация - бр./мсм	Матери ален ресурс - вид основен материа ли необход им за изпълне нието	Време за изпълн ение (кал. дни)		прод ълж. (кал. дни)	последова телност на действи е по позиции
											на ч. - да та	кр ай - да та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДГ „Мечо Пух“ с.П.Славейков - база за изнесено обучение в с.Градница, УПИ VII, кв.27														

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



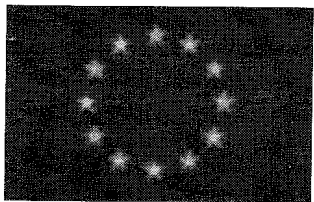
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



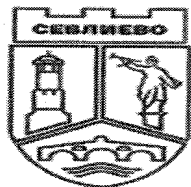
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

I	Архитект ура													
45	Демонта ж и монтаж на теракот - етап 1 демонта ж	м2	25.2 5	Ръково дител обект, Технич ески ръково дител, Експерт по	ЕКИП ДОВЪРШИ ТЕЛНИ РАБОТИ	общ работни к строите лство на сгради - 2 бр	2				4	5	2 дни	позиция 45 започва след позиция 2
45'	Демонта ж и монтаж на теракот - етап 2 монтаж			контрол на качеств ото и Експерт по безопас		работни к подови настилк и и облицо вки 2	2	машина за рязане на плочки 1 бр, електрич еска бъркалка	2	теракот, лепило за плочки	33	34	3 дни	позиция 45' започва 6 дни след позиция 47'

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



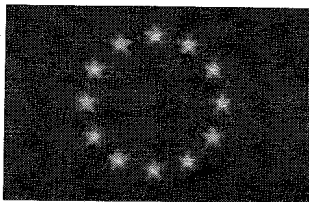
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

				ност и здраве		бр		1 бр						
46	Доставка и полагане на теракот	м2	193. 21			работни к подови настилк и и облицо вки 4 бр	4	машина за рязане на плочки 1 бр, електрич еска бъркалка 1 бр	2	теракот, лепило за плочки	35	44	10 дни	позиция 46 започва 2 дни преди края на позиция 47'
47	Демонта ж, доставка и	м2	232			общ работни к строите	4				4	8	5 дни	позиция 47 започва след позиция 2

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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

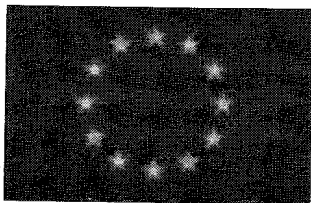


ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

	полагане на фаянс - етап 1 демонта ж					лство на сгради - 4 бр								
47'	Демонта ж, доставка и полагане на фаянс - етап 2 монтаж					работни к подови настилки и и облицовки 4 бр	4	машина за рязане на плочки 1 бр, електрич еска бъркалка 1 бр	2	фаянс, лепило за плочки	27	36	10 дни	позиция 47' започва след позиция 29



Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



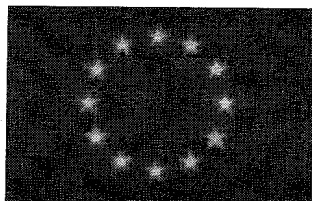
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

48	Боядисване на стени	м2	1478,94		бояджия сгради - 4 бр и общ работник строителство на сгради 1 бр	5	електрическа бъркалка 1 бр	1	боя	45	64	20 дни	позиция 48 започва след позиция 46
49	Боядисване на тавани	м2	703,55		бояджия сгради - 4 бр и общ работник	5	електрическа бъркалка 1 бр	1	боя	37	51	20 дни	позиция 49 започва 8 дни преди позиция 48

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



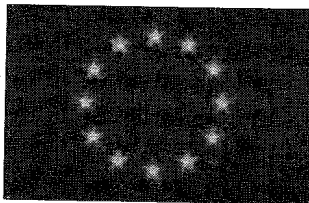
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ
РАЙОНИ



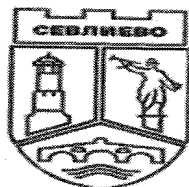
ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

						строите лство на сгради 1 бр								
50	Демонта ж, доставка и монтаж на дървени врати	бр.	10			монтаж ник дограма - 2 бр	2	перфора тор 1 бр	1	дървени врати	62	65	4 дни	позиция 50 започва 3 дни преди края на позиция 48
51	Боядисва не на съществу ващи дървени	бр.	49			бояджи я сгради - 2 бр	2			боя	66	70	5 дни	позиция 51 започва след позиция 50

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



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



ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

	врати														
52	Демонта ж на съществу ващи подови настилки (Балатум) и монтаж на ламинат - етап 1 демонта ж	м2	47.9			общ работни к строите лство на сгради - 2 бр	2					18	19	2 дни	позиция 52 започва след позиция 9'

Заличена информация на осн. чл. 4 от
Регламент (ЕС) 2016/679, чл. 59 от ЗЗЛД във
връзка с чл. 36а, ал. 3 от ЗОП