ОБЩИНА ПРАВЕЦ
КМЕТ
2161 гр. Правец, тел.: 07133/22-88
Вх. / Изх. Д-12/08.01.2016г

ДОГОВОР ЗА ИНЖЕНЕРИНГ

№ Д-12/08.01.2016г.

Днес, 08.01.2016 година в гр. Правец, на основание чл.74, ал.1 вр. чл.41, ал.1 и ал.2 от Закона за обществени поръчки и в изпълнение на Решение № РОП - 13/03.12.2015г. на кмета на община Правец за определяне на изпълнител в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ за Обособена позиция № 4: «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 110»**, между:

1. **Община ПРАВЕЦ, БУЛСТАТ 000776477,** със седалище и адрес на управление: Община Правец, гр. Правец, п.к. 2161, пл.Тодор Живков №6, **представлявана от Румен Илиев Гунински - Кмет на Община Правец и Цеца Николова Петрова – Директор на Дирекция „ОА”, в качеството им на довереници по договор, № Д – 105 / 25.03.2015 г., сключен със Сдружение на собствениците: „Блок 110, ж.к Север, гр. Правец”, БУЛСТАТ 176836515, удостоверение за регистрация № 6 от 09.03.2015г., издадено от Община Правец, представлявано от Дамян Сергеев Петров – управител на СС,** наричана за краткост в договора „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”

и

2. **„ИЛИЕВИ – МГ” ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Плевен, 5800, ул. Сан Стефано № 12, ЕИК 114679669, регистриран по ф. д. № 159/2007 г. по описа на Плевенски Окръжен съд в Търговския регистър към Агенция по вписванията, представлявано от Милен Симеонов Илиев, наричано за краткост в договора „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**”,

се сключи настоящият договор, с който страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни инженеринг по проект, възложен с обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ за Обособена позиция № 4: «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 110»**, включващо обекта съгласно техническата спецификация към процедурата за обществена поръчка, конкретните технически предложения и финансови параметри при условията и в съответствие с офертите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като за обекта следва да се изпълни следното:

1.1. Изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен проект, съгласно техническите спецификации към документацията за възлагане на обществена поръчка и съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.2. Изпълнение на Строително-монтажни работи /СМР/ по реализиране на строителството на обекта в съответствие със:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Техническата спецификация към документацията за възлагане на обществена поръчка;
- Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Линеен график), включващо всички видове дейности, които ще се изпълняват;
- Инвестиционният проект по т. 1.1. по-горе и приложените към него остойностени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** количествено-стойностни сметки.

1.3. Упражняване на авторски надзор по време на реализацията на обекта.
1.4. Изпълнение на непредвидени СМР.

II. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл.2. (1) Общата цена на договора, по чл. 1 по-горе, е в размер общо на 688 257,00 /шестстотин осемдесет и осем хиляди двеста петдесет и седем/ лева, без включен ДДС, съответно 825 908,40 /осемстотин двадесет и пет хиляди деветстотин и осем лева и четиресет стотинки/ лева, с включен ДДС, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
(2) В цената по чл. 2. (1) са включени непредвидени разходи за СМР общо в размер до 58 312,00 (петдесет и осем хиляди триста и дванадесет) лв. без включен ДДС или 69 974,40 (шестдесет и девет хиляди деветстотин седемдесет и четири лева и четиридесет стотинки) лева с включен ДДС (*посочва се в съответствие с Ценовата оферта*), при изпълнение на поръчката, след доказаната им необходимост и направено одобрение и съответните доказателствени документи за извършването им.
Остойностяването на непредвидените разходи ще става на база ценовите показатели, включени в ценовата оферта на изпълнителя, а именно:

-	средна часова ставка -	4,14 лв/час ;
-	доставно-складови разходи -	6,00 %;
-	допълнителни разходи за труд -	79,4 %;
-	допълнителни разходи за механизацията -	28,11 %
-	печалба -	8,2 %;

(3) При непредвидени обстоятелства, възникнали след сключването на този договор, довели до необходимост от извършване на допълнителни видове и/или количества СМР, същите се изпълняват в рамките до 10 % (десет на сто) непредвидени разходи или чрез частична замяна на СМР по договора, когато това е в интерес на Възложителя и не води до увеличаване стойността на договора, като констатирането, изпълнението и разплащането на СМР се извършва въз основа на двустранни корекционни (заменителни) таблици, подписани от представители на Изпълнителя и Възложителя.
(4) По смисъла на настоящия договор „непредвидените разходи за СМР“ са разходите, свързани с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на работния инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по програмата.

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3 (1) При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него в размер на 1 % (един процент) от общата стойност на договора без ДДС, а именно: 6 882,57 (шест хиляди осемстотин осемдесет и два лева и петдесет и седем стотинки) лева, в т.ч. 5 831,20 (пет хиляди осемстотин тридесет и един лева и двадесет стотинки) лева обща стойност за СМР, 439,00 (четиристотин тридесет и девет) лева за

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

работно проектиране, 29,25 (двадесет и девет лева и двадесет и пет стотинки) лева за авторски надзор и 583,12 лева (петстотин осемдесет и три лева и дванадесет стотинки) за непредвидени разходи,, определена въз основа на ценовата му оферта, която се освобождава до 30 дни след приключване на всички възложени с настоящия договор работи и подписване 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.

(2) Гаранцията за изпълнение покрива всяко неточно изпълнение на договора, в резултат на недобросъвестно поведение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и поправяне на некачествено изпълнени работи, които не са отстранени своевременно от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

(3) В случай на удължаване срока за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава съответно да удължи срока на валидност на гаранцията.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва върху сумата по Гаранцията за изпълнение на договора за срока, за който средствата са престояли законно при него.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по този договор по банков път, по посочена по–долу банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** на части, по следния начин:

4.1. АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ в размер до 35 % /тридесет и пет процента/ от общата стойност на договора с ДДС – платимо в срок до 15 (петнадесет) календарни дни, от датата на предоставяне на целево финансиране от страна на Българска банка за развитие по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради. Авансовото плащане се извършва в случай, че Изпълнителя е представил банкова гаранция в полза на "Българска банка за развитие"АД/ Сдружението на собствениците за обекта, предмет на договора.След извършване на авансовото плащане изпълнителят представя фактура за размера му.

4.2. ***МЕЖДИННИ ПЛАЩАНИЯ*** до достигане на 80 % /осемдесет/ от стойността на договора с ДДС, след пропорционално приспадане на авансовото плащане, се извършват в срок до 15 /петнадесет/ дни от подписване на констативен протокол за одобряване на предадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура, както и документи съгласно указанията на НПЕЕМЖС за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност. Условие за извършване на междинните плащания са и документите, посочени по-долу. **МЕЖДИННИ ПЛАЩАНИЯ** се извършват за:

4.2.1. извършени проектантски работи в размер, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след влизане в сила на Разрешение за строеж по смисъла на ЗУТ, издадено въз основа на изготвен, одобрен и съгласуван инвестиционен проект.

4.2.2. реално изпълнени СМР, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г. На **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се заплаща за съответното количество, реално извършена от него работа, съобразно посочената в КСС към инвестиционния проект единична цена за всяка позиция.

4.2.3. доставени и/или монтирани и/или технологично изпитани машини и технологично оборудване в размер, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г.

4.2.4. осъществен авторски надзор върху реално изпълнени СМР, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г. На **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се заплаща за съответното количество, реално извършена от него работа съобразно напредъка на строителството.

4.3. ***ОКОНЧАТЕЛНО ПЛАЩАНЕ*** се извършва при подписан 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 в срок до 15 /петнадесет/ дни след

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

подписване на констативен протокол за одобряване на предадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** фактура, както и документи съгласно указанията на НПЕЕМЖС за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност. Размерът на окончателното плащане се изчислява като от общо одобрените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** суми по договора се приспаднат извършените плащания.

(2) Заплащането ще се извършва по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банкови реквизити:

Банка Райфайзен Банк ЕАД, клон Плевен

BIC: RZBB BGSF

IBAN: BG61 RZBB 9155 1088 4313 18

(3) При промяна в банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, то същият уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в седемдневен срок от настъпване на обстоятелството.

V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5. (1) Срокът за изпълнение на възложените с настоящия договор работи възлиза общо на 4 /четири/ месеца, в т.ч. 1 /един/ месец срок за изпълнение на проектирането и 3 /три/ месеца срок за изпълнение на строителството (съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**).

(2) Срокът, общо за изпълнение на възложените с настоящия договор работи, започва да тече, считано от датата на получаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на уведомително писмо, изпратено от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,** за стартиране на дейностите по договора и приключва с 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. В срока по ал.1 не се включва периода, от датата на предаване на изработения инвестиционен проект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и осигурена възможност за започване на изпълнението.

(3) Срокът за изпълнение за обекта, включен в предмета на настоящия договор, е в съответствие с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приложения към него линеен календарен план (график за изпълнение).

(4) При наличието на непредвидени обстоятелства и обективна невъзможност за изпълнение на възложена с настоящия договор работа, извън волята на страните, срокът за изпълнението на договора спира да тече от датата на подписването на двустранен констативен протокол установяващ наличието им, до отпадане на същите.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.6. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, във всички етапи на изпълнението на договора, да спазва императивните разпоредби на ЗУТ, регламентиращи задълженията на строителя и проектанта, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на работите или доставените материали и оборудване, вложени в строителството, по време на целия срок на договора, определен в раздел V на този договор.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изработи инвестиционния проект качествено и в договорения срок, при съобразяване с идейния проект и спазване на техническото задание за проектиране и действащата нормативна уредба, в това число изискванията по охрана на труда, санитарните и противопожарни норми. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, 5 (пет) комплекта на хартиен носител и един комплект на електронен носител от съгласуваните проекти.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да държи на обекта един комплект от работните чертежи и да ги предоставя, при поискване от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР** или **проектантът, упражняващ АВТОРСКИ надзор,** за нанасяне и заверка на поправки по време на изпълнението на обекта.
(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички обстоятелства, които създават реални предпоставки за забавяне или спиране изпълнението на строително-монтажните работи и/или други дейности по реализация на обекта.
(5) При изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва изискванията на всички приложими технически нормативни актове и стандарти, както и правилата по техническа безопасност, хигиена, противопожарна безопасност, както и да взима необходимите мерки за опазване на околната среда при извършване на възложените му с настоящия договор дейности. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също така се задължава да не допуска замърсяване на прилежащите площи и околна среда, да осигури опазване на дървета, тротоари, площадки и други съществуващи елементи на инфрактруктурата.
(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълнява дейностите по договора при спазване на условията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради;
(7) За срока на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа валидна застраховка за покриване на пълната му професионална отговорност като проектант и строител, съгласно изискването на чл. 171 от Закона за устройството на територията и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството /ДВ бр.17 от 2004 год./.
(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да се запознае със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на работите, доколкото са отразени в публично достъпни архиви и/или регистри и/или информационни масиви или са посочени в предадени му от Възложителя документи. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отговаря за щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, нанесени от него или от лица, ангажирани от него и работещи на площадката, освен когато не е имал възможност да научи за тях при полагане на разумна грижа за това. Всякакви дейности по отстраняване на щети и възстановяване трябва да се извършват в технологично най – краткия срок.
(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще съгласува с компетентните органи и участници в сроителния процес работите си по преместване и последващо възстановяване, ако е необходимо, на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура и/или затваряне и ограничаване на пътища и улици, по начин, който да предизвика най-малки смущения за населението. Във всички случаи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще отправя исканията си за съгласуване поне 3 дни преди планираното започване на работите по такива съоръжения, придружени с подходяща обосновка и копия на изискуемите разрешителни, когато е приложимо.
(10) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява задълженията си самостоятелно или с подизпълнител. При ползване на подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва разпоредбите на чл. 45а и чл. 45б от Закона за обществени поръчки. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор за подизпълнение, ако е обявил в офертата си ползването на подизпълнители, както и да предоставя на възложителя информация за плащанията по договорите за подизпълнение.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да заплаща сумите по начина и в сроковете определени в този договор.
(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да оказва всякакво нужно съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на работите, възложени с настоящия договор.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(3) В тридневен срок от сключване на договора с избрания консултант, който ще упражнява строителен надзор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за представители на Строителния надзор и Възложителя, които ще подписват всички актове и протоколи съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с Протокол обр. № 2 (и/или обр. № 2а когато е приложимо) към чл. 7, ал. 3, т. 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа и да осигури свободен достъп до обекта съгласно одобрения от него график.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цялата необходимата изходна информация за точното и качествено изпълнение на възложените с настоящия договор работи.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, във всеки момент по време на изпълнение на договора, на достъп до обекта, лично или чрез негови представители, за осъществяването на контрол на изпълнението относно качеството, стадиите на изпълнението, както и присъствие на свои представители при съставянето и подписването на документи – актове и протоколи, издавани по време на строителството, доставките и монтажа, съгласно действащата нормативна уредба.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сертификати за съответствие и декларации за произхода на материалите, влагани в строителството.

(8) След изработване и заплащане на инвестиционния проект авторските права върху същия, по силата на настоящия договор се прехвърлят върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.** Авторските права, които се прехвърлят на Възложителя включват:

а) право на публично разгласяване на предмета на договора;

б) право да разрешава употребата на предмета на договора;

в) право на възпроизвеждане на предмета на договора;

г) правото на разпространение на копия и оригинала на предмета на договора сред неограничен брой лица;

д) право на преработка и нанасяне на всякакъв вид промени в предмета на договора;

е) използването на предмета на договора за създаване на нов или производен на него продукт;

д) други подобни права.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има изключителните права на територията на Република България и в чужбина.

(9) След съставянето на *Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) - Образец 15 и Протокол за извършване на 72-часови проби - Образец 17 (когато е приложимо)*, **КОНСУЛТАНТЪТ, осъществяващ строителен надзор,** изготвя и представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** окончателен доклад за извършените СМР. В 7-дневен срок след получаване на окончателния доклад, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да отправи искане до ДНСК/РДНСК/ за назначаване на Държавна приемателна комисия в съответствие с изискванията на Наредба № 2, като осигури разходите по нея.

(10) Възложителят е длъжен да изпрати до Изпълнителя уведомление, в което да посочи имената на лицата, които следва да бъдат обучени за работа и експлоатация с доставените и монтирани машини и оборудване.

VIII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ. ЗАПОВЕДНА КНИГА НА СТРОЕЖА.

Чл.8. (1) Всички обстоятелства, свързани с изпълнението на този договор, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на изготвения работен проект и изпълнените

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

строително-монтажните работи, както и такива подлежащи на закриване, съставяне на междинни и окончателни актове и протоколи за приемане и предаване на строително-монтажните работи и други, се документират и оформят от представителите на страните по договора, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приложимата нормативна уредба.

(2) Актовете и протоколите се съставят във форма и вид, предписан от нормативните документи, и имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани със започването, спирането, изпълнението и приемането на работите по предмета на настоящия договор.

(3) При констатиране на несъществени недостатъци, които не възпрепятстват нормалният ход на изпълнение на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не може да откаже да приеме изпълненото. За тези недостатъци се съставят протоколи в които се договарят сроковете, в които следва да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира качеството на извършените строителни, монтажни и инсталационни работи и поема задължението да отстранява появилите се дефекти и недостатъци по време на гаранционния срок.

(5) Страните уговарят гаранционни срокове за видовете строително монтажни работи, съгласно техническото предложение на изпълнителя, което представлява неразделна част от този договор и при спазване на минималните изисквания на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи.

(6) Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поправи всяка некачествено изпълнена работа, за която има надлежно съставен протокол за констатация, съгласно действащото законодателство, или констатирано договорно нарушение.

(8) Проявените дефекти и недостатъци се констатират с протокол, подписан от представители на петте страни и Строителния надзор, в който се посочват и сроковете за отстраняването им.

(9) Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на СМР, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи съгласно Закона за устройство на територията, се вписват в заповедната книга на Строежа, която се съхранява на строежа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Лицата, издали предписанията, респ. заповедите, задължително ги подписват и датират.

(10) Предписанията и заповедите, вписани в заповедната книга, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(11) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не иска да изпълни предписание или заповед на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **КОНСУЛТАНТА**, той има право в 3-дневен срок от тяхното издаване да впише мотивиран отказ в заповедната книга.

(12) В случай, че в 7-дневен срок от вписване на мотивирания отказ **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** или **КОНСУЛТАНТЪТ** писмено не отмени предписанието или заповедта си, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** в 3-дневен срок може да направи възражение пред органите на ДНСК, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на ДНСК издават задължителни указания, свързани с изпълнението на СМР по договора.

IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл.9. (1) При неспазване на срока за изпълнение на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,01 % от стойността на неизпълнените видове работи по обекта, за всеки ден закъснение, но не повече от 10 % от тази стойност.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(2) Предвидените в договора неустойки не лишават изправната страна от правото да търси обезщетение за вреди - претърпени загуби и пропуснати ползи, доколкото те са пряка и непосредствена последица от лошото изпълнение и са могли да бъдат предвидени при пораждане на задължението. Но ако неизправната страна е била недобросъвестна[1], тя отговаря за всички преки и непосредствени вреди.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. РАЗВАЛЯНЕ.

Чл.10. (1) Действието на този договор се прекратява:
10.1.1. с изпълнение на всички задължения по договора;
10.1.2. по взаимно съгласие между страните;
10.1.3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
10.1.4. с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е в състояние да изпълни своите задължения.
10.1.5. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предизвика, да предвиди и/или предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;
(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора, без да дължи каквато и да е неустойка и без да отправя покана за доброволно изпълнение по смисъла на чл. 87 от ЗЗД когато:
10.2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работите, които са му възложени в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на получаване на писмо по чл. 5, ал. 2 по-горе или съставяне на Протокол обр. № 2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа или определяне на персонал за обучение, при условия, че липсва двустранно констатиране на обективни обстоятелства, които обуславят незапочването на работите;
10.2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в неплатежоспособност или когато бъде открита процедура за обявяване в несъстоятелност или ликвидация.
(3) Към момента на разваляне на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да преустанови по нататъшната работа, с изключение на тази, която е свързана с обезопасяването на строителната площадка, и да предаде по надлежния ред всички строително-монтажни работи, изпълнени от него към датата на разваляне, както и съпътстващата строителна документация;
(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да развали договора по общия ред когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**:
10.4.1. Системно не изпълнява задълженията си по договора;
10.4.2. Възпрепятства или отказва, без основателна причина, поисканото съдействие при съгласуване или одобряване на проектите, подписване на актовете или протоколите по отчитането и приемането на строителството.

XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.11. (1) За неуредените в този договор въпроси, се прилагат нормите на действащото законодателство.
(2) Страните се съгласяват при възникване на спорове във връзка с изпълнението на поетите задължения или неуредени в договора въпроси, да решават същите чрез преговори, в дух на взаимно разбирателство. При непостигане на споразумение, всяка от страните може да

[1] По смисъла на този договор „недобростъвестност" означава умисъл или груба небрежност.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

отнесе спора за разрешаване пред компетентния съд, с оглед естеството му и съгласно действащото законодателство, регламентиращо тези отношения.
Страните посочват адреси за кореспонденция, както следва:
За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: Община Правец, гр. Правец, п.к. 2161, пл.Тодор Живков №6
За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. Плевен, 5800, ул. Сан Стефано № 12
(3) При настъпване на промяна в посочените адреси за кореспонденция, страните са длъжни да се уведомяват своевременно. В противен случай всички документи и известия, надлежно адресирани до посочения адрес за кореспонденция, ще се считат редовно връчени.
(4) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност или целта, срока на съществуване, органите на управление и представителство, вида и състава на колективния орган на управление на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в 7-дневен срок от вписването й в съответния регистър.
(5) Страните нямат право да прехвърлят изцяло или частично правата и задълженията си по Договора.
(6) Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в 4 /четири/ еднообразни екземпляра – три екземпляра за Възложителя и един екземпляр за Изпълнителя, както следва:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
КМЕТ НА ОБЩИНА ПРАВЕЦ:

(Рум
Кмет

ДИРЕ

(Цеца

СЪГЛ

(мл. юрк. Николай Васков Николов)

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

№	Съдържание	Бр. стр.
1	Ценово предложение – **Образец № 8.4**	2 стр.
2	Магнитен носител – PDF формат	

01.10.2015 г.
гр. Плевен

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

„ИЛИЕВ

ОБРАЗЕЦ №8.4.

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“

Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110”;

От: „ИЛИЕВИ – МГ” ООД
(наименование на участника)
с адрес: гр. Плевен, ул. Сан Стефано, № 12,
тел.: 064 848 762 , факс: _____, e-mail: ilievimg@gmail.com
регистриран по ф.д. № 159 / 2007 г. по описа на Плевенски Окръжен съд,
ЕИК / Булстат: 114679669,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

1. Общата цена на инженеринга е в размер общо на 629945.00 лв. (словом: шестотин двадесет и девет хиляди деветстотин четиридесет и пет) лева, без включен ДДС и без включени непредвидени разходи за СМР.

Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110”:

№		**Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110” (цена без ДДС)**
I.	Обща стойност на СМР	583120.00
II.	Доставка, монтаж и изграждане на отоплителна инсталация с термопомпа	0.00
III.	Работно проектиране	43900.00
IV.	Авторски надзор	2925.00
	Общо	**629945.00**

2. Посочената обща стойност на инженернига включва преки и косвени разходи по реализация на дейностите по инженеринг, в съответствие с Техническата спецификация, без да са включени непредвидени разходи за СМР върху крайната стойност на СМР, в размер на: 629945.00 лв. (словом: шестотин двадесет и девет хиляди деветстотин четеридесет и пет лева) без ДДС.

Непредвидени разходи 58312.00лв(петдесет и осем хиляди триста и дванадесет лева) без ДДС.

Указание: *Посочва се стойността на непредвидените разходи*

Предлагаме следните стойности на „Елементи на ценообразуване, участващи във формирането на единичните цени за възникнали непридвидени видове работи в рамките на общата стойност на СМР от офертата", както следва :

-	средна часова ставка -	4.14лв/час ;
-	доставно-складови разходи -	6.00 %;
-	допълнителни разходи за труд -	79.4 %;
-	допълнителни разходи за механизацията -	28.11 %
-	печалба -	8.2 %;

Посочените цени включват всички разходи за точното и качествено изпълнение на строителните работи в съответствие с нормите и нормативите действащи в Република България. Цените са посочени в български лева.

Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум 10% от стойността на СМР.

Име и фамилия Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Длъжност: Упр

Подпис и печат

ПЛЕВЕН ООД

ВАЖНО!!!

Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки предписани в техническият паспорт и енергийното обследване, както и съпътстващите ги дейности.

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

№	Съдържание	Бр. стр.
1	Техническо предложение - **Образец № 7**	2 стр.
2	Приложение 1	61 стр.
3	Декларации за експлоатационни показатели, Декларации за съответствие и Сертификати за качество – 26 бр. и опис към тях	44 стр.
4	Линеен график с приложени диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията	1 стр.
	Магнитен носител – PDF формат	

01.10.2015 г.
гр. Плевен

„ИЛИЕВИ

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(печат)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Образец №7

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“

Обособена позиция № 4 «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 110» *(посочва се номера и наименованието на позицията, за която се подава оферта)*
„ИЛИЕВИ – МГ” ООД
Наименование на участника
Милен Симеонов Илиев
(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:	
Седалище и адрес на управление:	
• Страна, код, град, община	РБългария, 5800, гр. Плевен, община Плевен
• Квартал, ул., №,	Ул. Сан Стефано 12
• Телефон, факс,	Тел. 064 848 762
• E-mail:	ilievimg@gmail.com

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ ,** отправяме нашето предложение както следва:

За Обособена позиция № 4 «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 110» *(посочва се номера и наименованието на позицията, за която се подава оферта)*

1. Предлагаме дейностите по поръчката да изпълним при съблюдаване на следните срокове за изпълнение:

Срок за изпълнение на проектирането общо: 1 /един / месец.

Срок за изпълнение на строителството общо: 3 /три/ месеца.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

2. Предлагаме да изпълним обекта при спазване на следните описани дейности:

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРОЕКТИРАНЕТО И НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ:

Приложение 1

Указание: Участникът следва подробно да опише технологичната последователност, организацията и плана за работа по изпълнение на поръчката, съгласно техническата спецификация, строителните норми и правилници, както и изискванията на инвестиционния проект.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

В тази част офертата следва да съдържа: описания на отделните етапи на изпълнение на поръчката; Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение; Организация и подход на изпълнение и Линеен график с приложени диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията

Участникът разработва техническото предложение като включва в него всички необходими дейности за изпълнение на поръчката.

3. Предлагам следният гаранционен срок :

3.1. за изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, а именно: 5 години (словом: пет години).

Указание: *участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с минималните гаранционни срокове, който са определени в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.*

4. Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

4.1 Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;

4.2 Ще сключим договор в указания от вас срок;

4.3 Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „*професионална проектирането и строителството*" до завършването на дейностите по договора; Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

4.4 Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията;

4.5 Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба;

4.6 Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и работния проект;

4.7 Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

4.8. Представляваният от мен участник ще бъде в състояние да осигури предложения от него ресурс (финансов, човешки и материален) за изпълнението на поръчката, ако същата ни бъде възложена, като в съответния момент участникът няма да бъде ангажиран в други дейности на възложителя.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Към настоящото Техническо предложение прилагаме линеен кал хоризонтални диаграми (диаграма на Гант) – работна програма за изпъл дейности, съгласно техническата спецификация, който задължително тряб от Графики на ресурсите (персонал и механизация), с определени срокове и периоди за доставки. В графика следва ясно да са посочени поотделно конкретните срокове за и е дейности по обекта.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДАТА: 01.10.2015 г.

ПОДПИС: Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на обществена поръчка
с предмет:
„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец“

Уважаеми дами и господа снастоящото представяме нашата техническа оферта за изпълнение на цитираната по-горе обществена поръчка:

Фирма ”ИЛИЕВИ-МГ„ ООД има необходимият професионален опит и инженерно-технически персонал за качественото и срочно изпълнение на обекта. Ръководителите на фирмата са високо квалифицирани инженерно - технически кадри. Техния богат професионален опит и умения, като ръководители определят стил на работа на дружеството. Строителните бригади и работници са тясно специализирани и обучени професионално, което позволява да се извършват качествено и в срок договорените СМР, както и изготвянето на работни проекти за нуждите на обновяването изготвени съгласно ЗУТ, Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и свързаните подзаконови нормативни уредби.

За реализиране на Политиката по управление, във фирма ”ИЛИЕВИ-МГ„ ООД се придържаме към разработената Интегрирана Система за Управление, [illegible] на международните стандарти**ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS**

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

• ***ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:***

Обектът **Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110”.** Многофамилна жилищна сграда състояща се от четири жилищни секции, всяка със самостоятелен вход, съответно "А", "Б","В" и "Г", с 61 броя апартаменти. Вх."А", има 6 етажа, 1 партерен етаж и 1 подземен сутеренен етаж, входове "Б" и "В" имат по 5 етажа, 1 партерен етаж и 1 подземен сутеренен етаж, а вх. "Г" има 5 етажа и 1 полуподземен сутеренен етаж. Жилищната сграда е построена 1988г. в кв.Север на гр.Правец.

Строителната система е ЕПЖС. Входове "А", "Б" и "В" са изпълнени с безскелетна, стоманобетонна, носеща конструкция с монолитни стоманобетонни основи, партерни и сутеренни стени и заводски произведени, сглобяеми подови, стенни и покривни елементи. Вход "Г" е изпълнен с безскелетна, стоманобетонна, носеща конструкция с монолитни стоманобетонни основи и сутеренни стени и заводски произведени, сглобяеми подови, стенни и покривни елементи. Сградата се състои от четири входа ("А", "Б" , "В" и "Г"), разположени непосредствено един до друг, които са отделени един от друг чрез фуга, преминаваща и през основите. Фундирането е осъществено с помощта на монолитни, стоманобетонни, ивични фун[illegible] Вертикалните натоварвания и въздействия от собствено тегло и полезен предават от покривните и етажните плочи на стенните, носещи елеме[illegible]

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

сутеренните стени, на ивичните фундаменти, а от там и на земната основа. Структурата на сградата е строго ортогонална - разграфена надлъжно на междуосия от 3,60 м. Входните площадки и на четирите входа са достъпни през входни метални и PVC врати. В предверието има пощенски кутии и дървена врата към сутерена.

Вход „А“ е секция тип-222/6ет и се състои от стълбищна клетка с асансьорна клетка, етажна площадка и 3 апартамента на етаж- три двустайни. Застроената площ на секцията е197 м2.

Вход „Б“ е секция тип-222/5ет и се състои от стълбищна клетка с асансьорна клетка, етажна площадка и 3 апартамента на етаж- три двустайни. Застроената площ на секцията е197 м2.

Вход „В“ е секция тип-222/5ет и се състои от стълбищна клетка с асансьорна клетка, етажна площадка и 3 апартамента на етаж- три двустайни. Застроената площ на секцията е197 м2.

Вход „Г“ е секция тип-214/5ет и се състои от стълбищна клетка с асансьорна клетка, етажна площадка и 3 апартамента на етаж- един двустаен, един едностаен и един четиристаен, като изключение прави само първият етаж, на който е разположен един двустаен апартамент със северно и източно изложение и шест броя гаражи със западно и южно изложение. Застроената площ на секцията е 245 м2.

Всеки вход е осигурен с вертикална комуникация от двураменна стълба и пътнически асансьор. Стълбищните клетки и на четирите входа са с разм Чл. 4 от ЗЗЛД, във м, разположени в средната ос на всяка от секциите и завършва с машинн връзка с чл. 22б за асансьора. От входовете на всяка секция, с диференциални стъпала, се п от ЗОП жилищните етажи. От същите входове е осигурен и достъпа към сутерена на сградата, в който са обособени мазета за всеки апартамент и общите сервизни помещения. Партерните етажи на вх.А, вх.Б и вх.В разполагат със полуподземна част от западната страна на секциите, в която са разположени складови помещения и надземна част от източната страна на секциите, където са разположени гаражи. В полуподземната част на партера има прозорци с метални решетки, а на места прозорците разполагат и с метални капаци. Сутеренът на вх.А, вх.Б и вх.В е изцяло подземен и се състои от стълбищно рамо; коридори, английски дворове с решетки; общо помещение; санитарен възел. Вх.Г е с полуподземен сутерен, който се състои от стълбищно рамо; коридори, осветени от прозорци над нивото на терена; складови помещения; общо помещение; санитарен възел. Прозорците са с метални решетки.

Пристройки и надстройки към блок 110 не са извършвани. Преустройства не са налични в общите части. Основната промяна в по-голям брой от апартаментите, спрямо първоначалния вид на сградата, е масовото остъкляване на терасите - в по-голямата си част винкелна рамка с единично стъкло, PVC или дървена дограма. В някои от жилищата е демонтирана дограмата на помещението, пред което е остъклената тераса, като последната е приобщена към същото до получаването на общ обем. Няма промяна на предназначението на нито един от самостоятелните обекти в блока.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

ЕТАП I- ПРОЕКТИРАНЕ

I. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА.

А. Изисквания към строежа

Б. Фазите на проектиране

В. Необходимите проектни части

А. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖА:

С инвестиционен проект във фаза **„Работен инвестиционен проект“** ще се извърши Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по **Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110”**, съгласно техническо задание.

Изработените проектни решения ще осигуряват съответствие с изискванията към строежите по реда на чл. 169 от ЗУТ.

Съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, основните изисквания към строежите по чл.169, ал. 1 ЗУТ са изискванията, при изпълнението на които се постига осигуряване на безопасността и здравето на хората, безопасността на домашните животни и опазването на околната среда и имуществото и които се отнасят до предвидими въздействия. Съществените изисквания към строежите, които могат да повлияят върху техническите характеристики на строителните продукти, са:

1. механично съпротивление и устойчивост (носимоспособност);
2. безопасност при пожар;
3. хигиена, опазване на здравето и на околната среда;
4. безопасна експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

С отчитане на горните нормативни изисквания, всички строителни продукти и материали, които ще се влагат при изпълнението на СМР в сградата по проекта, трябва да имат оценено съответствие съгласно горепосочената наредба.

Строежът трябва да бъде изпълнен по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда при:

- отделяне на отровни газове;
- наличие на опасни частици или газове във въздуха;
- излъчване на опасна радиация;
- замърсяване или отравяне на водата или почвата;
- неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци;
- наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Проектната документация ще осигурява всички необходими, съобразно спецификата на обекта части и да бъде изработена в обем и съдържание, достатъчни за изпълнение на строителството, с конкретни проектни решения, видове и количества и цени на предложените СМР.

Проектните решения ще осигуряват изпълнението на строителството до завършване на обекта.

Изработеният инвестиционен проект ще бъде съгласуван със съответните контролни органи и експлоатационни дружества.

Б. ФАЗА НА ПРОЕКТИРАНЕ:

Проектът се изработва еднофазно във фаза „РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ“ съгласно чл. 2, ал. 1, т. 3 от НАРЕДБА № 4 ОТ 21 МАЙ 2001 Г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

С Работния инвестиционен проект:

1. се изясняват конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на предвидените видове СМР;
2. се осигурява съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Работният инвестиционен проект следва да е с обхват и съдържание съгласно нормативните изисквания на Наредба №4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а така също и специфичните изисквания на проекта.

В. НЕОБХОДИМИ ПРОЕКТНИ ЧАСТИ:

Изпълнителят ще представи работен инвестиционен проект за енергийно обновяване на строежа в следния обхват:

1.Част Архитектура;
2.Част Конструктивна
3.Част ВиК
4.Част ОВ и Енергийна ефективност
5.Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ
6.Част ПБЗ /План за безопасност и здраве
7.Част ПУСО/План за управление на строителни отпадъци/
8.Част ПРОЕКТНО - СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ- по всички части на проектната документация, в т.ч. количествено-стойностна сметки за видовете СМР.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕТАЙЛНО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ:

1.ЧАСТ „АРХИТЕКТУРА“

1.1 Изисквания към проекта

1.1.1 Архитектурно заснемане

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

С проекта вава Фаза РИП ще се изготви пълно архитектурно заснемане (всички разпределения, разрези и фасади), необходими за придобиване нужната информация относно геометрията, конструкцията и функционалното разпределение на строежа.

1.1.2 След направа на архитектурното заснемане и при спазване указанията от изготвения технически паспорт на строежа следва да се пристъпи към изработване на работен инвестиционен проект с оглед остраняване на констатираните несъответствия с изскванията на чл. 169 от ЗУТ.

1.2 Изисквания към проекта

С проекта следва да се изяснят следните основни задачи:

- Изясняване разпределенията на всички етажите и план на покривните линии;
- Санитарни възли;
- Вътрешна обработка на помещенията;
- Външна дограма;
- Външно оформление на фасадите;
- Покриви - покрития и отводняване;
- Ремонт и преосмисляне на разпределенията на всички санитарни възли в сградата;
- Да се предложи решение на нова покривна конструкция с плосък или скатен покрив, със съответните детайли за покривни изолации;
- Да се даде решение за отводняване на покрива;
- Смяна на дограмата - външна и вътрешна (в съответствие с изискванията за енергиина ефективност);
- Топлоизолационни работи по ограждащите външни стени на сградата, междуетажни подови елементи, съгласно предоставения доклад от обследването за енергийна ефективност;

1.3 Съдържание на проектите

- Обяснителна записка
- Количествено стойностна сметка
- Ситуация в М 1:500
- Всички разпределения
- Разрези
- Фасади
- Детайли за довършителни работи

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

2. ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА“

2.1 Изисквания към проекта

2.1.1 С проекта по част Конструктивна ще се отчетат констатациите от изготвения паспорт на строежа и да се разработят конкретни решения за отстраняване на наличните дефекти

2.1.2 След предоставяне на архитектурното разпределение и новото проектно решение и при спазване указанията от изготвения технически паспорт на строежа следва да се пристъпи към изработване на работен инвестиционен проект по част „Конструктивна“ с оглед отстраняване на констатираните съответствия с изискванията

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ектът трябва да отговаря на изискванията на системата Е

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

2.2. Съдържание на проекта

- Обяснителна записка
- Конструктивни изчисления
- Количествено стойностна сметка
- Графична част

3. ЧАСТ „ВиК“

3.1 Изисквания към проекта

3.1.1 С проекта по част ВиК ще се съобразят констатациите от изготвения паспорт на строежа и да се разработят конкретни решения за отстраняване на наличните дефекти

3.1.2 След предоставяне на архитектурното разпределение и новото проектно решение и при спазване указанията от изготвения технически паспорт на строежа следва да се пристъпи към изработване на работен инвестиционен проект по част „ВиК“, с решаване на конкретни задачи:

- Специфични технологични изисквания при полагането, свързването и изпитването на водопроводната и канализационна мрежа. При проектирането на ВиК мрежите да се спазват Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.
- Подробни изчисления, обосноваващи проектните решения оразмеряване на инсталацията и крайни резултати;
- Да се проектира водопроводна инсталация за питейно-битови нужди съгласно архитектурното решение за ново оборудване на същес сграда и отвеждане на отпадъчните води от санитарните повърхностните води;
- Тръбите и водопроводните арматури да отговарят на БДС EN или еквивалентни такива;
- Да се предвиди захранване на санитарните прибори с топла вода след уточняване с възложителя начина на загряване.
- Да се предвиди отвеждане на битово-фекалните и дъждовните води от покрива, като се направи преценка за нуждата от подмяна на подземната канализация в рамките на основите на сградата.
- Площадковата канализация и канализационното отклонение извън рамките на сградата да се предвидят за подмяна.
- Влаганите материал, тръби, съоръжения и арматури и др. да отговарят на БДС EN или еквивалентни такива.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

3.2 Съдържание на проекта

- Обяснителна записка
- Количествено стойностна сметка
- Ситуационен план в мащаб (1:500 или 1:1000), с нанесени характерни данни и трасета на новопроектирани съответно водопроводи и канализация с характерни данни от вертикалната планировка;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- ВиК разпределение в подходящ мащаб (1:100 или 1:50), с нанесени характерни данни – диаметри, дължини, наклони и трасета на новопроектирани съответно водопроводи и канализация;
- Аксонометрични схеми водопроводи;
- Аксонометрични схеми канализация;
- Детайли на нестандартни елементи от инсталацията и на местата, в които те се пресичат с други инсталации;

4. ЧАСТ ОВ и „Енергийна ефективност“

4.1 Изисквания към проекта

4.1.1 С проекта по част „Енергийна ефективност“ следва да се съобразят констатациите от изготвения паспорт на строежа и да се разработят конкретни решения за подобряване общата енергийна ефективност на строежа.

4.1.2 След предоставяне на архитектурното разпределение и новото проектно решение и при спазване указанията от изготвения технически паспорт на строежа следва да се пристъпи към изработване на работен инвестиционен проект по част „Енергийна ефективност“ с оглед отстраняване на констатираните несъответствия с изискванията на чл. 169 от ЗУТ.

4.1.3 Техническите показатели за енергийна ефективност – коефициентите на топлопреминаване през ограждащите конструкции и елементи те могат да бъдат по-големи от референтните, определени в табл. 1 и табл. 2 по чл. 10, ал. 4 на Наредба № 7 от 2004 год. за енергийна ефективност на сгради.

4.2 Съдържание на проекта.

- Обяснителна записка
- Изчисления
- Архитектурно-строителни детайли с топлофизични показатели

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

5. ЧАСТ „Пожарна безопасност“

5.1 Изисквания към проекта

5.1.1 С проекта по част „Пожарна безопасност“ ще се съобразят констатациите от изготвения паспорт на строежа и ще се разработят конкретни решения за отстраняване на наличните отклонения от нормите за ПБ.

5.1.2 След предоставяне на архитектурното разпределение и при спазване указанията от изготвения технически паспорт на строежа следва да се пристъпи към изработване на работен инвестиционен проект по част „Пожарна безопасност“ с оглед отстраняване на констатираните съответствия с изискванията на чл. 169 от ЗУТ.

5.2. Съдържание на проекта.

- Обяснителна записка;
- Количествена сметка за уреди за пожарогасене;
- Графични материали – схема на мерки за ПБ.

6. ЧАСТ „ПБЗ“

6.1. Изходни данни

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

всички части

но решение

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

-Пътни връзки с обекта.

6.2. Изисквания към проекта

6.2.1 Планът за безопасност и здраве да бъде разработен съгласно чл.10 на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи:

6.2.1.1 Организационен план:

- Ограничителни условия по ПБЗ;
- Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ;
- Класифициране на опасностите и характеристика на вредите;
- Особености при строителната механизация и рисковите фактори при нейното използване;
- Фактори от параметрите на работната среда, влияещи отрицателно за работа при вредни или други специфични условия на труд;
- Организация на строителната площадка.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

6.2.1.2 Строителен ситуационен план;

6.2.1.3 Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР;

6.2.1.4 Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

6.2.1.5 Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;

6.2.1.6 Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;

6.2.1.7 Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

6.2.1.8 Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;

6.2.1.9 Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;

6.2.1.10 Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;

6.2.1.11 Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

6.2.1.12 Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ема на разположението на санитарно-битовите помещения;

ема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

6.2.1.15 Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

6.2.1.16 Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ

6.3. Съдържание на проекта

- Обяснителна записка
- Строително-ситуационен план
- Комплексен план-график за изпълнение на СМР
- Схеми /монтажни,за евакуация и за обезопасяване на строителната площадка/

7. ЧАСТ „ПУСО“

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

7.1 Изходни данни

- Готови проекти по всички специалности
- Подробни количествени сметки

7.2 Изисквания към проекта

- Подробно описание на обекта, включващо характеристиките му и видовете извършвани строителни дейности
- Попълване на различни приложения от „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали“, в зависимост от строителните дейностите, които са предвидени в проектните части.

7.3 Съдържание на проекта

- Текстова част
- Таблици

8. Част „ПРОЕКТНО - СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ“- по всички части на проектната документация, в т.ч. количествено-стойностна сметки за видовете СМР.

8.1 Изходни данни

- Готови проекти по всички специалности
- Подробни количествени сметки

8.2 Съдържание на проекта

- Текстова част
- Таблици

Всички продукти предписани в работните проекти ще отговарят на изискванията на [illegible] (ЕС) **№ 305/2011 г. по посочените в таблицата показатели.**

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Таблица 1	**Съответствие на продуктовите области с показателите за разход на енергия, регламентирани в националното законодателство по енергийна ефективност**

А. Продуктови области, които са обхванати от Регламент (ЕС) № 305/2011 г.

Код на област*	**Продуктова област**	**Връзка с показатели за разход на енергия от наредбата за енергийните характеристики на сградите**
2	Врати, прозорци, капаци, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи и свързаният с тях обков	коефициент на топлопреминаване през прозорците (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW) топлинни загуби от инфилтрация на въздух (kW)
4	Продукти за топлоизолация. Комбинирани изолационни комплекти/системи	коефициент на топлопремина външните стени (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW)
14	Дървесни плочи (панели) и елементи	коефициент на топлопреминаване през външните стени (W/ m^2K)
17	Зидария и свързани с нея продукти. блокове за зидария, строителни разтвори, стенни връзки	коефициент на топлопреминаване през външните стени (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW)
22	Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти, покривни комплекти	коефициент на топлопреминаване през прозорците (W/ m^2K); коефициент на топлопреминаване през покрива (W/ m^2K) топлинни загуби от инфилтрация на външен въздух (kW)
25	Строителни лепила	коефициент на топлопреминаване през външните стени (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW)
	тва за отопление	- коефициент на полезно дейс

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

	(отоплителни тела от всякакъв тип като елементи от система)	на топлина от източника до отоплявания и/ или охлаждания обем на сградата (%); - коефициент на полезно действие на генератора на топлина и/ или студ (%);
34	Строителни комплекти, компоненти, предварително изготвени елементи	общ годишен специфичен разход на енергия за отопление, охлаждане, вентилация, гореща вода, осветление и уреди (kWh/ m2);

Структура на проекта и взаимодействие между отделните специалисти

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП



Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

II. ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА

1. **Изработване на Работен инвестиционен проект**

1.1 Получаване на необходимите изходни данни, Скица с виза за проектиране – от Гл. Архитект на Община Правец: отговорен експерт - Архитект

1.2 Предоставяне необходимите документи за собственост и решение на общо събрание: отговорен експерт - Архитект

1.3 Получаване изходни данни от експлоатационните дружества

- „ЧЕЗ Електроразпределение“ : отговорен експерт - Архитект
- ВиК : отговорен експерт - Архитект

1.4 Изработване на работен инвестиционен проект в следния обхват:

-Част Архитектура: отговорен експерт – Архитект;

-Част Конструктивна:отговорен експерт – Проектант с ППП част Конструктивна

-Част ВиК: отговорен експерт – Проектант с ППП част ВиК;

-Част ОВ и Енергийна ефективност:отговорен експерт – Проектант с ППП част ОВ и ЕЕ;

-Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:отговорен експерт – Проектант Пожарна Безопасност;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

-Част ПБЗ:отговорен експерт - Проектант с ППП част ПБЗ;

-Част ПУСО: отговорен експерт - Проектант с ППП част ПУСО;

-Част ПСД: отговорен експерт - Архитект

1.5 Изготвяне оценка за съответствие съгласно чл. 142, ал. 10 от ЗУТ и технически контрол на част конструктивна-отговорен експерт инж. с ППП част Конструктивна– технически контрол

1.6 Изготвяне оценка за съответствието на строежасъгласно чл. 142, ал. 4 и 5 от ЗУТ

1.7 Съгласуване и одобряване на проектната документация в Община Правец

1.8 Издаване разрешение за строеж от Гл. Архитект на Община Правец

1.9 Обявяване на разрешение да строеж на заинтересуваните лица по реда на чл. 149, ал. 1 ЗУТ

2. **ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ В ТАБЛИЧЕН ВИД НА РИСКОВЕТЕ СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА ПО ЕТАПИ (С АНАЛИЗИРАНЕ И ДЕЙНОСТИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ПОСЛЕДИЦИТЕ И МИНИМИЗИРАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО)**

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Риск	Предпоставки за възникване	Ефект - Степен на въздействие	Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска	Превантивни мерки за недопускане/ предотвратяване на риска	Дейности за преодоляване на последиците и минимизиране на въздействието
Затруднена комуникация с някакви от заинтересованите страни по проекта (най-вече външни изпълнители)	Липса на синхрон, промяна в състава на екипа Средна, лоши договорни отношения	Среден	Комбинация между външни и вътрешни фактори на средата.	***Превантивни:*** Подкрепа от страна на екипа на проекта. ***Корективни:*** Редовни срещи между Изпълнителя и Възложителя.	Информиране на всички заинтересовани страни от Бенефициента, относно дейностите по договора веднага след стартирането му. Ясни комуникационни канали, установени в писмена форма при самия старт на договора.
Недостатъчно бързо вземане на решение на оторизирани решения от страна на различните страни в процеса на работа	Липса на синхрон, промяна в състава на екипа Средна, лоши човешки взаимоотношения, нерешени дог. въпроси	Среден / висок	Вътрешни и в по-малка степен външни	***Превантивни:*** Всички лица са напълно ангажирани с проблема, следват графика за изпълнение на договора и оказват пълно съдействие за преодоляване на евентуални проблеми в процеса на комуникация. ***Корективни:*** Редовни срещи между Изпълнителя и Възложителя.	Ясни комуникационни канали, установени в писмена форма при самия старт на договора; Ясни ангажименти на страните; екипно изпълнение на [illegible] План-г
Забавяния в одобренията на документи от страна на администрацията (централна, местна)	Болнични на служителите, политически рискове, отпуски, прекъсната комуникация , напускане на служители	Среден / Висок	Външни	***Комбинация от Превантивни и Корективни:*** Избор на изпълнители, които гарантират качествено изпълнение на инвестиционните проекти и другите дейности (договори, инженеринг); Непрекъсната комуникация с представители на централната и/или местна власт; Предприемане на незабавни конкретни действия в предписанията / изискванията на съответните власти	Стриктно следене за качеството на изготвените инвестиционни проекти; Изготвяне на документации за обществени поръчки с необходимото качество и обхват; Стриктно спазване на предварително определените срокове в границите за изпълнение на проекта
Недостатъчно съдействие от другите заинтересовани лица при предоставяне на документи и данни, нужни за изпълнение на дейностите	Смяна на екипа, прекъсване на комуникацията, неуредени взаимоотношения	Висок	Вътрешни и в по-малка степен Външни	***Превантивни:*** Всички заинтересовани лица са напълно ангажирани и оказват навременно и адекватно съдействие за събиране и предоставяне на Изпълнителя на необходимите документи и данни	Ясни комуникационни канали, установени в писмена форма при самия старт на договора и възприемане на общ методологически подход за изпълнение на задачите от страна на Изпълнителя
Недос[illegible] подпи[illegible] Възло[illegible] др. при осигуряване на информация и/или одобрение	, неуредени отношения, пропуски от	[illegible]ден	Вътрешни и в по-малка степен външни	***Превантивни:*** Редовни посещения на място и срещи със заинтересованите лица с цел навременно осигуряване на необходимата информация, както разговори, които ще са предпоставка за високо качество	Поддържане на постоянна комуникация с представителите на Възложителя, Специализираните контролни органи и Експлоатационните дружества, високо качество на предоставените от Изпълнителя

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Риск	Предпоставки за възникване	Ефект - Степен на въздействие	Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска	Превантивни мерки за недопускане/ предотвратяване на риска	Дейности за преодоляване на последиците и минимизиране на въздействието
на доклади / разработки / данни	екипите			на разработките и докладите, с което ще се избегне необходимостта от корективни действия на етапа на одобрение	доклади / разработки / данни
Ненавременно събиране на информация за целите на проекта (забавяне или неполучаване)	Пропуски ни екипите, грешки на страните, нарушена комуникация, смяна на екипите	Висок	Вътрешни	***Превантивни:*** Разписване на структурите на анализите още в самия старт на проекта, както и ръководство за набиране и класифициране на информация; В случай, че съответните данни са налични само на хартиен носител, тези документи ще бъдат дигитализирани както е необходимо и ще бъдат обработени до такава степен, че да могат да бъдат ефективно използвани при по-нататъшната подготовка; В офертата са предвидени съответни извънредни разходи за тези услуги на база предварителен опит по подобни проекти с подобни условия. ***Корективи:*** Ангажираните със събирането на информация експерти взаимно да допълват и контролират данните едновременно	Дублиране на източниците на информация (т.е. за всеки индикатор или тематична област се залага алтернативен източник на информация); Частично дублиране на експертната работа по събиране и анализ на информацията; По време на началната фаза вече ще са събрани данни във връзка с предварителната; Липсващата документация ще бъде своевременно идентифицирана осигуряването й / подготовката й ще бъде ини забавяне: По документаци ще бъде иде бъде направе пояснение със съответните институции
Информацията за техническата е непълна и не е предоставена навреме	Пропуски ни екипите, грешки на страните, нарушена комуникация, смяна на екипите	Висок	Външни	***Превантивни:*** Предоставяне на пълномощно за събиране и използване на данните от различните институции, като е необходимо съответните местни компетентни органи на подпомагат Изпълнителя винаги, когато възникват проблеми от този характер.	Навременно начало на запитванията до съответните доставчици на комунални услуги за изискваната информация и в случай, че няма такава – разпределение на съществуващите линии в близко сътрудничество със съответния доставчик на място с екипа по проучването.
Недостатъчно съдействие от съответните Община и ВиК компании при събиране на данните и съгласуване и одобрение на проектите	Пропуски ни екипите, грешки на страните, нарушена комуникация, смяна на екипите	Висок	Външни	***Превантивни:*** Сред персонала ще бъдат предизвикани Заинтересованост и отговорност посредством разпределение на задачите и чрез консултация по време на процеса по вземане на решения. Молбите за съдействия ще бъдат представяни навреме, за да се осигури достатъчно време за подготовка	За осигуряване на добро и ефективно сътрудничество Изпълнителят има за цел да ангажира крайните бенефициенти от началото на процеса по предоставяне на услугите
Недо комуни		еден /	Комбинация между вътрешни и външни	***Превантивни:*** Редовни срещи между експертите за анализ на	Ясно и точно разпределение на дейностите и под-дейностите

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Риск	Предпоставки за възникване	Ефект - Степен на въздействие	Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска	Превантивни мерки за недопускане/ предотвратяване на риска	Дейности за преодоляване на последиците и минимизиране на въздействието
между експертите	лоша комуникация - междулични стни проблеми, смяна на екипите	голям	фактори	напредък и планиране на последващите дейности.	между експертите и сроковете за изпълнение на всяка дейност
Промяна на нормативна и регулаторна рамка в ЕС и Р. България в рамките на периода на изпълнение на проекта	Политически рискове, международна обстановка, смяна на приоритетие	Среден	Външни	***Превантивни:*** Ежедневен мониторинг на всички новости в областта на съответните нормативни изменения в рамките на периода за изпълнение на договора като Държавен вестник и др. подобни официални източници)	Гъвкав подход от страна на Изпълнителя и съобразяване на всички промени към датата на приключване на проекта
Множество страни, участващи в процеса на изпълнение на проекта	Недобра съгласуваност, неподготвен и екипи	Висок	Главно външни	***Превантивни:*** Редовни срещи между основните участъци за анализ на напредъка, проверка изпълнението на извършената работа и планиране на последващите дейности.	Ясно и точно разпределение на дейностите и поддейностите между отделните участници. Осъществяване на проверки на работата на отделните изпълнители по договорите и своевременно предупреждение на Възложителя с предложение за конкретно действие.
Недостатъчни проучвания в процеса на проектирането	Недобра съгласуваност, неподготвен и екипи, липса на време	Среден / голям	Може да доведе до непредвидими усложнения в процеса на строителство и значително да оскъпи проекта и да удължи срока за изпълнение.	***Превантивни:*** Избягването на този риск е в ръцете на проектанта и консултанта по проектирането; Ще се избере балансиран подход към обхвата и обема на необходимите проучвания за всеки конкретен проект;	Проучване в процеса на строителство при възникнала необходимост; Взимане на алтернативни решения, тъй като определени обстоятелства могат да бъдат установени с най-малки разходи в процеса на самото строителство.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Превенцията/управлението на риска, което изпълнителят ще прилага при е насочено към установяване, определяне (количествено и качествено), контролиране и елиминиране (при възможност) на значимите рискове, които могат да изложат на опасност дейностите по договора за успешното изпълнение на всички дейности, предвидени за реализиране на проекта като цяло.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

о на всички дейности ще бъде съобразено с изискванията на ЗУТ, ория строителство и Наредба 2/31.07.2003 г. за троежите в България и минимални гаранционни

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

изпълнение на СМР, съоръжения и строителни обекти и са застраховани в съответствие с Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, както и останалите нормативни актове, уреждащи проектирането и строителството в Република България.

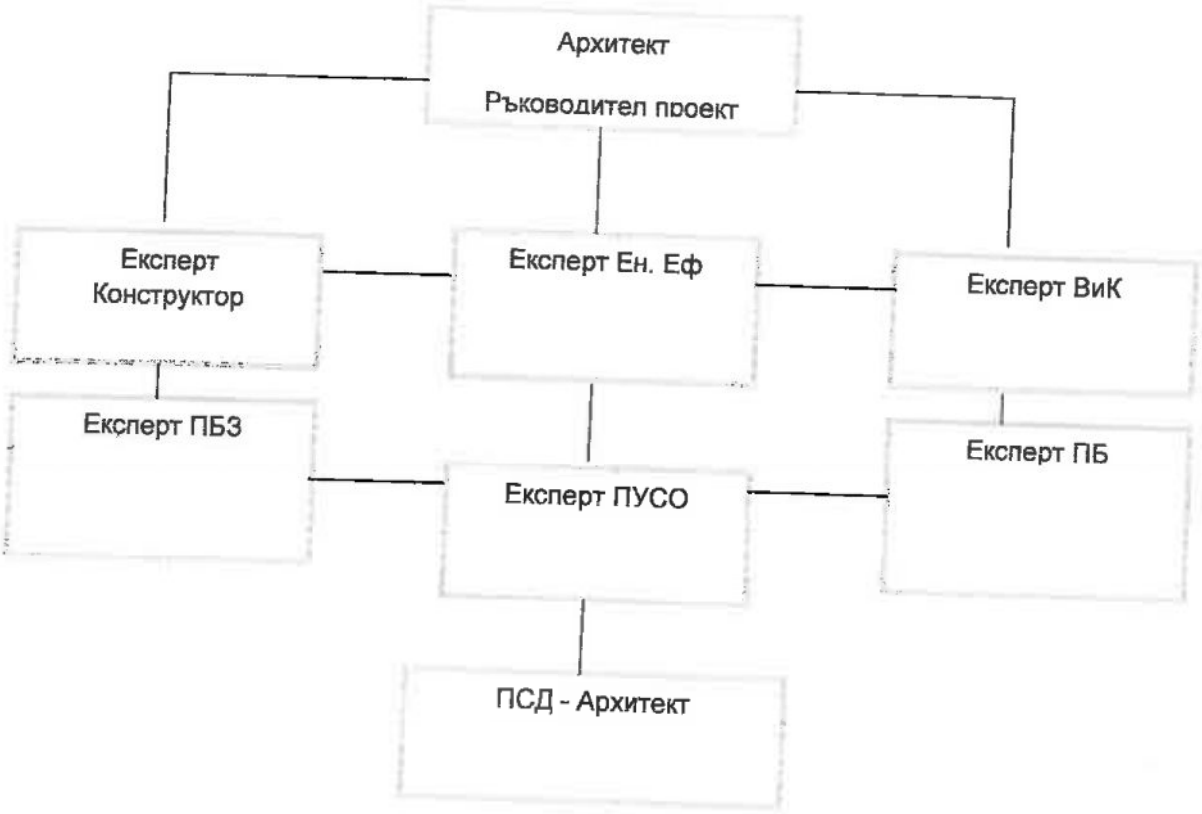
III. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ВСИЧКИ ДЕЙНОСТИ И ЕТАПИ ОТ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ.

А) Човешки ресурси

За изпълнение на дейностите по изготвяне на Работните инвестиционни проекти съгласно техническото задание е сформиран специализиран екип от инженери и архитект, които притежават необходимата квалификация и Пълна проектантска правоспособност (ППП).

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Структура на екипа



Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Б) Техника и инструменти

- 12 броя Компютри с лицензиран софтуер за изготвяне на графичните и текстовите материали
- Лизензиран софтуер : Archicad 15, 16, 17, 18, 19, Autocad, MS OFFICE 2010

В) Офисна обезпеченост

За изпълнението на задачата са осигурени следните офиси:
Офис вград Плевен.

Г) Начин и видове материали при изпълнение на поръчката

1. Изпълнителят се задължава да изработи проекта по всичките му части долуописаните принципи на проектиране:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

1.1. Оптимизиране на проектните решения с цел минимизиране на строителството и експлоатационните разходи;
1.2 Висока технологичност на видовете работи;
1.3 Еднозначност на проектните решения;
1.4. Съответствие на работния проект с изискванията на Възложителя;
1.5 Пълно съответствие на действащите в момента нормативни документи в Република България

2. Материали

Подлежащите на представяне чертежи, записки, изчисления и др. документи се представят на Възложителя в 3 /три/ години за копиране екземпляра и във вид на електронни файлове, записани върху компакт диск /CD/, съвместими между специалностите.

IV. СЪОТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА, ПРЕДСТАВЕНИЯ ЛИНЕЕН ГРАФИК И ДИАГРАМИ НА РАБОТНАТА РЪКА И ДИАГРАМИ НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

1. Проектните работи ще се извършат в съответствие с утвърдените графици и договорените срокове, в съответствие с изискванията на заданието и сключения договор, съгласно изискванията на действащите нормативни документи в обхват и съдържание осигуряващи изпълнението на всички видове СМР.
2. Допуснатите грешки и пропуски от Изпълнителя, установени от експертиза на Възложителя и/или контролните органи се отстраняват от Изпълнителя, като сроковете за отстраняване се включват в договорените срокове.

АВТОРСКИ НАДЗОР

Изпълнителят ще упражнява авторски надзор по време на строителството, след писмена покана от Възложителя, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба, посредством проектантите по отделните части на

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ъства при съставяне и подписване на задължител

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

протоколи по време на строителството. Ще наблюдава изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на СМР за спазване на предписанията на проектанта и за точното изпълнение на проекта по съответната част от страна на всички участници в строителството. След изпълнение на обекта заверка на екзекутивната документация на строежа.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ЕТАП II- СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ

След съгласуване на инвестиционните проекти и след издаване на разрешение за строеж от компетентните органи за обекта започва изпълнението на СМР. Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР за обновяване за енергийна ефективност, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес.

1. *Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката*

1. **Подготвителни работи за организация на строителната площадка, включващ мероприятията по временно строителство, строителната подготовка, осигуряване на безопасни условия на труд. Ще бъде разгледана подробно проектната документация, ще бъдат детайлизирани основните мероприятия по подготовка на кадри, материали и механизация. Ще бъде направена оценка на риска за настъпване на опасни ситуации и инциденти.**
2. **Изпълнение на СМР - определяне на етапи и части на изпълнение. Ще бъде направен анализ на отделните видове СМР и разпределението й по работни групи.**
3. **Приемане на изпълнените СМР и въвеждане в експлоатация.**

- **Подготвителни работи за организация на строителната площадка**

Строителят ще получи от Възложителя по един оригинал от Договора, копие от изискванията на Възложителя, копие от спецификациите, копие от предложението на Изпълнителя , чертежите и от всеки последващ чертеж.

Строителят ще получи съгласуван работен проект един оригинален комплект от Възложителя по всички части и ще подпишем Протокол № 1 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31.07.2003 г.

Строителят ще получи от Възложителя право на достъп до и право на владеене на всички части от строителната площадка или на тази част от нея, необходима за изпълнение на договорените работи. Площадката се предава с Протокол за откриване на строителната площадка, съгласно изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Строителят ще се запознае с представителите на Възложителя на място, свъ Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП на инвестиционния проект (Консултант, Надзорник), ще се със нява с необходимото разбиране и уважение техните разг ще конструира и представи за одобрение (Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

своята организационна схема с йерархичните нива и връзки между отделните звена за управление на проекта и взаимоотношенията им с представителите на Възложителя.

Строителят ще получи предизвестие от Консултанта – Строителния надзор за датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка, след подписване на договора и получаване на пълна проектна документация, съгласувана от всички институции в страната, свързани със строителния процес.

Срокът за изпълнение на договора, предложен от Строителя и Възложителя започва да тече от датата на подписване на протокол О откриване на строителна та площадка.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Подготовка на строителството и Временно строителство – съ временен лагер, санитарен възел, противопожарно табло, полева мивка, ел. захранване с агрегат, място и фургони за доставеното оборудване, открита площадка за приемане на тръби, инертни материали и др., среща с представителите на експлоатационните дружества и всички участници в строителния процес.

Строителят ще има готовност с всички видове разрешителни за навлизане на автотранспорт и механизация в зоната на обекта.

Строителят своевременно ще уведомява Възложителя за определени етапи на СМР, за които задължително се съставят актове за скрити работи / Протокол обр.12/, и всички други необходими документи по изискванията на Наредба №3/31.07.2003 г.

Строителят ще съставя изискваната от Възложителя и нормативна база строителна документация, както и ще изпълнява строително- монтажните дейности съгласно следните нормативи: Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството: Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, Закон за националната стандартизация, Закон за техническите изисквания към продуктите, Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС №230 от 2000 г., ПИПИСМР.

Изисквания към извършването на Земни работи – Строителят приема тези изисквания, стриктно ще спазва съгласувания и одобрен работен проект.

Изисквания за наличната механизация и оборудване на Изпълнителя – Строителят притежава необходимата му механизация и ще изпълни обекта качествено и в срок.

Изисквания относно екологията – „ИЛИЕВИ-МГ" ООД ще разработи мероприятия за опазване на околната среда - те ще отговарят на всички нормативни актове на законодателството в Република България.

Строителят има утвърдени доставчици, с които работи от години, познава много добре произхода, качеството на доставяните материали, както и експлоатационния им „живот". Непроверени и случайни материали няма да се влагат на обекта. Всички материали ще бъдат придружени с декларации за съответствие, издадени на база протоколи от изпитване в акредитирана строителна лаборатория. Качествата на материалите се доказват с протоколи и/или сертификати, които ще се представят от

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ще спазят изискванията на нормативната уредба в страната.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Строителят ще осигури здравето и безопасността на хората при изпълнение на обекта като стриктно спазва минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при извършване на строителни и монтажни работи – Наредба № 2 от 22.03.2004 г. и ще поеме ангажимент :

Да отговаря за безопасността на всички лица, които имат право да бъдат на площадката.

Да полага необходимите усилия за поддържане реда на строителната площадка и обекта да бъдат свободни от ненужни препятствия с оглед да бъде избя Чл. 4 от ЗЗЛД, във опасност за лицата на площадката.

Строителят има Координатор по безопасност и здраве, определен съ връзка с чл. 22б ще уведоми работния екип на Възложителя. Ще бъдат предоставени телефонните му за от ЗОП връзка.

Ще бъде изработена и монтирана Информационна табела за строежа със съдържание, съгласно приложението към чл.13 от Наредба №2

Строителят няма да използва подизпълнители.

Строителят ще осигури работен план на Системата за управление и контрол на качеството за проекта.

Строителят ще осигури мерки и ще набележи мероприятия за опазване на околната среда

Строителят ще осигурява на обекта само качествено оборудване и материали от сертифицирани производители, чиито данни ще бъдат представени за предварително съгласуване от Контролния екип на Възложителя. На авторизираните представителите на Възложителя ще бъде осигурен пълен достъп до всички части на площадката през време на работа

Строителят е разработил пълен Линеен календарен график с информация за очакваното разпределение във времето на всеки етап от работите за видовете СМР. Очакваното разпределение във времето за производство и доставка на материали и оборудване, изграждане, монтаж и изпитване на завършените работи.

Строителят трябва незабавно да уведомява работния екип на Възложителя – Инвеститорския контрол и Консултанта – строителен надзор за конкретни ново настъпили или възможни бъдещи събития или обстоятелства, които оказват негативно отношение към извършването на строително-монтажни работи.

Строителят ще организира работни срещи с работния екип на Възложителя за периодично преглеждане и отчитане на извършените работи и планиране на оставащите. Такива срещи могат да се инициират от всички участници в строителния процес.

Строителят ще получи право на удължаване на Времето за завършване само ако са налице изключително неблагоприятни и неподходящи за изпълнение на Работите климатични условия или други обстоятелства ,възникнали в резултат на „непреодолима сила". Ако това са климатични условия Строителят за своя сметка взима документ-справка от съответната Метеорологична станция, представя я на Възложителя и депозира писмо в Българската Търговско - промишлена палата за издаване на сертификат за форсмажорни обстоятелства на български и английски. Тоз

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ложителя за приемане и одобряване на коригирания лин

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Изпълнение на СМР - определяне на етапи и части на изпълнение. Ще бъде направен анализ на отделните видове СМР и разпределението й по работни групи.

1. Демонтажни работи.

- **Демонтажни работи** - предварително уточнени и разчертани при необходимост. Определя се мястото за разделно събиране на отпадъците, мястото за съхранение на демонтираните уреди и маршрута за извозването им по нива. Провежда се Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП и се обсъждат рисковите моменти при изпълнението на СМР. Определя последователността на извършване на демонтажните работи и се свежда за

Всички де-монтажни и ремонтни работи ще бъдат извършени съгласно одобрения проект. Изпълнението на демонтажните и ремонтни работи ще стане съгласно ПИПСМР, при спазване на изискванията за здрави, безопасност, пожаробезопасност и при опазване на околната среда от шум, прах и замърсяване.

Изпълнението демонтажни и ремонтни работи ще стане от квалифицирани работници.

Издигането и свалянето на всякакъв вид товари се извършва по механизиран начин. При извършване на товар-подемни операции с повдигателна уредба, материалите се пакетират в контейнери, палети или пакети, а товаро-захващащите ги устройства осигуряват четири или тристранно ограждане на товара по цялата му височина като същевременно не допускат произволното им изпадане на части. Спускане на празни палети и контейнери се извършва с помощта на товаро-захватни приспособления. Забранено е хвърлянето на височина на празни палети и контейнери, включително и при разтоварването им от превозно средство-

Строителните материали, доставяни с ръчни колички се укрепват срещу падане.

Основните демонтажните дейности включват и ще бъдат изпълнени по следния начин :

1. Демонтаж и извозване на тротоарни плочи
2. Демонтаж хидроизолация по покрив
3. Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове и комини
4. Сваляне на посипка от покриви
5. Сваляне, натоварване и превоз на строителни отпадъци
6. Очукване ерозирала мазилка по стени
7. Почистване на оголена армировка с телена четка
8. Демонтаж на корозирали метални цветарници
9. Демонтаж на воронки
10. Демонтаж на PVC тръби и фасонни части за канализация
11. Демонтаж на каменинови тръби за канализация
12. Демонтаж на стара дограма там където е предвидено

2.Земни работи- Този етап включва следните видове работи: машинен изкоп в земни почви с багер за траншея за полагане на канализационни тръби и направа на шахти, ни почви- уплътняване с трамбоване на земната м

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

на нива (под демонтирана тротоарна настилка) превоз на излишни земни маси. Ще се забрани превозването на хора със строителни машини. Това ще става само със специален транспорт. Механизацията ще е технически изправна, като звуковата и светлинна сигнализация ще се проверява преди започване на работа. Строго ще се спазват разстоянията до електропроводите при работа със строителни машини. Придвижването на монтажните и транспортни средства покрай траншеята(за полагане на канализационни тръби) ще се извършва извън пределите на призмата на естествено срутване на почвата, но не по-малко от 2,00м. Всички изкопи ще бъдат ограждани съгласно чл.30,ал.2 на Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. Защитните ограждения ще се сигнализират с предупредителни знаци и табели, а през нощта – със сигнално осветление. Няма да се допуска разполагане на строителни продукти, съоръжения земна маса на разстояние по-малко от 1,00м. от ръба на изкопа.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Съблюдаването на изискванията, посочени в проекта при изграждането на контролират от специализирани лицензирани лаборатории. Контролът включва:

- Проверка на качеството на подготовката на основата на насипа
- Проверка на състава на почвата и съответствието му с предвидения в проекта
- Проверка на дебелината на уплътнения пласт
- Съответствие на дебелината на отделния пласт към приетия начин на уплътняване
- Подготовка на повърхността на вече уплътнения пласт преди полагането на следващия
- Всички работници, извършващи земните работи ще бъдат снабдени с лични предпазни средства - каски, гумени ботуши, ръкавици.
- За влизане и излизане от изкопа ще се поставят стълби, които ще бъдат направени от нехлъзгащи се плоскости.
- Преди започване на работа в изкопи с дълбочина по-голяма от 1,5 м, техническият ръководител проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
- Изкопните работи незабавно ще се преустановяват при:
- откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения (ненанесени от съответните служби).
- при откриване на архитектурни и исторически ценности. - Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване ще се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности

Няма да се допускат:

- извършването на изкопни работи чрез подкопаване;
- преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, валяк), изпълняваща земни работи;
- При почивка или престой земекопните строителни машини щесе изтеглят (преместват) на разстояние.

3.Армировъчни работи – на обекта ще се изпълняват армировъчни работи за направа на армирана бетонова настилка. След монтиране на армировката, преди бетонирането й, същата ще бъде приета от проектанта и строителния надзор. Армировъчните работи ще бъдат изпълнени от специализирани звена арматуристи и общи работници.

Изпълнение и технология на армировъчните работи

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Техническият ръководител ще следи за изпълнението на армировъчните работи, точно както е показано в конструктивните планове. Арматуристите, които ще монтират армировката, ще са с необходимата квалификация. Ще им се провежда инструктаж носене и монтиране на заготовките.

Материалите, изделията и елементите, използвани при изпълнението на армировъчни работи, ще съответстват на предписаните в проекта.

Всички материали ще бъдат доставяни на обекта, придружени със сертификат за якостните им характеристики. Армировките ще са фасонирани по спецификация, съответно етикерани по позициите от армировъчния план. При доставянето на обекта ще се следи за наличие на маркировка за съответствие на придружаващата документация, декларация за съответствие и при липса на такава няма да се допуска влагането й. Сертификатът за изпитването на производителят ще придружава всяка пратка, като копие от него ще се връчва на Надзора, преди армировката [illegible] използвана в работите.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

При полагане на бетона армировката ще бъде чиста и без корозионни петна отпадъци, ръжда, лед, маслени петна и други вещества, които могат да неблагоприятно на армировката, бетона или връзката между двете. Ще се внимава отпадъкът от почистването да не попадне в бетона или да не се акумулира върху кофражните форми. След полагането на армировката в кофража, ще се фиксира, така че да се осигури необходимото и бетонно покритие чрез пластмасови фиксатори.

Армировъчните работи задължително ще се приемат от проектанта, независимия строителен надзор и инвеститорския контрол преди полагането на бетона в конструктивните елементи.

Мерки и указания при изпълнение на армировъчните работи

- Няма да се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 м.
- Приготвената армировка ще се пакетира, съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.
- Няма да се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.

Приемането на армировката трябва да бъде оформено с акт. Към акта трябва да бъдат прикрепени:

- Заводските сертификати за основния метал и електродите или заменящите ги лабораторни анализи.
- Протоколите от механичните изпитвания на носещата армировка.
- Списък на документите за разрешаване на измененията, направени в работните проекти.
- Протоколите за приемане на антикорозионната защита на армировката в стоманобетонни конструкции, работещи в агресивна среда.

4. Бетонови работи - Към тези дейности ще спада армираната бетонова настилка и възстановяване на бетоновото покритие в местата с оголена армировка с фин разтвор.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Ще се почисти армировката обработи и покрие с циментo-пясъчен разтвор.Бетонните смеси трябва да отговарят на изискванията на БДС 4718.

Изпълнение и технология на бетоновите работи

Ще се възстанови бетоновото покритие в местата с оголена армировка с фин разтвор ще се почисти армировката. Бетонните смеси трябва да отговарят на изискванията на БДС 4718. За съответствие на продукта. Всяка доставка ще бъде придружена със сертификат за състава на бетонната смес. Стриктно ще се следи дали якостните характеристики на доставената бетонна смес отговарят на заложената в проекта.Съставът на пресния бетон няма да бъде променян на строителната площадка. Няма да се допуска разреждането на доставената бетонова смес в смесителя с вода. Ако на строителната площадка се налага влагането на химически добавки, бетонът ще се размесва отново до равномерното им разпределение.

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

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Мерки и указания при изпълнението на бетоновите работи

- **Контрол при изпълнението**

Системният контрол при изпълнението на бетонните работи трябва да обхваща:

- Качеството на добавъчните материали, свързващите вещества, водата и добавките, а също така и условията за тяхното съхранение.
- Работата на дозиращите и бетоносмесителните устройства при бетонното стопанство.
- Качеството на бетонната смес при нейното приготвяне, транспортиране, полагане и уплътняване.
- Физико-механичните-показатели на бетона - якост, водоплътност, мразоустойчивост и др.
- Грижите за бетона след неговото полагане.
- Якостта и еднородността на бетона в готовите конструкции.

5.Покривни работи

Изпълнение и технология на покривни работи

След като се изпълнят демонтажните работи, санирането на жилищната сграда ще започне от покрива, за да се осигури защита на последващите стъпки – санирането на фасадите и интериорите. Санирането на покрива (строителните дейности) ще се осъществи:

1. Подмяна на покривната хидроизолация – оценка на съществуващото положение, демонтаж на компрометирани битумни или ПВЦ хидроизолации, демонтаж на компрометиран слой за наклон, демонтаж на водосборни елементи, нанасяне на нов слой лек бетон за наклон, направа на холкери
2. Ремонт и топлоизолация на водосточната тръба в подпокривното пространство .Ремонт на всички водоотвеждащи покривни елементи, за да не се допуснат атмосферни води в основната плоскост и предотвратяване на ушителното действие върху конструкцията.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

асяне на нова хидроизолация – с PVC мембрана със защита от UV-лъчи
аварка.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

4. Топлоизолация в пространството на студения покрив – отстраняване на съществуващ топлоизолационен пласт, поставяне на топлоизолация – минерална вата.
5. Обшивки и изолиране на термични мостове : демонтаж на съществуващи обшивки, монтаж на обшивки от алуминиева или поцинковапа ламарина с ПВЦ покритие. Отворите за вентилация на студения покрив ще се защитят с мрежи против проникване на птици.

6.Монтаж дограма

На обекта ще бъде монтирана дограма там където е предвидено по съответната спецификация, приложена в работния проект. Ще бъде монтирана PVC дограма със стъклопакет от К стъкло с максимално U=1,40 W/m2K. След монтажа на същите, те ще бъдат облепени с PVC фолио за предпазване от по-нататъшните видове СМР. Дограмата ще бъде придружена със съответните декларации за съответствие, отговарящи на проектното задание и енергийните й характеристики.

Производството на дограмата ще се извършва по предварител направени измервания на областта, където в последствие ще се монтира.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

След закрепването на рамките към стената посредством анкерите, луф рамките и стената ще се запълва с полиуретанова пяна. След като пяната с излишъците ще се изрязват, след което луфта между рамките и външната част на стената ще се запълва със силикон за по-добро уплътнение. Преди да се направи мазилката, ще се поставят капаците на пантите и ще се облепят прозорците и вратите с найлон или хартия. Мазилката ще се прави от вътрешната страна след отстраняване на излишната пяна. Тя ще се изпълни така, че да покрие рамките от 1 до 1,5 см. Мазилката няма да стига до пантите. След направата на мазилката ще се отстрани защитното фолио от профилите.

7. Вътрешната водопроводна и канализационна инсталация

Изпълнение и технология на В и К работи

Вътрешната водопроводна инсталация– за предпазване на носещите елементи от действието на вода в следствие аварии и течове. Ще бъде изпълнена от РР тръби топлоизолирани, ще бъдат монтирани съответните арматури предвидени в проекта. Водопроводните тръби ще бъдат укрепени с укрепители към зидовете и затапени, за да не се запълнят фасонните им части с варови разтвори и строителни отпадъци. Преди закриването на инсталацията с мазилка, същата ще бъде изпробвана за водоплътност, за което ще бъдат съставени съответните протоколи.

8. Мазачески работи

След полагане и монтаж на топлоизолацията ще бъде направена шпакловка върху мрежа и последващо полагане на фасадна мазилка с вид и цвят предписани в проекта. Мазилката ще се изпълни от звено мазачи и общи работници.

Прясната мазилка ще се пази от намокряне, замръзване, бързо изсъхване, удари, вибрации и други повреди.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Качеството и типа всички материали които се влагат в строежа ще бъдат с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и да са придружени с „Декларация за съответствие".

Ще работят само обучени, изпитани и снабдени с документ за правоспособност работници.

9. Шпакловки

Ще бъдат изпълнени по стени и тавани и отвори с шпакловъчни смеси. Ще бъдат монтирани ръбоохранители. Шпакловъчните работи ще бъдат изпълнени от звено квалифицирани работници. Ще бъде използван ръчен механизиран инструмент за разбъркване на смесите.

10. Бояджийски работи.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Ще бъдат изпълнявани бояджийски работи по стени, тавани и отвори с латексови бои, с цвят, указан в проекта.

Бояджийските работи ще се изпълняват съгласно одобрения проект и ПИПСМР. Ще се изпълнят от квалифицирани работници. Всички материали ще са от високо качество и ще се доставят със декларация за съответствие, каталози.

Всички бояджийски работи се извършват от предварително прегледани и изпробвани скелета или стълби. Преди започване на работа се проверява устойчивостта им. За извършване на бояджийските работи се използват само изправни и обезопасени машини и съоръжения. Всеки работник е запознат с безопасната работа с отровните и разяждащи материали (корселин, ацетон, миниум, феноли, варови разтвори и др.).При извършване на вътрешни бояджийски работи с бои, отделящи вредни за здравето изпарения, трябва да се осигури двукратна обмяна на въздуха чрез отваряне на прозорците и използване на наличната вентилация. Работниците не престояват в помещения боядисани с блажни, алкидни и нитроцелулозни бои и лакове повече от 4 часа. При приготвяне и работа с варови разтвори да се използват необходимите ЛПС и специално работно облекло(очила, гумени ръкавици и др.). В помещенията, където се съхраняват бояджийските материали и подготвят разтвори за боядисване трябва да бъде осигурена вентилация и не се допуска извършването на работи с използването на :открит огън, използване на инструменти образуващи искри, апарати и съоръжения, чиято повърхностна температура е над 95°, разхвърляне на замърсени концове, парцали и дървени трици. В случай, че в обсега на бояджийските работи има прекарана открита (непротивовлажно изпълнение) или временна електроинсталация, същата ще бъде изключена и поставена табела с надпис Не включвай! Работят хора!. Всички пневматични апарати, с които се боядисва, трябва да бъдат предварително изпитани на хидравлично налягане най-малко от 10 атм., за което да бъде съставен съответен акт. Ако манометъра на дадена машина е неизправен, пломбата му е скъсана или липсва, не се работи с тази машина. Не се извършват две и повече бояджийски работи в една вертикала(един над друг). Не се работи преди да бъдат заземени и занулени машините и съоръженията. Всички машини и съоръжения захранвани с електроенергия се

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ьм електроинсталацията само в изправни контакти .

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

11. Външна топлоизолация.

Този етап от изпълнението на СМР ще бъде извършен след монтиране на дограмата. Преди започване на външната топлоизолация ще бъде монтирано външно фасадно скеле (Топлоизолациите ще бъдат изпълнени от EPS и XPS- със съответните дебелини оказани в проекта. Преди полагането им фасадите ще бъдат почистени от прах и варов разтвор. След полагането на топлоизолацията същата ще бъде шпаклована с шпакловъчна смес и стъклофибърна мрежа. Ще бъде положена минерална мазилка. Ще бъдат монтирани ръбоохранители, водооткапващи профили и подпрозоречни первази, водосточни тръби. Всички материали ще бъдат придружени с декларации за съответствие, отговарящи на проектното решение и енергийната ефективност. Ще бъде демонтирано скелето и извозено до складовата база на фирмата.

Изпълнение и технология за топлоизолационни работи

При изпълнение на топлоизолация на сградата ще се коригира външният й вид.

Топлоизолациите ще се изпълняват съгласно одобрения проект, ПИПСМР и изискванията на фирмата доставчик/ производител. Топлоизолациите ще се изп... квалифицирани работници, при подходящи температурни условия – при тем... не по ниски от +5°C.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Качеството и типа всички материали за топлоизолациите, които се строежа, ще са с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и да са придружени с „Декларация за съответствие".

Неравности до 2 cm могат да бъдат изравнени с по-дебел слой от прикрепващия разтвор. При по - големи отклонения ще се предвиди използване на плоскости с различна дебелина.

Сцеплението на лепилния разтвор към подготвената основа ще се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 cm в няколко участъка и ръчното им нанасяне след 4 - 7 дни.

Фиксиране на топлоизолационните плоскости

Долният ръб на плоскостите ще стъпва върху цокълни профили, прикрепени към стената с дюбели. Дюбелите ще са разположени най-много през 30 cm. Лепилният разтвор ще се изсипва в предварително измереното количество хладка вода. Разтворът ще се нанесе по периметъра на плоскостта под формата на ивица, широка 3-4 cm и на няколко топки в средарта с диаметър 8 cm, така че покритата с разтвор площ да бъде най-малко 40 % от повърхността на плоскостта.

При равни основи разтворът ще се нанесе с маламашка с дебелина на зъба до 10-12 mm. Плоскостите ще се фиксират плътно една до друга, като ще се започне от цокълния профил и като се спазва разминаването на вертикалните сглобки. Фуги по-големи от 2 mm и не добре уплътнени участъци ще се запълнят с полистирен или полиуретанова пяна. Пяната увеличава своя обем при употреба, затова ще се нанася в фугите между плоскостите. Излишното количество пяна ще се ... Фугите няма да се запълват с циментов разтвор, за да се избегне

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

образуването на термомостове. 3 дни след закрепянето на топлоизолационните плоскости цялата им повърхност ще се заглади с груба шкурка. Това е особено важно, ако полистирена е бил изложен на действието на слънцето повече от две седмици.

Ако основата е с недостатъчна носеща способност, плоскостите от експандиран полистирен ще се укрепят допълнително с дюбели и пирони. Главите на дюбелите няма да се показват над повърхността.

Местата на снаждане между топлоизолационните плоскости ще бъдат уплътнени около отвори за врати и прозорци, както и при ламаринени престилки по корнизи. В плоскостта ще се изрязва скосен улей с ширина минимум 5 mm, който ще се запълва с акрилен уплътнител. След нанасянето уплътнителят ще се заглажда с вода и подходящ инструмент.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

12. Вертикална планировкаи настилки

Настилка се предвижда единствено по външен тротоарен пръстен около сградата, който е компрометиран и с обратен наклон. Преди полагането на съответните тротоарни плочи ще бъдат проверявани за правилността на геометричните им размери. Преди полагане на настилката земната основа ще бъде уплътнена и с постигнато проектно ниво. Настилките ще бъдат изпълнени от звено квалифицирани работници.

13. Електроинсталации и системи за контрол на достъпа

Ще се подменят изцяло електро захранващи линии до апартаментни табла. Подмяна на осветлението на общите части и ще се монтират енергоефективни светлоизточници и осветителни тела и съвременно управление. Ще се монтира нова мълниезащитна инсталация. Доставка и монтаж на нова система за домофони и контрол на достъпа. Ще се прегледа техническото състояние на асансьорните уредби на входовете от ДАМТН и ще се изпълни предписанието им.

ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Строителят ще оказва пълно съдействие на Работния екип на Възложителя при измерването и оценяването на работите, подлежащи на измерване. Изпълнителят трябва да присъства за проверка и съгласуване на отчетите с Инвеститорския контрол и Консултанта – Строителен надзор / когато бъде поискано това

Строителят присъства лично или изпраща квалифициран представител при поискване от Ръководителя на проекта при необходимост от извършване на измервания и проверка на количествата, представя чертежи, схеми и др. подробни данни, доказващи измерването.

Методът на измерване трябва да бъде по нетно действително количество за всяка позиция от основното строителство в съответствие с Проектната документация или допълнително направени предписания и да съответства на количествената сметка или на други приложими справки.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

В строежите ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Контрол на доставените материали ще бъде осъществен лицата отговарящи за всички доставки на материали и оборудване. Ще бъде осъществен контрол доставените материали да са в съответствие с спецификацията на материалите в проектната документация и да са придружени със съответната техническа документация, изискващата от Закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите към него.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

3.2. Продуктови области, обхванати от Регламент (ЕС) № 305/2011 г.

Таблица 2	**Технически спецификации в конкретната продуктова област**		
N°	Продуктова област	Продукти	Стандарти в конкретната тематична област
1	Врати, прозорци, капаци, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи и свързаният с тях обков	Сглобяеми готови за монтаж елементи	БДС EN 13241-1:2003+A1 - Врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи стандарт за продукт БДС EN 14351-1/NA - 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 БДСISO 18292 - Енергийни характеристики на остъклени системи за жилищни сгради
2	Продукти за топлоизолация. Комбинирани изолационни комплекти/системи		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 екструдиран 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

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

		Полистирени Вати Дървесни Влакна Минерални топлоизолационни плочи	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 БДСЕN 13170 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран корк (ICB), произведени в заводски условия БДСЕN 13171 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от дървесни влакна (WF), произведени в заводски услови БДСЕN 13162 - Топлоизолац за сгради. продукти от минера 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 и ориентировъчни изчислителни стойности ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи
3	Зидария и свързани с нея продукти. блокове за зидария, строителни разтвори, стенни връзки		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 Национално приложение (NA) БДС EN 771-2 - Изисквания за блокове за зидария Част 2: Калциево-силикатни блокове за зидария

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

		Тухли Камък Газобетон	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: Блокове 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 771-6/NA - Изисквания за зидария Част 6: Блокове за зидария от естествен камък БДС EN 1745 – Зидария и продукти за зидария Методи за определяне на изчислителни топлинни стойности
4	Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти, покривни комплекти	Стъкло и Рамки от PVC или Алуминий или дърво	БДС EN 1304/NA - Глинени покривни керемиди и приспособления

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Референтни стойности на коефициента на топлопреминаване за целите на Националната програма през сградните ограждащи конструкции и елементи на сгради, които се използват за сравнение при изчисляване на годишния разход на енергия в жилищните сгради

№ по ред	Видове ограждащи конструкции и елементи	U, W/m^{2}K

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

		за сгради със среднообемна вътрешна температура $\theta_i \geq 15\ ^0C$
1.	Външни стени, граничещи с външен въздух	0,28
2.	Стени на отопляемо пространство, граничещи с неотопляемо пространство, когато разликата между среднообемната температура на отопляемото и неотопляемото пространство е равна или по-голяма от $5\ ^0C$	0,50
3.	Външни стени на отопляем подземен етаж, граничещи със земята	0,60
4.	Подова плоча над неотопляем подземен етаж	0,50
5.	Под на отопляемо пространство, директно граничещ със земята в сграда без подземен етаж	0,40
6.	Под на отопляем подземен етаж, граничещ със земята	0,45
7.	Под на отопляемо пространство, граничещо с външен въздух, под над проходи или над други открити пространства, еркери	0,25
8.	Стена, таван или под, граничещи с външен въздух или със земята, при вградено площно отопление	0,40
9.	Плосък покрив без въздушен слой или с въздушен слой с дебелина $\delta \leq 0,30$ m; таван на наклонен или скатен покрив с отоплявано подпокривно пространство, предназначено за обитаване	0,25
10.	Таванска плоча на неотопляем плосък покрив с въздушен слой с дебелина $\delta > 0,30$ m Таванска плоча на неотопляем, вентилиран или невентилиран наклонен/скатен покрив със или без вертикални ограждащи елементи в подпокривното пространство	0,30
	га, плътна, граничеща с външен	2,2

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

12.	Врата, плътна, граничеща с неотопляемо пространство	3,5

Референтни стойности на коефициента на топлопреминаване за целите на Националната програма през прозрачни ограждащи конструкции (прозорци и врати) за жилищни и нежилищни сгради, които се използват за сравнение при изчисляване на годишния разход на енергия в сградите		
№ по ред	Вид на сглобения елемент - завършена прозоречна система	U_w, W/m^{2}K
1.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от екструдиран поливинилхлорид (PVC) с три и повече кухи камери; покривни прозорци за всеки тип отваряемост с рамка от PVC	1,4
2.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от дърво/покривни прозорци за всеки тип отваряемост с рамка от дърво	1,6/1,8
3.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от алуминий с прекъснат топлинен мост	2,0
4.	Окачени фасади/окачени фасади с повишени изисквания	1,75/1,9

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Временно строителство

Преди започване на строителството Изпълнителят, ще създаде временна си строителна база. Тя ще осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдих, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода.

След приключване на работите по предмета на договора, Изпълнителят своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2) за строежа, Изпълнителят ще изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, като в предлаганата цена е включил необходимите разходи за това.

Поставя се на видно място и при необходимост се актуализира.

Информационната табела съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;
2. номер и дата на разрешението за строеж;
3. точен адрес на строителната площадка;
4. възложител/и (име/на и адрес/и);
5. вид на строежа;
6. строител/и (име/на и адрес/и);
7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;
11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Изпълнителят ще започне строително – монтажни работи само след получаване на Разрешение за строеж и налична валидна застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ. Всички строително – монтажни работи ще се изпълняват съобразно изискванията на ПИПСМР и фирмените технологии на фирмите доставчици.

Изпълнителят ще изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили в съответствие с инвестиционния проект, одобрен от Възложителя, и с издаденото Разрешение за строеж.

Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с проектната документация /одобрена от Възложителя/, основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят ще осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно ще изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на БДС. Ще съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ще ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

негова страна и от съответните държавни институции.

телят ще осигури и съхранява заповедната книга на обекта. Всички заповедната книга ще се приемат и изпълняват само ако са одобрени и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

По време на изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят ще спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също ще се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

При изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят ще ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строително – монтажните работи Изпълнителя ще възстанови строителната площадка в първоначалния вид - ще изтегли цялата си механизация и невложените материали и да ще остави площадката чиста от отпадъци.

Възложителят и/или консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение.

Всички дефектни материали и оборудване ще се отстраняват от строежа, а дефектните работи ще се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване ще се прилагат съответните стандарти и правилници

Изпитванията и измерванията на извършените строително – монтажни работи ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи ще се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

Изпълнителят ще извърши приемни изпитвания и ще състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

В процеса на изпълнение на строително – монтажните работи ще бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

След завършване на обекта Изпълнителят ще изработи екзекутивна документация съгласно изискванията на чл.175 от ЗУТ.

Изпълнителят притежава валидни застрахователни полици по чл.171, ал.1 от ЗУТ за проектиране и строителство, заверени копия на които са приложени към офертата.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Е НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

По време на изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят ще спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също ще се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Строително-монтажните работи (СМР) се характеризират с извършване на различни по естество дейности на временни и подвижни работни площадки и постоянно изменящи се обстоятелства. На практика те се извършват в предприятия от всички икономически дейности и условията на труд зависят както от работата, която се извършва на строителната площадка, така и от дейността на предприятията на територията, на които се извършват тези СМР. В строителния бранш персонала в по-голямата си част е ниско квалифициран и се характеризира с голямо текучество. Съществуват възможности за специфично уреждане при предоставяне на работна ръка, което е предпоставка за големия дял "сива" икономика в сектора.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

От м.октомври 2004 година е в сила Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажните работи. Наредбата замени Правилникът по безопасност на труда при СМР. Най - значителната новост в Наредба № 2 е изискването на План за безопасност и здраве, без който не трябва да се започва строежа.

Плана за безопасност и здраве се изготвя за етапа на инвестиционното проектиране преди откриване на строителната площадка и се разработва в случаите:

Когато СМР са свързани със специфични рискове за безопасността и здравето на работещите при извършване на:

- Работи, при които работещите са изложени на риск от затрупване от свличащи се земни маси, от потъване във вода или падане от височина.
- Работи, при които работещите са изложени на въздействието на химични, физични или биологични агенти.
- Работи в близост до йонизиращи лъчения.
- Работи в близост до електропроводи с напрежение над 1kV
- Подземни работи, строежи на кладенци или тунели
- Работи с водолазна апаратура
- Работи в камери с въздух под налягане
- Работи, при които се използват експлозива
- Работи изискващи монтаж или демонтаж на тежки или обемисти готови ии елементи

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

боти по преценка на координатора по безопасност и здраве.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

ОЦЕНКАТА НА РИСКА (ОР):

Оценката на риска (ОР) е внимателно наблюдение, анализиране и проучване на работните места и работните процеси, с което да се установи какво в работата може да причини нараняване, заболяване или вреда и да се прецени дали са взети достатъчно мерки или е необходимо да се направи повече, за да се премахне опасността. Целта е никой да не бъде наранен или да заболее в резултат от работата си.

ОР обхваща: работните процеси; работните места; работното оборудване; производствените и складови помещения; използваните суровини и материали; организацията на работата и други странични фактори. Накратко, предмет на оценка е всичко онова, което може да бъде причина за допускане на трудови злополуки или да повлияе на здравословното състояние както на собствените работници и служители, така и на външни лица, пребиваващи на територията на предприятието.

Обхватът и съдържанието на ОР зависи от вида на работата и големината на строежа. Оценяват се тези работни процеси и фактори, които са свързани с увреждане на здравето и са предпоставка за трудови злополуки.

Въпреки, че целта на оценяването на риска е да се планират ме предпазване от рискове при работа, тя не винаги може да бъде постигната на п или едноетапно. Там, където не е възможно да се елиминира рискът, същият тр бъде намален, а остатъчният - контролиран. ОР е цикличен процес и предпр трябва да имат програма за преразглеждане.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ОР трябва да даде възможност на работодателя да вземе мерки и проведе мероприятия, необходими за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ НА СТРОЕЖА

С изготвянето на ПБЗ се изискват следните мероприятия:

- Възложителят и изпълнителят трябва да определят сроковете/краен и междинен/ за количествата и видовете СМР;
- за възможното съсредоточаване на хора и техника;

за оскъпяването, ако се налага от по-голямо съвместяване и др.

- Изпълнителят на обекта определя координатор по безопасност и здраве, който трябва да е лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на строителството, безопасното и здравословно изпълнение на СМР на определените етапи.
- Координатора по безопасност и здраве:
- Координира работата на работниците за осигуряване изискванията на нормативните актове за ЗУТ в отделните фази на изпълнението;
- Подготвя и предава на възложителя информация, която отчита характеристиките на строежа, съдържа данни за безопасността и опазване здравето на работещите и се взема в предвид при евентуални следващи работи.
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само лица, свързани с осъществяване на строителството.
- Преди откриване на строителната площадка възложителят или упълномощено от е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на ЗБУТ, кта за строежа са спазени изискванията за безопасност за всички етапи гелството и че всички инсталации - водопровод, енергоносители, и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

други попадащи в зоната на строителната площадка, като проектът за строежа е съгласуван и одобрен от всички заинтересувани органи и лица.

- Строителят осигурява извършване на СМР в технологична последователност и срокове определени в подаденото предложение при комплексни ЗБУТ на всички работещи и инструкции по БЗ.

- Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на местоположение на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, санитарно битовите помещения, поддържане реда и чистотата на строителната площадка. Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчната якост или временна нестабилност на строителната конструкция, по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария, организира система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на хората, отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат на СМР. Строителят съгласувано с органите на Държавната агенция "Гражданска защита" и Национална служба "Пожарна и аварийна безо организира разработването и утвърждаването на:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
2. План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
3.План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Плановете обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ "аварийно положение", определя поведението и задълженията на всеки работещ, с плановете се запознават всички лица, допускани на строителната площадка.

Инструктажът по безопасност и здраве съдържа:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;

изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;

- изискванията за ЗБУТ;
- средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;

други изисквания свързани с конкретните условия на работа;

- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ
- схема на местата за поставяне на знаци за безопасност на труда.
- Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна. Възложителят или строителят могат да отстранят от строителната площадка, работещи, които с действията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.
- На строителната площадка се допускат само работещи или други лица, които осигурените им лични предпазни средства и специални и работни

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Техническият ръководител отстранява работещите, които не използват осигурените им лични и други предпазни средства или са в нетрезво състояние. Техническият ръководител:

1 .Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;

2. Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;

3. Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти

4. Провежда инструктаж на ръководените от него работещи;

5. Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;

6. Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки или аварии на строителната площадка, строежа, частта от него или работните места, за които отговаря;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспо квалификация, знания и опит;

8. Контролира планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури.

9. Правилно подрежда и съхранява на строителната площадка материали, изделия и оборудване;

10. Осигурява:

10.1 Прекратяване на работата и извеждане всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място;

10.2 Ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

11. Определя:

11.1 Работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка;

11.2 Лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работната оборудване;

11.3 Лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения.

12. Изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

13. Участва при анализирането на причините за допуснати трудови злополуки. Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително - монтажни пистолети - спазват инструкциите за експлоатация, преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, при съвместна работа със сигналист изпълняват точно сигналите му, изпълняват нарежданията на техническият ръководител.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

тажа работещите, се информират и приемат задълженията да:

:кванията по безопасност и здраве;

работа в трезво състояние;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Спазват указанията за безопасност и здраве;
- Не извършват СМР, за които не притежават изискваната квалификация и правоспособност;
- Използват личните и други предпазни средства;
- Преустановяват незабавно работа и уведомяват за всяка ситуация застрашаваща здравето и живота;
- Използват правилно машините, съоръженията и инструментите;
- Не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, съоръженията, инструментите и оградите;
- Сътрудничат в работата си с координатора по безопасност и здраве.

Организацията и порядъка при изпълнение на проектираните работи, ще се осъществява по техния технологичен приоритет в обхват, съответстващ на изложеното по-горе описание за осъществяване на технологичните процеси.

Времетраенето за извършване на отделните строително-ремонтни работи, разпределението на механизираните и работни екипип е дадено в приложения гр

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

С оглед пояснявane предвидените ангажименти и действия на ос ръководните специалисти, представяме функционалната органиграма и специ характеристики на отделните професионални длъжности от вътрешната структура.

Ръководител на строителния обект

Функции:

- Ръководи и отговаря за цялостната строителна дейност на обекта
- Участие в разработване и изпълнение строителния график и програмата за реализация на строежа
- Разработване и разпределение на основните задачи, свързани с изпълнение на строежа по участъци, производствени звена и екипи.персоналните задачи към ръководните специалисти в екипа.
- Организиране техническото и материално обезпечение на дейностите, свързани с осъществяване технологичните процеси по реализация на проекта
- Осъществява и поддържа взаимоотношения с представители на отговорните институции, техническите служби и експлоатационни дружества.
- Контрол по изпълнение на строителната програма, календарния график и напредъка на работите.
- Направа необходимите корекции, с оглед спазване договорените срокове.
- Контрол по спазване техническите норми и договорни условия при изпълнение на работите.
- Управление и подбор на персонала
- Организиране и водене отчетността за строежа.
- Заверка на актове и сертификати за извършените работи
- Води пълно техническо досие на обекта

Отговорник по качеството

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Организиране и провеждане мероприятията по внедряването системата за Качественият контрол на работите, свързани с производството и доставките на строителните продукти и реализация на строителните работи.
- Организиране и установяване непрекъснат качествен контрол по спазване предвидените в проектните решения технически норми, спецификации и правила за изпълнение на строително-монтажните работи, изисквания към влаганите материали, необходимите изпитвания.
- Проверка съответствието на извършени работи и вложените материали, спрямо съществените изисквания към строежите и строителните продукти.
- Осъществяване перманентен контрол върху своевременно осигуряване на необходимите доказателства за правилното извършване на строителните процеси, включително квалификацията на лицата, които ще отговарят за и ще извършват изпитванията.
- Информира ръководителя на строежа за състоянието на качеството по време на строителството.
- Организиране воденето, подреждане и съхранение на изисквана с нормативната уредба, строителна документация за качеството на изпълненото строителство.
- Съставяне периодична информация и отчети за постигнатото качество, при изпълнение на строителството.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Координатор по безопасност и здраве (КБЗ)

Функции:

- Организира и ръководи дейностите по изпълнение на Плана за безопасност и здраве (ПБЗ) за обекта,
- Контролира провеждане на мерки, съгласно изискванията на Нормите и правилата за безопасно изпълнение на Работите с цел предотвратяване на пожари.
- Изпълнява ролята на координатор на обекта по безопасност и здраве, съгласно изискванията на Наредба № 2 на МТСП и МРРБ за МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ.
- Организира и контролира мероприятията за оценка на риска за целия обект и съответно прилага превантивни мерки;
- Следи за провеждане на необходимите инструктажи, информираността и спазване правилата за безопасна работа от страна на работещите и външни посетители
- Следи за правилната организация на работа от гледна точка спазване здравословни и безопасни условия на труд.
- Изготвя инструкции и дава предписания за правилно и безопасно строителните дейности.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Извършва периодични проверки и изготвя доклади за състоянието на работната среда и безопасни условия на работа.
- , Отстранява от работа допуснатите работници и служители в нарушения на здравните и хигиенни норми.
- Следи за спазване пожарна и аварийна безопасност; електро безопасността; безопасната експлоатация на съоръженията с повишена опасност;
- Следи за спазване, предвидената организация на движението и сигнализация на пътищата;

Основните фактори обуславящи успешно планиране и осъществяване на строителния цикъл са систематицзирани както следва:

Изпълнителни фази

Изпълнителят подготвя приложения план на строителния обект, подразделяйки работата си.Това подразделяне, произтичащо от внимателно изследване на тръжните документи, позволи оптимизиране на сроковете за изпълнение в резултат на използване на повече производствени колективи, които ще оперират едновременно.Друг елемент, който допринася за оптимизирането на сроковете е организацията на оперативната структура на строителния обект, координирана по начин, че всеки сектор да м Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП осъществява дейността си.Ръководител на общата организационна струк Ръководителя на проекта, който е отговорен за оперативната структура ще из мониторинг на хода на дейностите, с цел разрешаване на евентуални кри обстоятелства, които биха нарушили нормалния напредък на дейностите, избягвайки пречки и интерференции, свързани с фазите на предвидените интервенции, предвиждайки срокове за доставките, оптимизирайки дневната и седмичната оперативност.

Средства и оборудване

Работните средства и съоръжения от най-съвременно ниво ще бъдат стопанисвани и контролирани от персонала на сервиза на работния обект, който заедно с техническия екип за мониториране на качеството на използваните технологии, ще има оперативната задача да гарантира оптималната функционална производителност, организирайки поддръжката и поправката на машини, съоръжения и транспортни средства от обекта за цялата продължителност на работата и за доброто изпълнение на поставените цели.

Инструменталните ресурси, които настоящата организация ще използва за изпълнение на работата ще бъдат от тип и размер, подходящи за местата, в които ще се осъществява интервенцията. Тъй като е от основно значение изискването за ограничаване на замърсяващите и акустичните емисии, ще бъдат използвани само най-нови съоръжения, които са безшумни, със специални катализатори или филтри за задържане на частиците, с цел гарантиране на минимално въздействие върху околната среда.

Оперативни бригади

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ките ресурси ще бъдат организирани в бригади (състоящи се от ни, квалифицирани и общи работници), координирани от рък обект, който ще осъществява пряк контакт с началника на бри

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

За определяне на Човешките ресурси (по отношение на броя и квалификацията) както и на оборудването и на средствата за реализиране на съоръженията, които са предмет на обществената поръчка, Изпълнителят извърши оценка на оперативните средства за всяка интервенция, взимайки предвид:

- методите за изпълнение, които са консолидирани въз основа на опита, акумулиран през годините;
- подобренията, предложени във връзка с логистиката в строителния обект;
- съответните критични обстоятелства и евентуалните припокривания на дейностите във връзка с безопасността.

Максималният брой работници по време на строителството е 36 броя

Средният брой работници по време на строителството е 30 броя.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Ще бъдат предвидени всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци в зоната на работа и улиците, намиращи се до строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с реализирането на обекта. Ще се приложи ефективен контрол върху движен Чл. 4 от ЗЗЛД, във използваните автомобили и техника по улиците, свързани с обслужван връзка с чл. 22б строителството, както и върху складирането на материали, отпадъци и др от ЗОП недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда в района по време на строителството и експлоатацията на разглеждания обект ще се спазват стриктно следните мерки съобразени със **Закона за опазване на околната среда.**

За предотвратяване замърсяването на въздуха от механизацията, строителните работи ще се изпълняват по технология, отговаряща на нормативните разпоредби. За конкретния случай – чистотата на въздуха е осигурена, тъй като чрез извършване на СМР не се постига замърсяване с вредни вещества.

- Всички излишни земни маси и строителни отпадъци ще се извозват и съхраняват на предварително определено от Общината или съответното кметство депо.
- Ще се вземат мерки за събиране, превозване и депониране на отпадъците, като при транспорта на строителни отпадъци със самосвали или бордови коли, легените им ще бъдат покрити с брезенти. При извършване на СМР считаме, че количеството отделен прах ще бъде под пределно допустимите норми.
- Остатъчния фрезован материал ще бъде старателно почистван и транспортиран до място определено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** .
- Течните отпадъци ще се събират, съхраняват и изхвърлят на определени за целта места.
- Стриктно ще спазваме, следим и контролираме чистотата, реда и порядъка на строителната площадка .
- При освобождаване на оборудвана площадка за депониране и съхранение на материали, всички появили се отпадъци ще се почистят и извозят на депо посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Терена ще се почисти и възстанови до първоначалния си вид.
- Шумът и вибрациите за обекта ще са в допустимите норми и единствено от ини за извършване на отделните видове работи. Те имат временен ез време на строителството.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- При настъпило замърсяване или увреждане на околната среда, включително при стихийни бедствия, производствени аварии и пожари, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** незабавно уведомява съответните органи за настъпилите изменения на околната среда и предприема мерки за тяхното отстраняване с оглед запазване здравето и сигурността на населението.
- Изпълнението на набелязаните мерки по опазване на околната среда ще бъдат вменени като задължения на всички участници в строителството на обекта, като контрола ще бъде изпълняван от техническият ръководител по отделните части, естествено подпомагани и от упражнявания контрол на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и контролни регионални институции.

Възможните рискове при изпълнение на обекта са дадени по-долу, като проекта се дефинира като успешно завършван когато са налице следните условия:

- Обектът е предаден в срок
- Строително монтажните работи са с ниво на качество желано от Възложителя, Надзора, Проектанта и Законовата уредба, според съответната им сфера на действие.
- Строително монтажните работи отговарят на техническите спецификации.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Р.1 Времеви рискове.

Изоставането в графика би могло да бъде предизвикано най вече от:

В.1 Закъснение началото на започване на работите

В.2 Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

В.3 Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта

Възможни са и други рискове, които се обединяват по названието Времеви рискове.

Тъй като всички тези рискове са от една група, съответно и предпоставките за възникване, вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта, както и мерките за преодоляване, мерките за минимизиране на въздействието от настъпилия риск са идентични. Поради тази причина ще разгледаме тази група рискове едновременно.

1. Предпоставки за възникване

Предпоставките за възникване биха могли да са от различно естество. От една страна това са фактори на околната за проекта среда като икономическа конюнктура, пазарна среда, сътресения вътре във фирмата и др. От друга страна това са фактори с вътрешен за проекта неизпълнение на договори от доставчици; липса на синхрон между членовете на екипа; промяна в състава на екипа и др. Най-трудно за разрешаване са проблемите свързани с човешкото поведение. Те не бива да се пренебрегват, а мениджърът по проекта трябва във всеки един момент да тушира възникнали напрежения, както вътре в екипа, така и при взаимоотношенията на членовете на екипа с ръководството на фирмата.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

стта за възникване и въздействието върху качественото и ълнение на обекта.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Вероятността за възникване е малка. При всички случаи забавянето от графика ще доведе до затруднение при изпълнението на програмата.

3. Мерки за преодоляване, мерки за минимизиране на въздействието от настъпилия риск.

Необходимо е да се обръща внимание и на най- дребните признаци за възникване на проблем. Такива са: повишено напрежение сред хората от екипа; липса на ентусиазъм за работа; неспособност да се вземат адекватни за ситуацията решения. Съблюдаването на тези признаци предотвратява възникването на кризи в екипа. Съответно мерките по избягване възникването на изоставане в графика включват строг контрол над факторите, подлежащи на такъв, а именно - работата на доставчиците на материали, предвижда се наличието на резервни такива, с които да се продължи работа при възникване на необходимост. По същия начин се следи всеки възможен проблем в работоспособността и производителността както на отделните звена, така и на отделните членове на екипа.

4. Мерки за преодоляване на последиците при евентуално настъпване на риска

На разположение са както резервна техника, така и резервна работна ръка, които в случай на необходимост да бъдат включени с цел наваксване на ев закъснение.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Р.2. Рискове свързани с качеството на изпълнение

Изпълнение на строително - монтажни работи със занижено качество (
да бъде предизвикано най вече от:

К.1 Използване на некачествени материали

К.2 Неспазване технологиите на изпълнение

Възможни са и други рискове, които се обединяват по названието Рискове свързани с качеството на изпълнение

Тъй като всички тези рискове са от една група, съответно и предпоставките за възникване, вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта, както и мерките за преодоляване, мерките за минимизиране на въздействието от настъпилия риск са идентични. Поради тази причина ще разгледаме тази група рискове едновременно.

1. Предпоставки за възникване

Доставените материали на обекта не отговарят на изискванията.

При изпълнение на СМР не са спазени технологичната последователност. Не се спазват изискванията на техническата спецификация.

Вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта.

Вероятността за възникване е изключително малка.

Материалите които използваме са с доказано качество. Доставката се придружава от необходимите документи, сертификати за качество, декларации за съответствие.

За настоящия обект има специално разработена **Система за управление** и **вото на строителен обект**. Процедура по входящ контрол на

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

материалите, Процедура по контрол на изпълнението и задълженията на всяко отговорно лице са конкретно записани и задължителни.

Друго условие за недопускане на влагането на некачествени материали и извършване на строителство с лошо качество е постоянното присъствие на представители на Възложителя и надзора на обекта.

Евентуално намаляване на качеството на извършваните работи, би се отразило цялостно върху качеството на обекта.

3. Мерки за преодоляване, мерки за минимизиране на въздействието от настъпилия риск.

Стриктно спазване на процедурите описани в специално разработена **Система за управление и контрол на качеството на строителен обект.**

Съгласуване използването на материалите с представител на Възложителя и Надзора на обекта.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Постоянен контрол на извършваните работи на всички нива.

4. Мерки за преодоляване на последиците при евентуално настъпване на риска

При евентуално влагане на некачествени материали, последните ще бъдат демонтирани и сменени с такива отговарящи на изискванията

КД 3. Рискове свързани с координация на дейностите на строителната площадка.

1. Предпоставки за възникване

Недостатъчна или липса на координация на дейностите на строителната площадка. Не добро сработване на екипа. Незнание или липса на опит на един или няколко експерт от ръководния екип. Липса на комуникация между изпълнител, възложител и надзор.

2.Вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта.

Вероятността за възникване е изключително малка.

Ние разполагаме с добре обучен и квалифициран екип, доказал своите възможности на не един обект.

Добрата организация и координация на строителния процес са нашата емблема.

Евентуално липса на координация на дейностите на строителната площадка, би се отразило цялостно върху качеството на обекта, а също и до невъзможност за приключване на обекта в предвидения срок.

3. Мерки за преодоляване, мерки за минимизиране на въздействието от настъпилия риск.

Постоянно обучение на персонала.

Провеждане на ежедневни и седмични срещи, на които обсъждаме организационните въпроси и координацията на обекта. На срещите ще присъстват и в строителния процес.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

за преодоляване на последиците при евентуално настъпване на

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Обучение на персонала. Замяна на експертите, които не са в състояние да се справят със възникналата ситуация.

Е 4. Рискове, свързани с нарушение на екологичните норми.

1. Предпоставки за възникване

Аварирала строителна техника. Неспазване на техническата последователност. Недобросъвастно изпълнение на задълженията на едно или няколко лица на обекта.

2.Вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта.

Вероятността за възникване е малка.

„ИЛИЕВИ-МГ“ ООД използва нова и съвременна техника, отговаряща на екологичние изисквания. Мащините и автомобилите, които ще използваме на обекта имат сертификати и покриват всички европейски изисквания за екологичност. Техниката минава на текущи прегледи.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

3. Мерки за преодоляване, мерки за минимизиране на въздейст настъпилия риск.

Използване на машините ще се допуска само след текущ преглед преди започване на работа.

Стриктен контрол върху изпълнените на строителните работи.

Обучение на персонала.

4. Мерки за преодоляване на последиците при евентуално настъпване на риска

Почистване на веществата замърсяващи околнта среда или обезвреждане.

Незабавна подмяна на авариралата машина.

Подмяна на лицата неспазващи трудовата дисциплина и условията на договора.

Б 5. Рискове, свързани с безопасността на работното място

Рискове, свързани с безопасността на работното място са: падане, счупване на крайник, порязване, подхлъзване, затискане от тежки предмети, срутване на земни маси при неукрепени изкопи, падане на товари, контузии и др. Големия брои рискове попадащи в тази група не позволява изреждането на всички. Всички те се обединяват по названието **Рискове, свързани с безопасността на работното място.**

Тъй като всички тези рискове са от една група, съответно и предпоставките за възникване, вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта, както и мерките за преодоляване, мерките за минимизиране на въздействието от настъпилия риск са идентични. Поради тази причина ще разгледаме тази група рискове едновременно.

1. Предпоставки за възникване

Неспзване на инструкциите за безопасна работа. Неспазване технологията на изпълнение на строителните работи.

2.Вероятността за възникване и въздействието върху качественото и навременното изпълнение на обекта.

Вероятността за възникване е средно голяма

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

се ежедневни инструктажи на работно място. Прави се обучение на

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

Недобрата безопастност на работното място, би довела до невъзможност за завършване на обекта.

3. Мерки за преодоляване, мерки за минимизиране на въздействието от настъпилия риск.

Извършват се ежедневни инструктажи на работно място. Прави се обучение на персонала триктно спазване на технологията на строителство.

4. Мерки за преодоляване на последиците при евентуално настъпване на риска

Оказване на първа помощ.

- Разгледани аспекти и сфери на влияние на описаните рискове:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ИДЕНТИФИЦИРАНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ РИСКОВЕ:

I. Времеви рискове:

1. Закъснение началото на започване на работите. **Средна** степен на риск.

1.1. Рискът настъпва при несъгласувани действия между участниците в строителния процес: Възложител Община Луковит, Избрания изпълнител и консултанта по СН за откриване на строителна площадка. Рискът се минимизира при координиране на участниците в строителния процес за своевременно откриване на строителната площадка.

1.2. Рискът може да настъпи и при не отразени подземни комуникации и проводи, които ще забавят започването и изпълнението на СМР. Рискът може да бъде минимизиран чрез съгласуване на откриването на строителната площадка с експлоатационните дружества.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите-

2.1 Рискът настъпва при недобра организация от страна на изпълнителя, нанавременно доставяне на строителни материали и механизация, както и при недостатъчно налична работна ръка на обектите. Средна степен на риск.

Минимизиране на риска – възстановяване на организацията на строителната площадка, съгласно разработение линеен и трудов график, преминаване надвусменен режим на работа до елиминиране на закъснението.

3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта –

3.2. Навременното съставяне на всички актове и протоколи по Наредба 3 са условие за минимизиране на риска за окончателно приключване и предаване на обектите.

II. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

2.1 Рискът възниква при недостатъчно съдействие от страна на Възложителят, Проектантът и СН за възникнали проблеми по време на изпълнението на проекта. Висока степен на риск.

2.2 Недостатъчна ясна информираност от експлоатационните дружества за подземни съоръжения и проводи. Висока степен на риск.

Минимизиране на риска чрез своевременни съгласувани действия между участниците в строителния процес и експлоатационни дружества.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

III. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ от страна на Управляващ орган на Национална програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради и, Изпълнителите на отделните договори;

Средна степен на риска. Рискът се минимизира като се спазват Указанията на Национална програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради и се координират постоянно дейностите по изпълнение на СМР. Съществена роля при минимизиране на този риск играе избраният консултант на проекта, както и ангажираните лица от страна на Възложителя.

IV. Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на Национална програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

Бързо променящото се законодателство е рискова зона, която създава предпоставки за допускане на грешки в работата на „Еврострой РН" ЕООД. Н на нови правила и процедури, за които се изисква кадрово и финансово обезп

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Погрешна интерпретация или грешка при прилаг законодателството/нормативните актове.

Ниска степен на риск. Подготовката и изпълнението на проектните дейности са подчинени на приложимото законодателство.

V. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя

Рискови фактори:

- ✓ Увеличаване размера на разходите в строителството.
- ✓ Неизпълнение на плана по приходите, респективно натрупване на неразплатени разходи .
- ✓ Ненавременно и/или грешно подадена информация, съставяне и/или получаване на документи с невярно съдържание .
- ✓ Неточно осчетоводяване на приходи и разходи.
- ✓ Злоупотреби със средства, активи и документи.
- ✓ Недостиг на финансов ресурс за изпълнение на определената дейност.
- ✓ Нецелесъобразно и неактуално разходване на средства
- ✓ Неблагоприятни икономически и финансови условия, които могат да доведат до финансова нестабилност на фирмата - например висока инфлация, непредвидена при разработката на бюджета на СМР.

Минимизиране на риска – „ИЛИЕВИ-МГ" ООД разполага с достатъчен собствен финансов ресурс за изпълнение на СМР и реализиране на проекта. Към настоящия момент фирмата е в устойчиво финансово и балансирано развитие, стриктно спазва разпоредбите на действащото законодателство и обслужва задълженията си .

Управлението на финансовите средства на „ИЛИЕВИ-МГ" ООД се осъществява съгласно действащите Правила в фирмата.

6.2. Непълни и неточни предоставени количествени сметки. Ниска степен на риск.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ка – при установяване на несъответствия в ко

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

колич ейственото извършени такива, Изпълнител Възложителят и СН съставя необходимите заменителни таблици след

място, като за заплащане на надвишените количества се използват предвидените средства за непредвидени разходи, предложени в КСС.

- Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

- **Спазване на техническата спецификация на проекта** наред с договорните условия, работните чертежи и детайли и обяснителни записки. Спецификациите са предназначена да пояснят и развият изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора.
- **Одобряване на източници на материали или нестандартни материали.** При влагане на местни материали в обекта предварително да се изпратят на Възложителя за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /, издаден отоправомощена лаборатория. При влагане на нестандартни материали в обекта те трябва да бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.
- **Почистване на строителната площадка.** След приключване на монтажните работи /СМР/ и преди организиране на процедурата за годността на строежа, строителната площадка трябва да бъде изчистена и околното пространство - възстановено /приведено в проектния вид/.
- **Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи.** Служителите на „ИЛИЕВИ-МГ“ ООД са задължени да извършват всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдействат на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове, същите ще се предават незабавно на представителя на Възложителя.
- **Контролни замервания при приемане на площадката.** Техническия персонал на „ИЛИЕВИ-МГ“ ООД преди започване на работите и при приемане на работния проект ще извършва собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери. При възникнали несъответствия по верността на данните от проекта, ще се представят на Възложителя списък на неверните данни и коригираните такива.
- **Съответствие на изискуеми стандарти и шифри:**

Ще се представят всички декларации за произход и съответствие на материалите и съоръженията, удостоверяващи прилагането на утвърдените стандарти. Там където разпоредби на Договора препращат към изискуеми стандарти и шифри, на които следва да отговарят доставяните стоки, услуги и дейности, се прилагат разпоредбите на последния действащ вариант (на последните направени поправки, изменения) във връзка със съответстващите им стандарти и шифри, освен ако друго изрично не е уговорено в Договора. Когато са приложими национални стандарти и шифри или такива с ограничен териториален обхват, то прилагането на други стандарти и шифри е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните.

ВЪТРЕШНИ РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР.

Рискове за работещите на обекта:

1. Работи, при които работещите са изложени на рискове от затрупване от свлачищни земни маси при работа в изкопи и изкопни работи;
2. Работи, при които работещите са изложени на рискове от падане от висо до електропроводи и поражение от ел. ток;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

4. Опасност от спъване и падане от едно ниво;
5. Работи в близост до съоръжения с повишена опасност;
6. Работи с преносими ръчни ел. инструменти;
7. Работи с механизирани инструменти за рязане;
8. Работи за монтаж и демонтаж на тежки готови строителни елементи;
9. Работи в близост до строителни машини и механизация;
10. Опасности свързани със самонараняване при строително-монтажни работи;
11. Опасност от падащи, излитащи материали, частици, елементи, детайли и др.;
12. Работи, при които работещите са изложени на рискове от разрушаване цялостта на кофражи и затискане с бетон;
13. Работа при външни климатични условия;
14. Работа при високи нива на шум;
15. Работи, при които работещите са изложени на рискове от пожар;
16. Работи, при които работещите са изложени на тежко физическо натоварване и неблагоприятна работна поза;
17. Разработен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
18. Обучение за оказване на първа до лекарска помощ и самопомощ;
19. Оборудване с аптечки за първа до лекарска помощ и самопомощ;
20. Разработен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
21. Обучение за оказване на първа долекарска помощ и самопомощ;
22. Оборудване с аптечки за първа долекарска помощ и самопомощ;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Контрол по спазването на ЗБУТ;
1. Ежедневни инструктажи по ЗБУТ;
2. Средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните предпазни средства пред личните предпазни средства;
3. Следене състоянието на кофража по време на полагането на бетон;
4. Ограничения за опасно доближаване на строителните машини и механизация до изкопи;
5. Редовен технически надзор на съоръженията с повишена опасност;
6. Редовна проверка за потенциални опасности за срутване стените на изкопа и надеждността на крепежа;
7. Откосите на изкопите се определят в зависимост от физичните свойства на почвата и хидрогеоложките условия;
8. Дневник по чл. 416 от ПБЗРЕО до 1000 V от 2005г.;
9. Контрол на импеданса на контура "фаза – защитен проводник",и на повторното заземяване на захранващите ел. табла, съгласно Наредба 16-116/2008г. за Техническата експлоатация на енергообзавеждането;
10. Означение на опасните места, криещи потенциални опасности със знаци по Наредба РД 07/8 от 20.12.2008г.;
11. Съблюдаване съхранението на леснозапалимите вещества и материали съгласно инструкциите за безопасност;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ане на помощни технически средства, облекчаващи ръчната работа с ккото физическо натоварване;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

13. Монтаж на скелето след инструктаж и под непосредственото наблюдение на тех. ръководител при спазване на проекта и техн. експлоатация;
14. Ежедневна проверка на скелето преди започване на работа от техническия ръководител;
15. Добра подреденост на материали и инструменти, така че да не се затруднява движението по нея;
1. Извършване оценка на риска при всички етапи на строителството на обекта;
- Разработен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- Обучение за оказване на първа до лекарска помощ и само помощ;
- Оборудване с аптечки за първа до лекарска помощ и само помощ;
- При възникване

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Постоянен риск за мускулно – скелетни увреждания и общи заболявания е нервно – психическото напрежение при административно – управленските дейности, при отговорностите за качествена строителна дейност, при управлението на леките, товарните автомобили и механизацията на фирма „ИЛИЕВИ-МГ“ ООД . Предвидено е провеждане на периодични медицински прегледи със съдействието на Службата по трудова медицина, съгласно Раздел II на Наредба № 3, за ранно откриване и лечение на налични отклонения от здравословното състояние на административно - управленческия персонал, строителните работници, водачите на МПС от „ИЛИЕВИ-МГ“ ООД . Изготвен е и предстои внедряване на физиологичен режим за труд и почивка, при работа с компютърни терминали.
- Определен риск създава работата на видеодисплеи за специалистите, работещи на компютър в: офиса на фирмата в гр. Плевен. Възможни са мускулно – скелетни увреждания, увреждания на зрението, опорно – двигателния апарат, малките мускулни групи на горните крайници, пикочо – половата система, кръвоносните съдове на долните крайници, централната нервна система. Осигурени са ергономични мебели, предпазни екрани за мониторите, поставени са щори на прозорците на помещенията. Изготвен е и предстои внедряване на физиологичен режим на труд и почивка от административното ръководство със съдействието на Службата по трудова медицина, осигурена е ергономична мебелировка, оптимална изкуствена осветеност, предпазни екрани и очила съгласно Наредба № 7/05 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с видеодисплеи.
- Конкретен риск за мускулно – скелетни увреждания и общи заболявания създава излагането на средно тежко динамично и статично физическо натоварване на общите работници при всички извършвани строителни дейности, за работещите, заети с управлението на леките и товарните автомобили, и строителната механизация. Чрез физиологичен режим на труд и почивка от Службата по трудова медицина ще се въвежда регламентирано прекъсване на експозицията, с цел – недопускане на болестно увреждане на работещите. Експозицията е съобразена с продължителността на производствения процес. Провежда се стриктен медицински мониторинг преди назначаване на нови работници;
- Реален риск е **принудителната правостояща и/или приведена работна поза** – за - създават се предпоставки за мускулно – скелет ане, застой на кръв във вените на долните крайн

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

глезените, разширени вени, болки в подбедриците.Предстои внедряване на физиологични режими за труд и почивка съвместно със Службата по трудова медицина;

- Възможен риск за мускулно – скелетни увреждания и общи заболявания от **прегряване на организма** е работата при наднормени температури през топлия период на годината за общите стр. работници. За работещите предстои внедряване на физиологичен режим на труд и почивка от административното ръководство [illegible] съдействието на Службата по трудова медицина.Редовно се изискват пре[illegible] мед. прегледи преди постъпване на работа. Предстои и провеждането на [illegible] медицински прегледи, за търсене на медицински противопоказанияза изв[illegible] дейности;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Висок е рискът при **работа на височина** - при строителните работници при различните строителни дейности (при работа на скеле, бояджийски стълби, с хаспел) и др. приполване (товарене и разтоварване) на товарни строителни подемници за доставяне на материали, готова дограма и стъклопакети и др. на съответните етажи на обектите. Осигурени са всички условия за недопускане на злополуки, надежни стълби и ремонт от квалифицирани и инструктирани работници. Експозицията е ограничена. Осигурени са всички условия за недопускане на злополуки, надежни стълби, стъпала от рифелова ламарина, предпазни парапети. Площадките на височина са подходящо обезопасени. Забранено е ползването на товарни подемници за превоз на хора, както и управлението им от неоправомощени и некомпетентни лица. Подмяна на осветителни тела се извършва от квалифицирани и инструктирани по електробезопасност работници. Работещите се инструктират редовно, стълбите са обезопасени, а скелетата се приемат задължително с акт от техн. ръководител на обекта.

- Производствен риск от **увреждания от ел. ток** създава обслужването на ел. инсталации, ел. машини, ел. ръчни инструменти и нагревателни електроуреди при монтажните дейности. До работа с ел. инсталациите и ел. съоръженията се допускат само квалифицирани ел. специалисти с редовно защитена квалификационна група по ел. безопасност, съответно инструктирани за изпълняваната работа. Работещите са осигурени с лични предпазни средства, диелектрични килимчета, боти и ръкавици, табели за обозначаване при ремонт, ограждения и заключване на устройствата, редовни инструктажи за безопасна работа, само- и взаимопомощ, съоръженията са занулени изаземени съгласно изискванията;

- Риск за мускулно – скелетни увреждания и общи заболявания **от охлаждането през студения период** при: строителните работници на обект, при товарно - разтоварни дейности и при различните строителни дейности. Осигурени са подвижни отоплени помещения за работещите на строителен обект, топли напитки, топло работно облекло, ръкавици и обувки за ограничаване на експозицията и периодична релаксация.Предстои внедряване на физиологичен режим на труд и почивка от административното ръководство със съдействието на Службата по трудова медицина.Предстои да се проведат периодични профилактични медицински прегледи. Експозицията е ограничена до възможния технологичен минимум;

- [illegible] е **наличието на производствен прах в работната среда** при [illegible]отници – при изкопни дейности, полагане на бетон, зидане и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

измазване и др.. Осигурени са специално работно облекло и лични предпазни средства при необходимост – ръкавици, противопрахови маски, очила.Експозицията е ограничена, съобразно продължителността на производствения процес. Предстои прилагане на физиологични режими на труд и почивка, изготвени от СТМ. Предстои провеждането на периодични медицински прегледи.

- Налице е производственият риск от **възникване на пожар** при нарушаване на инструкциите за пожаробезопасност на строителния обект в следствие от наличие на дървен материал и др. лесно запалителни материали при кофражни работи. Осигурена е телефонна връзка с РСПБС. Изработена е инструкция за безопасна работа. Редовни са периодичните инструктажи. Като превантивна мярка ел. инсталациите и осветлението в пожароопасните работни места са с пожаробезопасно изпълнение, склада за съхранение на дървен материал на съответния строителен обект е с пожаробезопасно изпълнение; работниците са обучени и инструктирани за безопасна работа, съоръженията са приведени в съответствие с нормативните изисквания. Изготвен е ситуационен план за действия при бедствия и аварии, който ще бъде съгласуван с РСПБС. Забранено е тютюнопушенето в пожароопасните помещения и района. Осигурени са необходимите пожарогасителни средства, работниците са инструктирани и периодично се проверяват знанията им за боравене с пожарогасителните средства и се следи строго от административното ръководство за недопускане пушенето в пожароопасните места;

- Реален риск представлява **експозицията на токсични нокси,тежки метали /манган/** и **ултравиолетови лъчения** призаварочните дейности на стр. обект. Експозицията е минимална. Работниците са запознати с вредните въздействия и начините за първа помощ при евентуално засягане на кожата, очите и дишането. Работещите са осигурени с лични предпазни средства, инструктирани са за безопасна работа и експозицията им е намалена с цел – ограничаване на въздействието. Предстои внедряване на физиологичен режим на труд и почивка от административното ръководство със съдействието на Службата по трудова медицина.

- Възможен риск от **възникване на пътно – транспортни произшествия** с нанасяне вреди на пътуващите е налице при: водачите на МПС при управление на леките, товарните автомобили и механизацията, съответно ползване на наети автомобили или строителни машини. Взетите мерки включват предварителен ежедневен технически преглед и заверка на пътните листи, проверка на водача за алкохол и периодични СО и ТО на техниката. Редовно се провеждат годишни технически прегледи на автомобилите;

- Реален риск съществува при **работа с производствен шумнад горните стойности на експозиция за предприемане на действие: Lex,8h = 85 dB (A) и ppeak = 140 Pa, съответстващо на 137 dB (C)** при работа с хилти, канго, ъглошлайф. Експозицията е минимална. Предстои провеждането на периодични медицински прегледи, за търсене на медицински противопоказания за извършваните дейности и заболелите работници ще се на[illegible] кари за своевременно лечение. Предстои внедряване на физиоло[illegible]д и почивка от административното ръко[illegible] съдейств[illegible] трудова медицина за работниците, ек[illegible] произво[illegible] стойности на експозиция за предприемане

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

чрез които се осигурява периодично откъсване от наднормените вредности Строг и ефективен е предварителният медицински мониторинг, преди назначаване нови работници. За работещите с хилти, канго, ъглошлайф са осигурени антифони.

- Риск за мускулно – скелетни увреждания и общи заболявания от **вибрации** – при ползване на ударно-пробивни машини "Хилти" и "Канго". Експозицията е ограничена до възможния технологичен минимум. Предстои внедряване на физиологичен труд и почивка от административното ръководство. Предстои организ периодични медицински прегледи, за търсене на медицински противопо извършваните дейности.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

- Производствен риск във Фирмата представлява **работата с ръчни ел. инструменти** на стр. обект от работещите (ел. дрелка, ъглошлайф, хилти, канго и др.). За недопускане на злополуки въртящите детайли на машините са обезопасени, а работниците периодично се инструктират за безопасна работа. Ползват се при работа задължителните специално работно облекло и лични предпазни средства. Води се дневник за ежемесечна проверка на състоянието на ръчните ел. инструменти;
- Риск от **контузии на главата** биха възникнали при строителни дейности на строително скеле или на строителната площадка при работа с подемно съоръжение автокран, кулокран или строителен подемник. Строителните обекти са оградени с предпазни огради или мрежи. Строителните скелета се обезопасяват с предпазни парапети и се приемат с акт.Работниците са снабдени с каски и са инструктирани задължително да ги ползват по време на работа;
- Риск от възможни **контузии, порязвания и др. нараняванияна** строителните съоръжения. Експозицията е минимална. Редовни са периодичните инструктажи за безопасна работа;
- *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.*

Фирма „ИЛИЕВИ-МГ" ООД има сертифицирана Системата за управление на качеството, в съответствие с изискванията на Международния стандарт EN ISO 9001:2008с утвърден Наръчник по качеството, който е основен документ от Системата за управление на качеството. Политиката по качество на фирма „ИЛИЕВИ-МГ" ООД е съобразена с целите на фирмата и съдържа ангажимент за удовлетворяване изискванията на проекта ,на гражданите и обществото и непрекъснато подобряване ефикасността на системата и сертификати, BS ONSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.

При управление на риска за съответния обект, най-удачното решение за реакция е прехвърлянето на риска. „ИЛИЕВИ-МГ" ООД може да прехвърли част или цялата отговорност за неблагоприятни резултати от дейността си на друг субект, чрез **застраховане** на строителството.

Инфраструктурен риск

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

раструктурният риск представлява възможността да се случи събитие или от опасности с неблагоприятен изход върху изграждащия се сградния фонд

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

или елементите на техническата инфраструктура, в резултат на което ще се понесат финансови или материални загуби или затруднения на населението.

Състоянието на инфраструктурния риск се влияе от настъпването на следните събития и опасности:

- природни явления, свързани с увреждане и разрушаване на изграждащите се обекти,забавяне на строителните работи, невъзможност за експлоатация на обекти и съоръжения и др;
- договорни и правни взаимоотношения, свързани с неспазване или забавяне на административни процедури, неспазване на договорни взаимоотношения, забавяне на срокове за изпълнение и др.;
- планиране и финансово обезпечение, свързано с неточно планиране на предвидени за изпълнение на обектите; умишлено увреждане и др.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Рискови фактори:

- Нормативни и административни препятствия, липса на осигурено финансово обезпечение, влагане на некачествени материали, неспазване на срокове за изпълнение и др.).

- Поддръжка (липса на финансово обезпечение, умишлено увреждане, увреждане в резултат на природни явления и др.).

- Оценка на идентифицирани рискови фактори.

- Превантивни и последващи действия за ответна реакция на риска.

Превантивни действия

- При управление на инфраструктурния риск най - приложимо решение за реакция е ограничаването на риска, тъй като рискът рядко може да бъде изцяло избегнат или прехвърлян.

При разумно управление и изпълнение на превантивните дейности, свързани с предотвратяването на загуби и елиминиране на обстоятелства, при които могат да възникнат загуби, честотата на риска значително намалява, както и тежестта на загубата при настъпване на негативно събитие.

- Толериране на риска може да се прилага като решение за реакция при управление на риска за изпълнение на строителните и дейности, свързани с поддържането на фирмената материално -техническа база; превантивни дейности и предотвратяване на последствия бедствия, аварии и катастрофи; затруднение на местното население и т.н./. При това решение за реакция, задържането на риска се извършва срещу увеличаване на разходите в бюджета на фирмата за сметка на други постъпления и се прилага най-често при загуби с малко въздействие и голяма вероятност.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

- При управление на инвестициите в фирмата следва да се спазват следните принципи: да задоволят потребностите на населението при изпълнение на СМР, да осигурят надеждна и безопасна инфраструктура, както и чиста и устойчива околна среда.

- Превантивните дейности при рисков фактор „изграждане" включват: проучване на обществените потребности; извършване на предпроектни проучвания; прилагане на действаща нормативна уредба; договаряне на срокове и периоди за изпълнение, съобразени с климатичните условия и технологичните н спазване на нормативните процедури и др.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

СЪОТВЕТСВИЕ НА ЛИНЕЕН ГРАФИК С ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА И ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ДИАГРАМИ НА РЕСУРСИТЕ

ОБЕКТ: „Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец"
Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110"

Подходът за изпълнението на предвидените дейности обхваща първо дефинирането им и разработването на подробен Линеен график за изпълнение на СМР, диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията. Чрез тях както Възложителят, така и фирмата ще контролират ключовите дейности за гарантиране на изпълнението на проекта в срок.

Етапността и организационната последователност на изпълнение на обекта са представени в разработения от фирмата линеен график за изпълнение на СМР и приложените диаграми.

Изпълнението на строително – монтажните работи, съгласно линейния календарен график е **3 месеца или 90 календарни дни** от подписване на протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка до подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (образец 15), като съгласно документацията приемаме, че един месец е 30 календарни дни.

III.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	Бр.раб.	Кал.дни	Начало	Край

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

1	Основен ремонт на покрива- пълна подмяна на хидроизолацията, като се предвиди сигурна защита от ултравиолетови лъчи. Оформяне на наклоните на покрива. Пълна подмяна на обшивките. Подмяна на воронките. Керамзитовите гранули да се подменят с по-лека и по-ефективна топлоизолация, която ще доведе до облекчаване натоварването върху покрива, за сметка на по-голямото натоварване от сняг, съгласно сега действащите норми.	20	10	1	10
2	Възстановяване на компрометираната мазилка по комините с цел безопасност при експлоатация, възстановяване на бетоновите им шапки (там където е необходимо) и монтаж на нови защитни шапки от ламарина.	20	2	11	12
3	Затваряне с подходящ ламаринен профил на вертикалните и хоризонтални участъци на фугите между отделните секции.	20	2	14	45
4	Ремонт на компрометираните участъците от мазилката по цокъла на сградата.	20	1	15	15
5	Подмяна на входните врати за достъп до сградата с топлоизолирани метални врати. Да се подменят вратите от входната площадка към сутерена на всеки от четирите входа с подходящи метални врати.	12	4	38	4
6	Ремонт на козирката над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване).	20			
7	Извършване на дейности по отстраняване на петна от локални течове. Почистване на ръждата, шприцоване на местата с липса на бетоново покритие на армировката и обмазване със силен циментов разтвор. Извършване на ремонтни работи целящи възстановяване на повредените мазилки.	4			
8	Отстраняване на компрометираната боя и мазилка в общите части на четирите входа и направа на локални кърпежи и цялостна шпакловка и боядисване, с което ще се осигури висококачествена и пълноценна среда на обитаване.	12	17	42	58
9	Ремонт на стълбищните парапети в общите части йначетиритевхода.	12	9	59	67
10	Изпълнение на мерки за енергийна ефективност-топлинно изолиране на външните ограждащи елементи по фасадите, покриви и подове на сградата.	20	65	17	88
11	Изпълнение на мерки за енергийна ефективност подмяна на дограма (прозорци, врати, витрини и други) по апартаментите и общите части на сградата	12	17	17	33
12	Подмяна на общите вертикални и хоризонтални щрангове на водопроводната инсталация до водомерните възли на отделните самостоятелни обекти от поцинкованите тръби с полипропиленови с топлоизолация	4	21	10	30
13	Цялостна подмяна на електро захранващата мрежа - захранващи линии до апартаментни табла	4	5	10	33
14	Цялостна подмяна на осветлението на общите части, с въвеждане на енергоефективни светлоизточници и осветителни тела и съвременно управление	4	2	15	16
15	Изграждане на нова мълниезащитна инсталация	4	7	7	79
16	Изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа.	4	4	72	75
17	Преглед на техническото състояние на асансьорните уредби на входовете от ДАМТН и изпълни предписанието им.	4	10	80	89
18	Възстановяване на комините и монтаж на предпазни ламаринени шапки	20	1	12	12
19	Възстановяване на ламаринените шапки на вертикалните отдушници, излизащи над покрива	20	1	13	13
20	Подмяна на всички дървени прозорци в сутерена на всеки един от четирите входа, като се остъклят с армирано стъкло. Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците в сутерена, предотвратяващи попадането на случайни източници на възпламеняване отвън, а там където липсват да се възстановят	12	4	34	37
21	Доставка и монтаж на осветителни тела в общите части на сутерена с минимална степен на защита IP-20, в съответствие с изискванията на чл.256,табл.25 от Наредба Із-1971 за СТПНОБП както и чл.37 т . 3 от Наредба №8121з- 647/01.10.2014 г. „За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите	4	4	68	71

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Приложение 1

22	Съществуващите компрометирани плочници следва да се премахнат и изпълнят отново при спазване на необходимите наклони и спазване на всички правила на съществуващата нормативна уредба засягаща проектирането и изграждането им	4	10	81	90
23	На местата със следи от многогодишни течове по стенните панели да се отстрани компрометираната шпакловка/мазилка и бетоновата повърхност да се санира (да се възстановят бетоновите покрития на армировките с материали за поправки на циментова основа)	4	2	8	9
24	Всички достъпни фуги между стенните панели по фасадите и отвътре на стълбищната клетка да се санират преди полагането на топлоизолацията	20	4	16	66

Както вече посочихме по – горе бригадите заедно с механизацията, която ще се използва за изпълнението на СМР на обекта са:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Изпълнението на обекта ще се изпълни в следната последователност

- **Работна група 1 (20 броя строителни работници):**
  1. От 1 до 10 ден - Основен ремонт на покрива- пълна подмяна на хидроизолацията, като се предвиди сигурна защита от ултравиолетови лъчи. Оформяне на наклоните на покрива. Пълна подмяна на обшивките. Подмяна на воронките. Керамзитовите гранули да се подменят с по-лека и по-ефективна топлоизолация, която ще доведе до облекчаване натоварването върху покрива, за сметка на по-голямото натоварване от сняг, съгласно сега действащите норми;
  2. 11 ден - Възстановяване на компрометираната мазилка по комините с цел безопасност при експлоатация, възстановяване на бетоновите им шапки (там където е необходимо) и монтаж на нови защитни шапки от ламарина;
  3. 12 ден - Възстановяване на комините и монтаж на предпазни ламаринени шапки;
  4. 13 ден - Възстановяване на ламаринените шапки на вертикалните отдушници, излизащи над покрива;
  5. 14 ден и 45 ден - Затваряне с подходящ ламаринен профил на вертикалните и хоризонтални участъци на фугите между отделните секции;
  6. 15 ден - Ремонт на компрометираните участъците от мазилката по цокъла на сградата;
  7. 16, 31, 46 и 66 ден - Всички достъпни фуги между стенните панели по фасадите и отвътре на стълбищната клетка да се санират преди полагането на топлоизолацията;
  8. От 17 до 88 ден - Изпълнение на мерки за енергийна ефективност-топлинно изолиране на външните ограждащи елементи по фасадите, покриви и подове на сградата.

- **Работна група 2 (4 броя строителни работници):**
  1. От 5 ден до 7 ден - Извършване на дейности по отстраняване на петна от локални течове. Почистване на ръждата, шприцоване на местата с липса на бетоново покритие на армировката и обмазване със силен циментов разтвор. Извършване на ремонтни работи целящи възстановяване на повредените мазилки;
  2. От 8 ден до 9 ден -На местата със следи от многогодишни течове по стенните панели да се отстрани компрометираната шпакловка/мазилка и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

бетоновата повърхност да се санира (да се възстановят бетоновите покрития на армировките с материали за поправки на циментова основа);

3. От 10 до 30 ден - Подмяна на общите вертикални и хоризонтални щрангове на водопроводната инсталация до водомерните възли на отделните самостоятелни обекти от поцинкованите тръби с полипропиленови с топлоизолация;
4. От 81 ден до 90 ден - Съществуващите компрометирани плочници следва да се премахнат и изпълнят отново при спазване на необходимите наклони и спазване на всички правила на съществуващата нормативна уредба засягаща проектирането и изграждането им.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

❖ **Работна група 3 (4 броя строителни работници):**

1. От 7-9 ден и от 76-79 ден- Изграждане на нова мълниезащитна инсталация;
2. От 10-14 ден и от 31-33 ден - Цялостна подмяна на електро захранващата мрежа - захранващи линии до апартаментни табла;
3. От 15 ден до 16 ден - Цялостна подмяна на осветлението на общите части, с въвеждане на енергоефективни светлоизточници и осветителни тела и съвременно управление;
4. От 68 ден до 71 ден - Доставка и монтаж на осветителни тела в общите части на сутерена с минимална степен на защита IP-20, в съответствие с изискванията на чл.256,табл.25 от Наредба Із-1971 за СТПНОБП както и чл.37 т . 3 от Наредба №8121з- 647/01.10.2014 г. „За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
5. От 72 ден до 75 ден - Изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа;
6. От 80 ден до 89 ден - Преглед на техническото състояние на асансьорните уредби на входовете от ДАМТН и изпълни предписанието им.

❖ **Работна група 4 (12 броя монтажници):**

1. От 17 ден до 33 ден - Изпълнение на мерки за енергийна ефективност подмяна на дограма (прозорци, врати, витрини и други) по апартаментите и общите части на сградата;
2. От 34 ден до 37 ден - Подмяна на всички дървени прозорци в сутерена на всеки един от четирите входа, като се остъклят с армирано стъкло. Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците в сутерена, предотвратяващи попадането на случайни източници на възпламеняване отвън, а там където липсват да се възстановят;
3. От 38 ден до 41 ден - Подмяна на входните врати за достъп до сградата с топлоизолирани метални врати. Да се подменят вратите от входната площадка към сутерена на всеки от четирите входа с подходящи метални врати;
4. От 42 ден до 58 ден - Отстраняване на компрометираната боя и мазилка в общите части на четирите входа и направа на локални кърпежи и цялостна шпакловка и боядисване, с което ще се осигури висококачествена и пълноценна среда на обитаване;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

5. От 59 ден до 67 ден - Ремонт на стълбищните парапети в общите части и на четирите входа.

Общо за изпълнението на обекта ще се използват 36 строителни работници.
Среден брой работници по време на строителството 30 броя.

❖ **Механизация:**

1. Бордови камион – 1,2,10,17,18,34,38,83,89 и 90 ден;
2. Ръчна тръмбовка – 82 и 83 ден;
3. Багер – 81, 82, 89 и 90 ден;
4. Самосвал – 81, 89 и 90 ден.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

С това завършва и изпълнението на **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец“**

Обособена позиция 4: „Жилищен блок на територията на гр.Правец, находящ се в кв.Север, бл.110”

Строителни работника ще почистят площадката от строителни отпадъци.

Подробно последователността и етапите на изпълнение на отделните видове СМР, механизацията и работната ръка необходими за изпълнение на поръчката са посочени в линейния график и диаграма на работната ръка. И диаграма на механизацията.

Организацията на човешките ресурси и механизация, ще осигури непрекъснат производствен процес, съгласно разработения линеен график, което гарантира изпълнението на СМР качествено и в срок.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното техническо предложение.

Дата : 05.10.2015г.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ОПИС
на
Декларации за експлоатационни показатели, Декларации за съответствие и Сертификати за качество

1. Декларация за експлоатационни показатели № 404411 на топлоизолационна комбинирана система с EPS
2. Декларация за експлоатационни показатели № 29328 на EPS F
3. Декларация за експлоатационни показатели № 002 на EPS
4. Декларация за експлоатационни показатели № 201 – R1 на XPS
5. Декларация за експлоатационни показатели № 2225 на мазилка с органични свързващи вещества – полимерна мазилка
6. Декларация за експлоатационни показатели № 2231 на мазилка с органични свързващи вещества – силикатна мазилка
7. Декларация за експлоатационни показатели № 2234 на мазилка с органични свързващи вещества – външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани
8. Декларация за експлоатационни показатели № 173901 на разтвор за митерална мазилка CP
9. Декларация за експлоатационни показатели № 232601 на мазилка с органични свързващи вещества – силиконова мазилка
10. Декларация за експлоатационни показатели № 17801 на разтвор с общо предназначение за мазилка GP – външна и вътрешна употреба
11. Декларация за експлоатационни показатели № 143701 на разтвор с общо предназначение за мазилка GP – лепило и шпакловка
12. Декларация за съответствие на дюбел с пластмасова игла
13. Декларация за съответствие на перфориран ъгъл с мрежа
14. Декларация за експлоатационни показатели № TNYE00002 на армираща мрежа – стъклотекстилна мрежа
15. Декларация за експлоатационни показатели № 296401 на гипсова шпакловка
16. Декларация за експлоатационни показатели № GR-2001-001 на минерална вата FIBRANgeo B-030
17. Декларация за съответствие на перфориран ъгъл с мрежа
18. Декларация за съответствие на PVC-U профили и протокол от изпитване
19. Декларация за съответствие на ПВХ огъваема хидроизолационна мушама и протокол от изпитване
20. Сертификат за качество на вертикален заземител
21. Сертификат за качество на шина заземителна поцинкована
22. Декларация за съответствие на заземителен проводник
23. Декларация за съответствие на плафониера със сензор за движение
24. Декларация за съответствие на тръби от PVC – U
25. Декларация за съответствие на тръби и фитинги от PP – R
26. Декларация за съответствие на PVC вътрешни канализационни тръби

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

гр. Плевен

„ИЛ Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 404411

Тип на продукта

Топлоизолационна комбинирана система

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX IA 622 Топлоизолационна комбирана система с EPS

Предвидена употреба

Външна топлоизолация на измазани или неизмазани фасади от зидария или бетон

Производител

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС
ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 1 за реакция на огън
Система 2+ за всички съществени характеристики

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена
1139
издаде въз основа на европейска техническа оценка
ETA 04/0034
от гледна точка на реакция на огън изпитване на типа на продукта, първоначален одит на завода и на производствения контрол според система 1 следното:
Протокол за класификация Nr. MA 39 - VFA 2003-1940.01
и извършва от гледна точка на реакция на огън непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол по Система 1.
За всички други съществени характеристи горепосоченото нотифицирано лице въз основа на първонален одит на завода и на производствения контрол сертификат за съответствие на производствения контрол
1139-CPD-0162/04
и извърши наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол по Система 2+.

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	B - s2, d0 (Евроклас EN 13501-1)	Ръководство за европейски техническо одобрение за "Външни топлоизолационни системи с мазилка", ETAG 004; Издание март 2000 и горепосочената европейска техническа оценка.
Абсорбция на вода	≤ 0,5 kg/m² (ETAG 004 - 5.1.3.1)	
Хигротермално поведение	отговаря	
Реакция на замразяване-размразяване	отговаря	
Устойчивост/ съпротивление на удар	≥ 3 джаула (Категория 2)	
Коефициент на дифузия на водни пари	sd ≥ 1,0 m	
Адхезия/сцепление	≥ 0,8 MPa	
Коефициент на топлопроводност	NPD	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"РОЕФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул."Спартак"№ 10
тел.: 0347/20560 факс: 0347/45879
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 01.07.2013

(място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 29328

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Тип на продукта
EPS F

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX EPS 80 F T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)-TR200

Предвидена употреба
Експандиран полистирен, предназначен за топлоизолационна плоча при външни комбинирани топлоизолационни системи на сгради
Производител
"Рьофикс" ЕООД, гр. Септември, ул."Спартак" №10

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3
Нотифицираният орган
НИИСМ• гр. София•ул. Илия Бешков 1
NB 1950/17.09.2007
проведе изпитване на типа на продукта за всички съществени характеристики (освен реакция на огън) по Система 3 и издаде:
Протокол от изпитване **ПИТ – ЕС – 190 – 5 / 20.02.2009**
Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на топлопроводност 10 °C (λ)	0,0285 W/(mK)	EN 13163 и БДС EN 13163:2009/NA:2013
Топлинно съпротивляване при 5 см (R_D)	1,70 m^2K/W	
Напрежение на натиск при 10% деформация (σ 10)	88 kPa	
Якост на огъване (σb)	186 kPa	
Якост на опън перпендикулярно на повърхността (σmt)	225 kPa	
Водопоглъщане при 7 дни пълно потапяне (Wit)	0,65 % обемни	
Водопоглъщане при 48 дни частично потапяне (Wit)	0,01 kg/m^2	
Реакция на огън	Клас E	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Посочените експлоатационните показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Подписано за и от името на производителя от:
инж. Красимир Христов - Управител на Рьофикс ЕООД
(име, длъжност)

гр. Септември, 19 януари 2014 г.
(място и дата на издаване)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No 002/01.07.2013

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
EPS – БДС EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)80-TR150-DS(70

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
НОМЕР НА ПАРТИДА: ВИЖ ОПАКОВКАТА

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
Топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен) за топлинно изолиране на стени и места,които не са подложени на натоварване на натиск.
БДС N 13163

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
СТИРОСАУР АД ,ЕИК 200107456
С.Ведраре 4364, общ.Карлово, обл.Пловдив, Улица „12та" №17

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
НЕПРИЛОЖИМО

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
СИСТЕМА 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
НИИСМ, гр.София,NB 1950/17.09.2007
(наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо)

извърши **ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ** по система 3
(описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V)

и издаде **ПИТ – ЕС – 190 – 2/24.09.2008**
(сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото)

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:
НЕПРИЛОЖИМО

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГ

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ИЛИЕ ПЛЕВЕН ООД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

9. Декларирани експлоатационни показатели

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Коефициент на топлопроводност 10°C (λ)	w/(mK)	БДС EN 12667	0,034
Топлинно съпротивление при 5 см (R_D)	$(m^2K)/W$	БДС EN 12939	1,47
Напрежение на натиск при 10% деформация (σ10)	kPa	БДС EN 826	85
Якост на огъване (σb)	kPa	БДС EN 12089	155
Якост на опън перпендикулярно на повърхността (σmt)	kPa	БДС EN 1607	160
Водопоглъщане при 7 дена пълно потапяне (Wit)	обемни %	БДС EN 12087	1,4
Водопоглъщане при 48ч. Частично потапяне (Wit)	kg/m^2	БДС EN 1609	0,085
Реакция на огън		БДС EN 13501	E

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
НЕПРИЛОЖИМО

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

За СТИРОСАУР АД:

Марти Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ИЛИЕВИ" ПЛЕВЕН ООД

fibrotermica

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
№ 201 -R1

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта:
a) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)150-DS(TH)-WL(T)1,5
б) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)1,5 TR200
в) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5 TR400
г) XPS-EN13164-T2-DS(70,90)300-DS(TH)-WL(T)1,5 TR450
2. Тип
а) Fibrosil 20мм (шарпатъл)
б) Fibrosil 30мм (шарпатъл)
в) Fibrosil 50мм (шарпатъл)
г) Fibrosil RD/M-70мм-80мм-100мм-120мм (шарпатъл)
3. Предназначение за употреба на строителния продукт, в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация: EN 13164:2012+
Топлоизолация за сгради
4. Име и адрес за контакт с производителя:
Fibrotermica Hellas SA
Севасти-Пиерия-Гърция 60100
5. Система за оценяване и верификация на постоянството на характеристиките на строителния продукт: Система 3
6. Име и идентификационен номер на сертифицирания орган: FAV (n° 751)
7. Декларирани характеристики EN 13164:2012

Съществена характеристика		Стойност	Характеристика
Dimensional tolerances		T	T2
Якост на натиск		CS(10/Y) (kPa)	а) 150 б) 200 в) 300 г) 300
Якост на опън		TR (kPa)	400
Реакция при въздействие на огън		Euroclass	E
Горене с впръскано пламъче			NPD
Коефициент на съпротивление			NPD
Водопоглъщаемост	Продължително абсорбиране на вода с пълно потапяне		1,5
	Продължително абсорбиране на вода с дифузия		NPD
Паропропускливост	Коефициент на съпротивление на дифузия на водни пари	μ	80
Стабилност на якостта на натиск от топлина, атмосферно въздействие, стягане/разтягане	Пластична деформация при пълзене	CC (t2/1,5/50)	NPD
Устойчивост на размерите при въздействие от огън от топлина, атмосферно въздействие, стягане/разтягане		Размерите на XPS при въздействие на огън не се променят с времето	
Топлинно съпротивление и топлопроводимост		Виж по-горе R_D и λ_D	
Устойчивост на топлинно съпротивление от топлина, атмосферно въздействие, стягане/разтягане	Устойчивост на замръзване-размръзване след продължително абсорбиране на вода – дифузионен тест	FTCD	NPD
	Устойчивост на замръзване-размръзване след продължително абсорбиране на вода – пълно потапяне	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при специфицирани температури	DS	(70,90) (<5%)
	Деформация при специфициран товар на пълзене	D_LT	NPD
Опасни вещества	Освобождаване на опасни вещества в затворени помещения		

Добавена дебелина (mm)	20	30	40	50	60	70	80	120
Термосъпротивление R_D [(m²·K)/W]	0,60	0,90	1,21	1,51	1,82	2,06	2,36	3,63
Топлопроводност λ_D [W/(m·K)]	0,0304	0,0310	0,033				0,034	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

FIBROTERMICA HELLAS
PRODUCTION A
OF BUILDING AND INSUL
SEVASTI P
TEL.:2530-25510-72227 FA
VAT 099934276

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2225

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Тип на продукта
Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX Kunstharzputz Полимерна мазилка

Предвидена употреба
Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно и вътрешно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена
1139

Компонент на топлоизолационна/и комбинирана/и система/и:
DOP 4701: RÖFIX LIGHT Топлоизолационна система с EPS
DOP 7070: RÖFIX POLY Топлоизолационна система с EPS
DOP 7071: RÖFIX W50 Топлоизолационна система с EPS

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на дифузия на водни пари	V2 средна	EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3 ниска	
Адхезия/сцепление	≥ 0,3 MPa	
Дълготрайност (мразоустойчивост)	Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5)	
Коефициент на топлопроводност	NPD	
Реакция на огън	B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи)	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на
на декларираните експлоатационни пока
парация се издава изцяло на отговорнос

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГ

ПЛЕВЕН ООД

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2231

Тип на продукта
Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX Silikatputz Силикатна мазилка

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Предвидена употреба
Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.

Производител
РЬОФИКС АД ⊛ Бадщрасе 23 ● A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД ● ул. Спартак №10 ● BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 15,
1110 Виена
1139

Компонент на топлоизолационна/и комбинирана/и система/и:
DOP 4701: RÖFIX LIGHT Топлоизолационна система с EPS
DOP 7070: RÖFIX POLY Топлоизолационна система с EPS
DOP 7071: RÖFIX W50 Топлоизолационна система с EPS
DOP 7072: RÖFIX FIRESTOP Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7073: RÖFIX SPEED Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7074: RÖFIX CORKTHERM Топлоизолационна система с корк
DOP 7075: RÖFIX MINOPOR Топлоизолационна система с минерална пяна

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на дифузия на водни пари	V1 висока	EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3 ниска	
Адхезия/сцепление	**≥ 0,3 MPa**	
Дълготрайност (мразоустойчивост)	Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5)	
Коефициент на топлопроводност	NPD	
	B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи)	
	NPD	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 0343/405400 факс: 0343/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 26.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГ

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2234

Тип на продукта
Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX SiSi-Putz® VITAL

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Предвидена употреба
Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 15,
1110 Виена
1139

Компонент на топлоизолационна/и комбинирана/и система/и:
DOP 4701: RÖFIX LIGHT Топлоизолационна система с EPS
DOP 7070: RÖFIX POLY Топлоизолационна система с EPS
DOP 7071: RÖFIX W50 Топлоизолационна система с EPS
DOP 7072: RÖFIX FIRESTOP Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7073: RÖFIX SPEED Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7074: RÖFIX CORKTHERM Топлоизолационна система с корк
DOP 7075: RÖFIX MINOPOR Топлоизолационна система с минерална пяна

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на дифузия на водни пари	V1 **висока**	EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3 **ниска**	
Адхезия/сцепление	≥ 0,3 MPa	
Дълготрайност (мразоустойчивост)	Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5)	
Коефициент на топлопроводност	NPD	
Реакция на огън	B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи)	
Опасни вещества	NPD	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

гр. Септември, 24.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 173901

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Тип на продукта
Разтвор за минерална мазилка CP

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX 713

Предвидена употреба
Разтвор за външна и вътрешна мазилка върху стени, тавани, колони и преградни стени

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 4

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 5,
1110 Wien
1139

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	μ ≤ 20	
Якост на сцепление при опън	≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C	
Коефициент на топлопроводност (таблична стойност)	λ10,dry,mat ≤ 0,47 W/(m K) при P=50% λ10,dry,mat ≤ 0,54 W/(m K) при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	**NPD**	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорн

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"РЪОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Сливница"№10
тел.: 0887405555; факс: 0887405555
e-mail: office.septemvri@ofix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 232601

Тип на продукта
Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX Silikonharzputz Premium Силиконова мазилка

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Предвидена употреба
Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 3

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена 1139

Компонент на топлоизолационна/и комбинирана/и система/и:
DOP 4701: RÖFIX LIGHT Топлоизолационна система с EPS
DOP 7070: RÖFIX POLY Топлоизолационна система с EPS
DOP 7071: RÖFIX W50 Топлоизолационна система с EPS
DOP 7072: RÖFIX FIRESTOP Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7073: RÖFIX SPEED Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7074: RÖFIX CORKTHERM Топлоизолационна система с корк
DOP 7075: RÖFIX MINOPOR Топлоизолационна система с минерална пяна

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на дифузия на водни пари	V1 висока	EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3 ниска	
Адхезия/сцепление		
Дълготрайност (мразоустойчивост)	Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5)	
Коефициент на топлопроводност	NPD	
Реакция на огън	B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи)	
[illegible]	NPD	

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЕВЕН

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ните експлоатационни показатели на продукта съо
на декларираните експлоатационни показатели. Насто
декларация се издава изцяло на отговорността на произ

ВЯРНО С ОРИГ

roefix.com

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

"РЬОФИКС
гр Септември ул."
тел.: 0343/4056[illegible] фа
e-mail: office septem

гр. Септември, 30.09.2014

(място и дата на издаване)

(подпис

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 17801

Тип на продукта
Разтвор с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX UNICONTACT

Предвидена употреба
Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 4

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Нотифицираният орган
Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена 1139

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	μ ≤ 20	
Адхезия/сцепление	≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C	
Коефициент на топлопроводност	λ10,dry,mat ≤ 0,47 W/(m K) при P=50% λ10,dry,mat ≤ 0,54 W/(m K) при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С О

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 143701

Тип на продукта

Разтвор с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX IA 622 Лепило и шпакловка

Предвидена употреба

Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 5,
1110 Wien
1139

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 20$	
Адхезия/сцепление	≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C	
Коефициент на топлопроводност	$\lambda 10,dry,mat \leq 0,47$ W/(m K) при P=50% $\lambda 10,dry,mat \leq 0,54$ W/(m K) при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Ръофикс

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

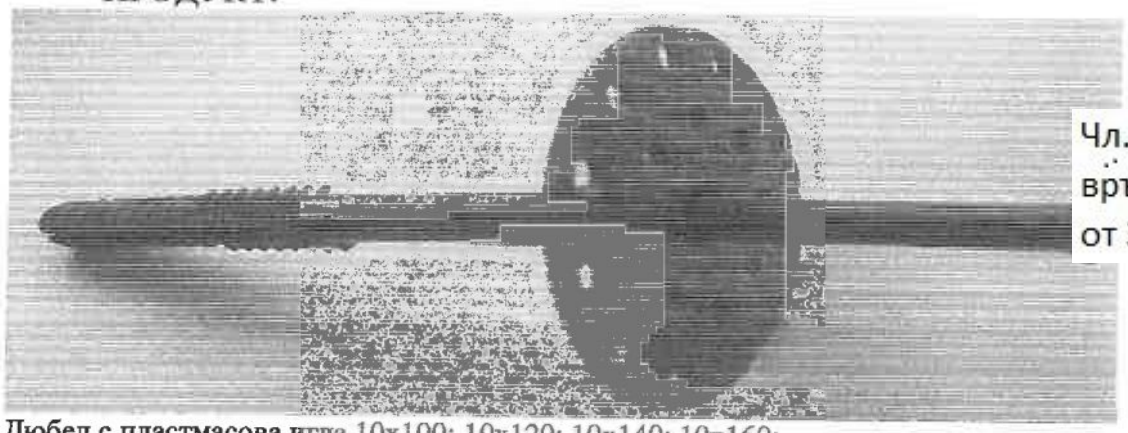
Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

ПРОИЗВОДИТЕЛ: НИДЕКС ООД
Гр. Гоце Делчев
БУЛСТАТ: 101152752

ПРОДУКТ:



Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Дюбел с пластмасова игла 10x100; 10x120; 10x140; 10x160;

- С настоящото НИДЕКС ООД декларира, че продукта " Пластмасов дюбел с игла" съответства на изискванията на ТС № 178-181/30.03.2012г.. и може да бъде влагано в зидария за фиксиране на термоизолационни комбинирани системи с мазилка.
- Максимална експлоатационна температура: +60 С°
- Минимална експлоатационна температура: - 30 С°.

Изготвил:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

NIDEX Ltd. BULGARIA, Koprivlen 2921
25 Zavoda str. Tel: +359 7521 2168; 2167; Fax: +359 7521 2900, email:office@nidex.net, web:www.nidex.net

Декларация за съответствие

ПРОИЗВОДИТЕЛ: НИДЕКС ООД
гр. Гоце Делчев
Булстат : 101152752
info@nidex.net www.nidex.net

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ПРОДУКТ: Перфориран ъгъл с мрежа
Перфорираният ъгъл с мрежа се използва за армиране на фасадни топлоизолационни системи и за усилване на вътрешни и външни мазилки.

С настоящото НИДЕКС ООД декларира, че продукта "Перфориран ъгъл с мрежа" съответства на изискванията на ТД-167 - КК .

- Перфорираният ъгъл с мрежа представлява перфориран ПВЦ – профил с р-ри 21,5 х 21,5 , върху който е поставена стъклофибърна мрежа.

Перфорираният ъгъл – е изработен от **PVC Rigrid Compound**

Характеристики на материала:

№	*Показател*	Единица мярка	Метод за изпитване	*Изискване*
1.	**Якост на опън при провлачване**	MPa	БДС EN ISO 527-1	≥ 45
2.	Якост на опън	MPa	БДС EN ISO 527-1	≥ 100
3.	Относително удължение при разкъсване	%	БДС EN ISO 527-1	≥ 150
4.	Плътност при 23 °C	kg/m^3	БДС ISO 1183-95	≥ 1450

Стъклофибърна мрежа за топлоизолационни системи :

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Съществени характеристики	**Експлотационни показатели**	*Метод на изпитване*
Безопасна употреба: якост на опън при скъсване (надлъжно и напречно)	>= 36.6 N/mm	ETAG 004 5.6.7.1
Дълготрайност след отлежаване в алкана среда при стайна температура за 28 дни	В двете посоки >= 20 N/mm , съотв. 50 %	ETAG 004 5.6.7.1
Други свойства - Брой на влакната 1/10 N/mm , напречно/ надлъжно - Размер на бримките (mm) - Дебелина (mm) - Площна маса (g/m^2) - Загуба при нажежаване при 625 градуса	 >= 20/16 сноп Влакна/посока 4 x 4 0.4-0.6 >=145 g/m^2 >= 18 %	ETAG 004 точка C.6.1 ETAG 004 точка C.6.2

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Експлотационните показатели на продукта, за който се издава тази декларация съответстват на декларираните експлотационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

06.03.2014 год.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

NIDEX Ltd. BULGARIA, Koprivlen 2921
25 Zavoda str. Tel: +359 7521 2168; 2167; Fax: +359 7521 2900, email:office@nidex.net, web:www.nidex.net

TOLNATEXT
Fonalfeldolgozó és
Műszakiszövet-gyártó Bt.
H-7130 Tolna, Bezerédj Pál tér 1.
Pf.:33
Tel.: (00 36) 74/540-227 Fax: (00 36) 74/540-243 E-mail: info@tolnatext.hu

TÜV PROFI CERT 9001 + 14001

Декларация за експлоатационни показатели

№ TNYE00002/2013

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

RÖFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

2. Тип на продукта

Стъклотекстилна мрежа за употреба при външни топлоизолационни комбинирани системи с мазилка съгласно ETAG 004

3. Предвидена употреба на продукта:

Използва се за армиране при фасадни топлоизолационни системи и за усилване на вътрешни и външни мазилки.

4. Име и адрес на производителя:

Tolnatext Fonalfeldolgozó és Műszakiszövet-gyártó Bt., Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

Klara Pilisine Borza
Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

6. Система/и за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4
Система 2+

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Нотифицираният орган
Канцелария на правителството на Провинция Виена
Служба за сертифициране на строителни продукти
Виена Церт / WIEN ZERT **(MA 39)**

въз основа на първоначална проверка на производствената площадка контрол в предприятието издаде сертификат за съответствие на прои предприятието

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
"ИЛИЕВИ - М" ПЛЕВЕН ООД

и извършва непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието по Система 2+.

7. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация (метод на изпитване)
Безопасна употреба: якост на скъсване (напречно + надлъжно)	>= 36,6 N/mm	ETAG 004 5.6.7.1
Дълготрайност след отлежаване в алкална среда при стайна температура на 28 дни	В двете посоки >= 20 N/mm, съотв. 50%	ETAG 004 5.6.7.1
Други свойства - брой на влакната 1/10 cm, напречно/надлъжно - размер на бримките (mm) - Дебелина (mm) - Площна маса (g/m^2) - Загуба при нажежаване при 625 градуса	>= 20/16 сноп влакна/посока 4x4 0,4-0,6 >= 145 g/m^2 >= 18%	 ETAG 004 точка C.6.1 ETAG 004 точка C.6.2

Експлоатационните показатели на продукта, за който се издава тази декларация за експлоатационни показатели, съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя.

Подписано за и от името на производителя от:

(име, длъжност)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Клára Пилисине Борса (Klara Pilisine Borza)

Мениджър качество

Tolna, 17.02.2014

TOLNATEXT Fonalfeldolgozó és Műszakiszövet-gyártó Bt.
7130 TOLNA, Bezerédj P. tér 1. Pf.: 33.
Tel.: 74/540-200 Telefax: 74/540-243

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОР

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 296401

Тип на продукта
Гипсова шпакловка

Уникален идентификационен код на типа продукт
PF 100 Гипсова шпакловка

Предвидена употреба
Гипсова шпакловка за вътре (EN 13279-1 - C7/20/2)

Производител
РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
Система 4

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	EN 13279-1:2008
Изолация от пряк въздушен шум	NPD	
Топлинно съпротивление	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя

Подписано за и от името на производителя от:

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

инж. Красимир Христов - управител
(Име и длъжност)

гр. Септември, 01.07.2014
(място и дата на издаване)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

roefix.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran®

No	
1 Уникален идентификационен код на типа продукт	GR-2001-001
2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4	FIBRANgeo B-030 B-030
3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя	Thermal insulation for buildings (ThIB)
4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5	FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece
5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2	not relevant
6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.	AVCP - System 1
7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).	FIW No. 0751

FIW No. 0751 извърши по система описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V). и издаде (сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото).

Хармонизиран стандарт EN 13162:2012

8 Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Означения	Мерни единици	Декларирани
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане			1
Индекс на въздействие при предаване на звука	Динамична коравина	s'	MN/m³	NPD
	Дебелина	d_L	mm	NPD
	Свиваемост	c	mm	NPD
	Съпротивление на въздухопреминаване	AF_r	kPa.s/m²	10
Индекс за звукоизолация на въздуха	Съпротивление на въздухопреминаване	AF_r	kPa.s/m²	10
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R_D	m² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ_D	W/m K	0,034
	Дебелина	d_N	mm	40-200
	Клас Дебелина	T	Class	T4
Водопоглъщане	Водопоглъщане при краткотрайно	W_p	kg/m²	<1
	Водопоглъщане при продължително	W_{lp}	kg/m²	<3
Преминаване на водна пара	Предаване на водна пара	μ		1
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на	CS	kPa	NPD
	Концентриран товар	F_p	N	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	RtF	Euroclass	A1
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R	m² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ	W/m K	0,034
	Дълготрайни характеристики	d	mm	40-200
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън перпендикулярно на	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	Xct, Xt	mm	NPD

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Дебелина	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
R (m² K/W)	-	-	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Име Stella Chadiarakou

Длъжност R&D - Quality Assurance Manager

Място Thessaloniki

Дата 01/07/2013

Подлис

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА, СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ, КОМПОНЕНТИ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ VIVALUX Lighting

бул. "Банско шосе" 27А, 8800 Сливен, П.К. 1255 Тел.: 044 662 797, 044 666 080, Факс: 044 666 061
e-mail: office@viva.bg, www.viva.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ V2/BG/2014/71

Фирма „Вива" ЕООД, гр. Сливен, ул. „Банско шосе" 27А, декларира на собствена отговорност, че продуктите:

Наименование на продукта: Плафониера със сензор за движение LEO

Модел: LEO F30 SR36
Търговска марка: VIVALUX

Основни параметри: 230V, 50/60Hz, 2 x E27, 2 x max 40W, IP20, 360°

за които се отнася тази декларация са в съответствие със следния(те) ЕС директива(ви): /включително всички приложими изменения/

Директива LVD 2006/95/EC относно електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
Директива EMC 2004/108/EC за електромагнитна съвместимост
Директива RoHS 2011/65/EC относно ограничения в използването на някои от в електрическото и електронното оборудване

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

стандарти и /или технически спецификации, приложими за тази декларация за съответствие:
EN 60669-1:1999+a1+a2
EN 60669-2-1:2004+A1+A2
EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61000-3-2:2006+A1:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 61547:2009

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

елна информация:

има внедрена система за управление на качеството, съгласно
а от SOF0368326 ISO сертификат, издаден от Lloyd's Register Qua

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Година на поставяне на маркировката за съответствие – 2013 година.

гр. Сливен
01.08.2014

"ИЛИЕВИ - МТ" ПЛЕВЕН

Антон Стефанов Томчев
Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП
за и.ф. „Вива" ЕООД

ВЯРНО С

ПРОФИЛИНК ООД
PVC ПРОФИЛИ ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ
Пловдив, ул."Нестор Абаджиев" № 55
Телефон: 032/ 600 700 , Факс: 032 / 600 900
www.profilink.bg e-mail: office@profilink.bg

Приложение№3 към НСИОССП
Към чл 25 ал 2

Декларация за съответствие

Долуподписаният: фирма "ПРОФИЛИНК" ООД; адрес: гр.Пловдив ул. "Нестор Абаджиев" № 55

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът: *„Профили от непластифициран поливинил хлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци системи Profilink*, за който се отнася тази декларация е в съответствие с предназначението на този продукт и в съответствие с БДС EN 12608, БДС EN 14351-1 и в съответствие с изискванията на част втора от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), която въвежда Директива за строителните продукти (CPD) 89/109ЕЕС на съвета на Европейската общност.

Фирма „ПРОФИЛИНК" ООД има внедрена Система за Управление на качеството и е сертифицирана по EN ISO 9001-2000 (Серт.рег.№44 100 061212).

Продуктът е изпитан в Акредитиран изпитвателен център по строителство – НЦС НИСИ – ЕООД(Нотифициран орган за оценка на съответствието на строителните продукти под номер NB 2032 от Регистъра на Европейската комисия) и притежава Протоколи от изпитване на профили № 627-1-469/05.08.2005г., № 824-1-532/04.09.2008г., № 823-1-532/04.09.2008г., съгласно EN 12608 и протоколи за първоначално изпитване на типа съгласно EN 14351-1 от НИСИ-ЕООД с номера ITT – 08.43 /25.11.2008 г. за Прозорци от PVC профили система „Profilink " серия „ Ultra "; ITT – 08.48 /25.11.2008 г. за Прозорци от PVC профили система „Profilink " серия „ Classic "; ITT – 08.50 /25.11.2008 г. за Прозорци от PVC профили система „Profilink " серия „ Lux "; ITT – 08.44 /25.11.2008 г. за Прозорци от PVC профили система „Profilink " серия „ Premium "; ITT – 09.4 /15.06.2009 профили система „Profilink " серия „ Doors"

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Продуктът притежава „Здравна оценка за приложимост PVC про врати" с №2309/12.10.2005г., издаден от Национален център по опазване на обществото здраве към Министерството на Здравеопазването и Протокол от изпитване №НЦ-89-120/21.11.2005г. за определяне категорията на горимост, издаден от Национална служба „Пожарна и аварийна безопасност" съгласно EN 60695-11-10.

Година на поставяне на маркировката „CE": 2008

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Пловдив
2009г.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № CPD 10-NB 2052 на МРРБ
Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" № 55, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ІТТ-08.48 К / 08.04.2010 г. *

Изпитването е извършено в съответствие с изискванията на част втора от **Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти** (НСИСОССП), която въвежда **Директива за строителните продукти** (CPD) 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност.

Наименование на продукта:	**Прозорец от PVC четирикамерни профили система "Profilink", серия „Classic"**
Производител:	"Профилинк" ООД, гр. Пловдив, ул. "Нестор Абаджиев" № 45-55
Възложител:	"Профилинк" ООД, гр. Пловдив, ул. "Нестор Абаджиев" № 45-55
Документ за възлагане	Договор № 87 / 2008 г.
Система за оценяване на съответствието:	Система "3" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1
Съществени изисквания:	3 - хигиена, опазване на здравето и на околната среда; 4 - безопасна експлоатация; 5 - защита от шум; 6 - икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).
Проба за изпитване:	Един брой прозорец с габаритни размери 2120/1400 mm. Подробни данни за изпитвания прозорец са дадени в Приложение 1.
Резултат:	**Представеният образец от прозорец с PVC четирикамерни профили система "Profilink", серия „Classic" отговоря на клас 6А по водонепропускливост, клас С2 по устойчивост на вятър, клас 1 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по относителна въздухопроницаемост на фугите и притежава претеглен индекс на изолация от въздушен шум R_w (C; C_{tr}) = 31 (-2; -5) dB и коефициент на топлопреминаване U = 1,28 W/(m².K).**

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(н.с.инж.Цв.

Протоколът съдържа общо 18 листа. Изключения от протокола могат да се разпространяват само с писмено съгласие на НИСИ - ЕООД

** Предложенията са коригирани в съответствие с Протокол № ІТТ 08.48 - 25.11.2005 г., като коригираните са изписани с курсив*

"Рувитекс индъстри" АД, адрес: Русе 7003, бул. Тутракан 23А, тел: 082 840 508; 082 840 510, е-поща: office@ruvitex.com ; sales@ruvitex.com

ОД 6.7 01-11

ЕО – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Стилиян Михайлов Михайлов – Изпълнителен директор на "Рувитекс Индъстри" АД, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ПВХ ОГЪВАЕМА ХИДРОИЗОЛАЦИОННА МУШАМА

РУВИМАТ D 15

произведен от
"РУВИТЕКС ИНДЪСТРИ" АД България, гр. Русе, бул."Тутракан" №23А

и пуснат на пазара от
"РУВИТЕКС ИНДЪСТРИ" АД България, гр. Русе, бул."Тутракан" №23А

е в съответствие с изискванията на Директивата на ЕС за строителни продукти (89/106/ЕЕС) и следния хармонизиран стандарт :

EN 13956:2005 и EN 13956:2005/AC:2006

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Продуктът е предназначен за покривни хидроизолац

Декларацията се издава въз основа на сертификат за производствен контрол
1871– CPD – 0177

ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр. Стара Загора ул. " П. Евтимий" № 23; тел 042/ 620368; ctec@ctec-sz.com

Орган за сертификация на строителни продукти и на системи за производствен контрол с идентификационен номер NB1871 от регистъра на Европейската комисия

Разрешение за оценяване на съответствието на строителни продукти
№CPD 02 - NB 1871 от 08.06.2007г. на МРРБ

Неразделна част от тази декларация за съответствие е копие на информацията, придружаваща CE-маркировката.

Тази ЕО – Декларация за съответствие остава валидна, докато изискванията на съответната техническа спецификация са изпълнени и условията на производство и производствен контрол не са изменени.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Дата
сряда, 13 февруари 2013 г.

гр. Русе, България

подпис: Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

/Стилия

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"Рувитекс индъстри" АД, адрес: Русе 7003, бул. Тутракан 23А, тел: 082 840 508; 082 840 510, е-поща: office@ruvitex.com ; sales@ruvitex.com

ОД 6.7 01-11

CE

1871

"РУВИТЕКС ИНДЪСТРИ" АД

България, гр. Русе, бул."Тутракан" №23А

13

1871 – CPD – 0177

EN 13956

ПВХ огъваема хидроизолационна мушама РУВИМАТ D 15

Армирана, за хидроизолация механично закрепена

Димeнсии /широчина, дължина, дебелина/- **2m; 20m; 1.5 mm;**

Водонепропускливост : **издържа;**

Якост на опън :

- надлъжно - **≥ 800 N/50mm;**
- напречно - **≥ 800 N/50mm;**

Относително удължение :

- надлъжно - **≥ 10%;**
- напречно - **≥ 10%;**

Съпротивление на раздиране :

- надлъжно - **≥ 180 N;**
- напречно - **≥ 180 N;**

Съпротивление на сръзване на снажданията: **≥ 800 N/50mm**

Съпротивление на разлепване на снажданията : **≥ 300 N/50mm;**

Съпротивление на удар : **≥ 700 mm;**

Съпротивление на прегъване при ниска ил **≥ 20 kg;**

не по - ниска ил

Реакция на огън: **Клас E**

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОР

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр.Стара Загора, ул."П.Евтимий" №23; тел. 042/ 620-368;
факс 042/602 377
ctec@ctec-sz.com

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1 16 1943/ 07.11.2011 г.

1. **Огъваеми хидроизолационни мушами:**
ПВХ огъваемо хидроизолационно покритие за покриви"Рувимат 1.5 mm", произведено от „РувитексИндъстри" АД гр. Русе

2. **Заявител на изпитването:**
„РувитексИндъстри" АД гр. Русе бул. Тутракан № 23 А заявка 2-0539/27.09.2011 г.

3. **Методи на изпитване:**
БДС EN 1928:2004 Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушами. Определяне на водонепропускливостта
БДС EN 12316-2:2004 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на съпротивление на разлепване на снажданията. Част 2: Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушами
БДС EN 12317-2:2010 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на съпротивлението на срязване на снажданията. Част 2: Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушами
БДС EN 12311-2:2010 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на свойствата при опън. Част 2: Пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации
БДС EN 12691:2006 Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни,пластмасови и каучуковипокривни хидроизолационни мушами.Определяне на съпротивлението на удар.
БДС EN 12730:2006 Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови м покривни хидроизолации. Определяне на съпротивлението при статично пр
БДС EN 123 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на съпротивлението на раздиране ластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации
БДС EN 495- ъваеми хидроизолационни мушами. Опред и
ниска темпер г 5: Пластмасови и каучукови покривни хи
БДС EN 1850 ъваеми хидроизолационни мушами. Оп ти
Част 2: Пласт аучукови мушами за покривни хидроизол ги.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр.Стара Загора, ул."П.Евтимий" №23; тел. 042/ 620-368;
факс 042/602 377
ctec@ctec-sz.com

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

БДС EN 1848-2:2004 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на дължина, широчина, праволинейност и равнинност. Част 2: Пластмасови и каучукови мушами за покривна хидроизолация
БДС EN 1849-2:2010 Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на дебелината и масата на единица площ. Част 2: Пластмасови и каучукови покривни хидроизолационни мушами

4. **Дата на получаване на образците/извадките за изпитване в лабораторията:**
   27.09.2011 г.

5. **Количество на изпитваните образци:**
   1 топ, доставени от клиента

6. **Дата на извършване на изпитването:**
   27.09.2011 ÷ 07.11.2011 г.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА Л

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ова /

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

7. Резулт ...итването:

№	Наименование на изпитване/ характеристика	на ... га	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)					Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитването
1	2		4	5	6					7	8
1	Водонепропускливост		БДС EN 1928:2004 Метод В	1826-0	обр.№	1	2		3	в съответствие на стандарта	няма
					-	не пропуска	не пропуска		не пропуска		
2	Съпротивление на разлепване на съединенията	N/50 mm	БДС EN 12316-2:2004	1826-0	230	228	233	228	230	в съответствие на стандарта	няма
3	Съпротивление на срязване на съединенията	N/50 mm	БДС EN 12317-2:2010	1826-0	840	810	860	880	880	в съответствие на стандарта	няма
4	Якост на опън	N/50 mm	БДС EN 12311-2:2010	1826-0	надл	920	845	835	955	940	в съответствие на стандарта	няма
					напр	905	1025	1005	930	940		
5	Относително удължаване	%	БДС EN 12311-2:2010	1826-0	надл	14 3	17 1	18.6	14.3	8.6	в съответствие на стандарта	няма
					напр	18.6	15.7	18.6	17.1	17.1		
6	Съпротивление при удар	mm	БДС EN 12691:2006 метод А	1826-0	mm	1000	1250	1500	1750	1800	в съответствие на стандарта	няма
					-	не пропуска	не пропуска	не пропуска	не пропуска	пропуска		
7	Съпротивление при статично пробиване	kg	БДС EN 12730:2006 Метод В	1826-0	20		20		20	в съответствие на стандарта	няма
8.	Съпротивлението на раздиране	N	БДС EN 12310-2:2004	1826-0	надл	261	252	225	230	256	в съответствие на стандарта	няма
					напр	255	235	263	246	261		
9	Огъване при ниска температура – 30°С	-	БДС EN 495-5:2004	1826-0	без пукнатини	без пукнатини	без пукнатини	без пукнатини	без пукнатини	в съответствие на стандарта	няма
10	Видими дефекти										
10 1	Мехури		БДС EN 1850-2:2004	1826-0	няма					в съответствие на стандарта	
10 2	Пукнатини				няма						
10 3	Дупки				няма						
10 4	Драскотини				ма						
10 5					ма						
10 6					ма						
10 7					ма						

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИЛИЕВИ - МГ ПЛЕВЕН ООД

ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ ЕООД ЛАБОРАТОРИЯ „ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ" СТАРА ЗАГОРА

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Дължина	m	БДС EN 1848-2:2004	1826-0	14.985	в съответствие на стандарта	няма
12.	Широчина	m	БДС EN 1848-2:2004	1826-0	1.999	в съответствие на стандарта	няма
13.	Праволинейност	mm/10000mm	БДС EN 1848-2:2004	1826-0	1	в съответствие на стандарта	няма
14.	Равнинност	mm	БДС EN 1848-2:2004	1826-0	1	в съответствие на стандарта	няма
15.	Маса на единица площ	g/m^2	БДС EN 1849-2:2010	1826-0	1.8	в съответствие на стандарта	няма
16	Дебелина	mm	БДС EN 1849-2:2010	1826-0	1.5	в съответствие на стандарта	няма

Забеле лтатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци
Забеле ротоколът от изпитване може да бъде възпроизведен само цялостно и с писмено разрешение на лабораторията;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: ..... (А.Лъсков)

РЪКОВОДИТЕЛ НАЛАБОРАТОРИЯ ..... (Ангелова)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226 от ЗОП

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

С ОРИГИНАЛА

ФИЛКАБ АД

Гр. Пловдив 4004, ул."Коматевско шосе" №92,
тел.: 032-69 88 81, факс:032-67 24 76

СЕРТИФИКАТ ЗА КАЧЕСТВО

ИЗДЕЛИЯ: **ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 50x50x4 – 1500мм**
ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 50x50x5 – 1500мм
ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 60x60x5 – 1500мм
ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 60x60x5 – 2500мм
ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 63x63x5 – 1500мм
ВЕРТИКАЛЕН ЗАЗЕМИТЕЛ 63x63x6 – 1500мм

Условия на експлоатация: Подземен монтаж

Стандарт: БДС 6561

Технически характеристики:

1. Стомана ъглова
   - Марка: Ст 3 – БДС 6561-74
   - Якост на опън: 372 – 412 MN/m^2
   - Граница на провлачване: 235 MN/m^2

2. Стомана плоска
   - Марка: Ст 3 – БДС 2611-85
   - Якост на опън: 372 – 416 MN/m^2
   - Граница на провлачване: 235 MN/m^2

2. Покритие
   Дебелина: 10-12μm
   Стандарт: БДС 16676-87

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

19 Октомври 2014 г.
гр.Пловдив

Александър Приходко
Мениджър " Кабелна арматура"

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ФИПКАБ АД

Гр. Пловдив 4004, ул."Коматевско шосе" №92,
тел.: 032-67 83 81, факс:032-67 11 33

СЕРТИФИКАТ ЗА КАЧЕСТВО

ИЗДЕЛИЕ: ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 40х4
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 40х3
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 30х4
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 30х3
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 25х4
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 20х4
ШИНА ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА 20х3
ЗАЗЕМИТЕЛНА ПОЦИНКОВАНА ПЛОЧА 2000х500х3

Условия на експлоатация: Закрит, открит и подземен монтаж

Стандарт: БДС 6561-77

Технически характеристики:

1. Стомана плоска
   - Марка: А, Ст 3 – БДС 2611-85, DI
   - Якост на опън: 372 – 416 MN/m^2
   - Граница на провлачване: 235 MN/m^2

2. Покритие
   - Дебелина: 10-12μm
   - Стандарт: БДС 1667-87

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

19 Октомври 2014 г.
гр.Пловдив

Александър Приходков.....
Мениджър продажби "Ка
арматура"

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Декларация за съответствие

Долуподписаният

Мария Мешолам Миленкова – Управител на ОБО БЕТТЕРМАНН България ЕООД
(наименование на дружеството/фирмата производител или негов представител)

София 1839, ул. Челопешко шосе 15
(адрес)

декларирам на собствена отговорност,че продукта - заземителен проводник тип RD 8 Alu, производство на ОБО БЕТТЕРМАНН Германия,
(наименование и търговска марка,тип или модел, № на партидата, извадката, (пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите)

за които се отнася тази декларация, са в съответствие със следния(те) стандарт(и),техническо одобрение(ТО) или друг(и) нормативен(ни) акт (актове)

1. DIN EN 50164-2
2. VDE 0185-305(IEC 62305)
3. DIN EN ISO 9001:2000

(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите),ТО или друг(ите) нормативен(и) акт(актове)

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието

..... Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

име(наименование),адрес и индетификационен номер на упълномощено ли за оценяване на съответствието (когато се изисква)

.....

.....

номер и дата на издадени сертификати, технически одобрения и протоколи от изпитване (в случай, че има такива)

.....

.....

специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация) (може да се приложат отделно към декларацията)

.....

.....

година на поставяне на маркировката "CE" 2002.....

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 НК.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(фамилия, производителя и

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

МАРИВА ПМ ООД

София, Бул. Цариградско шосе 16, бл. 11, вх. Д, ет.54, ап. 72

Тел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87 ; GSM +359 888 326 906

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева - Управител на фирма „Марива ПМ"ООД – гр. София ж.к Младост 2 бл. 208а **декларирам на собствена отговорност, че продуктът:**

тръбите от непластифициран поливинилхлорид (PVC – U) тип А1 със следните области на приложение:

- **За канализация в сгради, вентилационни тръби, тръбопроводи за дъждовна вода в сградата – код „В",**
- **За канализация и отводняване извън сградите под земята – код „U",**
- **За канализация и отводняване едновременно положение в сградите и извън сградите под земята – код „UD".**

(наименование, вид, индефикация, употреба, стойности на характеристиките и класове на продукта, когато се изискват от техническата спецификация)

Произведен в „Пайп Индустриал България" ООД,
гр. Самоков, ул. „Софийско шосе" №9
(адрес на производството на продукта)

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

за който се отнася тази декларация, са произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол сертифицирана по ISO 9001:2008 и е в съответствие със следните стандарти:

БДС EN 13476-1,2,4 от 2008 г. и БДС EN 1453-1 от 2000 г.

(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(ите) или ЕТО или БТО и/или друг(и) нормативен(ни) акт(ове))

и съответствието е оценено съгласно: Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти – част 3.

Декларацията се издава въз основа сертификат на система за производствен контрол и изпитвателен(ни) протокол(и) по Система 4, за група 24, т.2 „Продукти, които не са в контакт с вода за човешко потребление" издадени от „Лабконсулт плюс" ООД – гр. София ул. „ № 18А и „Асист Инженеринг" ООД – сертифицирана строителна ... София, „Овча купел" ул.Суходолска № 175;

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

(идентификационен или регистрационен номер на лицето, издало сертификата ... на производителя за продуктите, за които е определена система 4 за оценяване на съответствието)

Съществени изисквания за безопасност и други наредби за оценяване на съответствието (ако има): няма

"ИЛИЕВ-МГ" ПЛЕВЕН ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

С специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, инсталиране и експлоатация на български език) – могат да се приложат отделно към декларацията.

Маркировката „CE" (ако има такава) е поставена за първи път на продукта (ако няма такава (дата).

Декларирам, че съм известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

София

Декларатор:

Мария Славчева
/Управител/

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
"ИЛИЕВИ - МГ" ПЛЕВЕН ООД

ПРИМЕРНА

МАРИВА ПМ ООД

office@mariousy.com София, Бул. Цариградско шосе №76, бл. 11, Ет. 5
Гел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87 ; GSM +359 888 326 906

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева – Управител на фирма
„Марива ПМ" ООД – гр. София ж.к Младост 2 бл. 208а

декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ТРЪБИ И ФИТИНГИ ОТ PP-R
(полипропилен)

за пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление от водоизточника до крането на потребителя/ от първа до шеста категория на строежа, с налягане Pd-4/10 бара (PN 16 и PN20) и размери Dn – (16 – 90) мм

произведен в завода на

HP Trend s.r.o,
Vrablovecka 3080, 747 14 Ludgerovice, Република Чехия

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния(те) стандарт(и), Българско техническо одобрение (БТО) или друг(и) нормативен(ни) акт(актове):

EN ISO 15874 – 2 и EN ISO 15874-3

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз осн... на **СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ:**

№

019 – НСИОССП – 019 С

Издаден от ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ "Сертификация и изпитване" – 019
гр. София, ж.к. Изгрев, ул. 165, No 3а

Маркировката „СО" е поставена за първи път на продукта на 15.06.2006 год.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИ...

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

МАРИВА ПМ ООД

mariva_pm@mail.bg София, Бул. Цариградско Шосе 16, Бл. 11, Вх. Д, Ет. 5, Ап. 72

Тел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87 ; GSM +359 888 326 906

ОБРАЗЕЦ

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева – Управител на фирма „Марива ПМ"ООД – гр. София ж.к Младост 2 бл. 208А

Декларирам на собствена отговорност, че строителните продукти:

PVC вътрешни канализационни тръби, произведени от „Еспейс" ООД, гр. София с размери : ф 200 х 4,0; ф 160 х 3,2; ф 160 х 2,8; ф 140 х 2,8; ф 140 х 4,1; ф 125 х 2,5; ф 110 х 1,8; ф 110 х 2,2; ф 110 х 3,2; ф 75 х 1,8; ф 50 х 2,0; ф 40 х 2,0; ф 32 х 2,0; ф 25 х 1,8; ф 22 х 1,8, са в съответствие със стандарти :

БДС EN 1401-1, БДС EN 1452-1, 2, БДС EN 1329-1, БДС EN ISO 3126, БДС EN ISO 1183, БДС EN ISO 306, БДС EN 744, БДС EN 727, БДС EN 1053, БДС EN ISO 2505, БДС EN ISO 9969

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

Тръбите са изпитвани в изпитвателна лаборатория **„ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС" ООД, гр. София**. Протоколи за изпитване на образци **№ 1-330/07.08.2012г. ; 1-331/09.08.2012г.; 1-332/09.08.2012г.**

Декларирам ,че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП

гр.София

Декларатор:

ВЯРНО С ОРИ Чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б от ЗОП