Списък на документите, съдържащи се в офертата на „АЛЕН МАК“ ДЗЗД

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Приложение №	Съдържание	Вид на документите *(оригинал или заверено копие;* страница
1	2	3
Плик № 1 „Документи за подбор”		
1.	Списък на документите	Оригинал 1-3
2.	Предложение на участника (образец 1)	Оригинал 4-5
3.	Декларация за регистрация по закона за търговския регистър участника (образец 2)	Оригинал 6-7
4.	Договор за създаване на обединение	Оригинал 8-13
5.	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“-/без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП (Образец 3)	Оригинал 14-17
6.	*СПИСЪК – ДЕКЛАРАЦИЯ по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП (образец 4)*	Оригинал 18-20
7.	Референции/Удостоверения	Копие 21-26
8.	ДЕКЛАРАЦИЯ за квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката (образец 5)	Оригинал 27-30
9.	Д Е К Л А Р А Ц И Я за участието или неучастието на подизпълнители по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки (образец 6)	Оригинал 31-33
10.	Банкова гаранция за участие	Оригинал 34-35

Приложение №	Съдържание	Вид на документите *(оригинал или заверено копие;* страница
11.	ДЕКЛАРАЦИЯ по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора (образец 9)	Оригинал 36-38
12.	ДЕКЛАРАЦИЯ по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (образец 10)	Оригинал 39-41
13.	ДЕКЛАРАЦИЯ за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП (образец 14)	Оригинал 42-44
14.	ДЕКЛАРАЦИЯ по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП (образец 15)	Оригинал 45-47
15.	ДЕКЛАРАЦИЯ по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП (образец 16)	Оригинал 48
16.	Списък на инженеро-техническия състав и екипа от проектанти за изпълненние на поръчката (образец 17)	Оригинал 49-50
17.	Декларация за ангажираност, застраховка, удостоверение за проектантска правоспособност на инженеро-техническия състав и екипа от проектанти за изпълненние на поръчката	Оригинал/копие 51-80
18.	ДЕКЛАРАЦИЯ за техническите спецификации на материалите (образец 18)	Оригинал 81-83
19.	Декларации и сертификати.	Копие 84-160
20.	ДЕКЛАРАЦИЯ за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка (образец 19)	Оригинал 161-163
21.	ДЕКЛАРАЦИЯ за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради (образец 20)	Оригинал 164-166
22.	Застраховка за проф.отговорност на участниците в строителството по чл.171 от ЗУТ.	Копие 167-173
23.	Декларация за поддържане на Застраховка за проф.отговорност на участниците в строителството и проектирането по чл.171 от ЗУТ.	Оригинал 174-175
24.	Сертификат ISO 9001:2008	Копие 176-177

Приложение №	Съдържание	Вид на документите *(оригинал или заверено копие;* **страница**
25.	Сертификат ISO 14001:2005	Копие 178-179
26.	Удостоверения от КСБ	Копие 180-187
Плик №2 "Предложение за изпълнение на поръчката "		
27.	Техническо предложение (по образец 11)	Оригинал 188-190
28.	Строителна програма	Оригинал 191-296
29.	Линеен график и диаграма на работната ръка	Оригинал 297-305
Плик № 3 „Предлагана цена“		
30.	Ценово предложение (по образец 12) *(в отделен запечатан плик с надпис № 3 „Предлагана цена", поставен в плика с офертата)*	Оригинал 306-308
31.	Подробна количествено-стойностна сметка	Оригинал 309-312

Дата:12.08.2016 г.

.....

(Подпис и печат)

Образец №1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от: **„АЛЕН МАК" ДЗЗД**

/наименование на участника/

и подписана от: Михаил Петров Мавревски

/три имена/

в качеството му/им на Представляващ

/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес 2700, Благоевград, Община Благоевград, ул. „Григор Пърличев" №4, вх.Б, ап.3, ет.2

/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 0877 72 00 84

факс №:.....

e-mail: rwe.tsc@gmail.com

2. Лице за контакти Михаил Петров Мавревски

Длъжност: Представляващ **„АЛЕН МАК" ДЗЗД**

Лична карта № 645015963, издадена на 05.02.2014г от МВР – гр.Благоевград

телефон / ~~факс:~~ 0877 72 00 84

3. Обслужваща банка: .....

Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN **BG**....., BIC ....., Титуляр на сметката.....

БАНКА ДСК ЕАД

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN.....BIC.....

.....

Титуляр на сметката

.....

...

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

000004

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет при условията, обявени в тази документация и приети от нас.

2. Заявяваме, че представяме оферта за участие в процедурата с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград** по обособени позиции за Сграда с административен адрес адрес ж.к. "Ален мак, блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5.

3. Запознати сме и се задължаваме да спазваме условията за участие в процедурата.

4. Запознати сме и се задължаваме да спазваме етичните клаузи на настоящата процедура.

5. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

6. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в откритата процедура.

7. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 180 дни, но не по-малко от **180 календарни дни** от датата на получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

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

Като неразделна част от настоящата оферта, представяме **Списък на документите съдържащи се в офертата** в подписан и подпечатан вид.

/Описват се всички представени от участника документи (задължителни и други - по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника и относно подизпълнителите - ако такива се предвиждат, документи относно икономическото и финансово състояние на участника, доказателства за техническите възможности и/или професионална квалификация на участника, които съгласно чл. 57, ал. 2 от ЗОП и настоящата документация следва да бъдат поставени в плик № 1 „Документи за подбор"/.

Дата:12.08.2016 г.

.....

(Подпис и печат)

**** Когато Участник в процедурата е обединение, настоящия образец на оферта се представя за обединението участник, като се попълва и подписва от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението/договорът за създаване на обединение.*

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(трите имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на представляващ
(длъжност)
на Участник: **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”**

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 203226405

Дата: 12.08.2016
Благоевград

ДЕКЛАРАТОР:
Михаил Мавревски
(подпис, печат)

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ
(трите имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР – София област
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)

На УЛТРАСТРОЙ ЕООД Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 130018215.

Дата: 12.08.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис, печат)

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
София

000007

ДОГОВОР ЗА КОНСОРЦИУМ

ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС

Днес 11.08.2016 г., в гр.София, между:

1. „РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД, със седалище и адрес на управление: гр.Благоевград, ул. „Григор Пърличев" № 4, вх."Б", ап. 3, ет. 2, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 203226405, представлявано от Управителя - **Михаил Петров Мавревски** с ЕГН 8705280028 и

2. „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД, със седалище и адрес на управление в град София, гр.София, бул.Шипченски проход 49, ет.1, офис А, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130018215, представлявано от Управителя – **Иван Борисов** с ЕГН 7304113040,

наричани „СЪДРУЖНИЦИ" и на основание чл.275 и чл.276 от ТЗ във връзка с разпоредбите на чл.357 – чл.364 от ЗЗД, се подписа следния договор за създаване на консорциум :

Раздел I-първи

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. С настоящия договор съдружниците обединяват усилията си за организиране и осъществяване на съвместна стопанска дейност като създават гражданско дружество, наричано по-долу „Дружеството", за участие в процедура с предмет **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, Обособена позиция №№21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"**, наричан по-долу „Проекта" с възложител Община Благоевград и изпълнение на Проекта, в случай че същият бъде възложен на Дружеството.

СТАТУС И НАИМЕНОВАНИЕ

Чл. 2./1/ За осъществяването на описаните в чл.1 дейности и постигане на описаните там цели, с подписването на настоящия договор страните създават КОНСОРЦИУМ с наименование **„АЛЕН МАК".**
/2/ Консорциум **„АЛЕН МАК"** е договорно обединяване на търговци за осъществяване на определена дейност, който не е самостоятелно юридическо лице и за него се прилагат правилата за гражданските дружества по смисъла на чл.357 – чл.364 от ЗЗД.
/3/ Всеки съдружник ще осъществява дейност в изпълнение на общата цел от свое име, но за сметка на всички съдружници, при запазване на тяхната организационна, икономическа и юридическа самостоятелност.
/4/ За нуждите на данъчното законодателство, консорциумът е приравнен на останалите субекти на данъчно облагане, поради което подлежи на регистрация в регистър БУЛСТАТ и на служебно вписване в регистъра на Националната агенция по приходите.
/5/ Консорциумът води самостоятелно счетоводство и дължи данък по правилата на ЗКПО.

СЕДАЛИЩЕ И АДРЕС НА УПРАВЛЕНИЕ

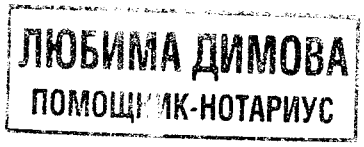
Чл. 3. Седалището и адресът на управление на Консорциума е **гр. Благоевград, ул. „Григор Пърличев" № 4, вх."Б", ап. 3, ет. 2**

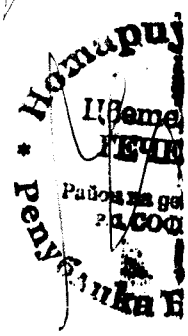
СРОК НА КОНСОРЦИУМА

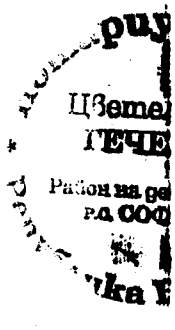
Чл. 4. Консорциумът се учредява за неопределен срок.


Нотариус
Маргарита
ГОЛОМЕКОВА-
КОСТАДИНОВА
Район на действие
Р.С. БЛАГОЕВГРАД
Република


Нотариус № 594
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
Р.С. СОФИЯ
Република България


ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС


Нотариус
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
Р.С. СОФИЯ
Република България


Нотариус
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
Р.С. СОФИЯ
Република България

Раздел II-втори

СЪДРУЖНИЦИ. ДЯЛОВЕ. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ.

СЪДРУЖНИЦИ В КОНСОРЦИУМА

Чл. 5./1/ Съдружници в настоящия консорциум са:

- **„РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД,** със седалище и адрес на управление: гр. Благоевград; ул. „Григор Пърличев" № 4, вх."Б", ап. 3, ет. 2, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 203226405, представлявано от **Михаил Петров Мавревски с** ЕГН: 8705280028

- **„УЛТРАСТРОЙ" ЕООД,** със седалище и адрес на управление в град София, гр.София, бул.Шипченски проход 49, ет.1, офис А, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК: 130018215, представлявано от Управителя – **Иван Борисов** с ЕГН 7304113040.

/2/Съдружниците участват в общата дейност с парични и/или непарични вноски и/или с личен труд.

/3/Съдружник не може да прехвърли своето участие в дружеството без съгласието на другия съдружник.

/4/ Не се допускат промени в състава на консорциума след подаването на офертата по открита процедура по възлагане на обществена поръчка с уникален номер в регистъра на АОП: 00109-2016-0015 с възложител Община Благоевград

/5/ Съдружниците са солидарно отговорни - заедно и поотделно за качествено изпълнение на договора за възлагане на обществената поръчка.

/6/ Съдружниците единодушно определят за **Управляващ съдружник „РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД.** Управляващият съдружник ще бъде отговорен за управлението на същото, като чрез представляващите си ще взима решения за извършване всички действия и бездействия по управлението на Сдружението, включително има право да взима решения за сключване на сделки, които и както намери за добре, с изключение на получаване на кредити, както и ще взима всички решения, освен тези, които в този Договор е изрично отбелязано, че са от компетентността на всички съдружници.

ДЯЛОВЕ НА СЪДРУЖНИЦИТЕ

Чл.6. /1/ Дяловете на съдружниците са както следва:

1. „РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД - 50 %

2. „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД - 50%

– Съдружникът „РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД ще осигурява логистика и изпълнение на дейностите по доставка на всички необходими материали за изпълнение на обществената поръчка, както и ще поеме извършването на всички административни, счетоводни и съпътстващи дейности във връзка с цялостната реализация на проекта.

– Съдружникът "УЛТРАСТРОЙ" ЕООД ще осигури изпълнението на дейности по СМР с обхват, съвпадащ с вписаните за съдружника категории строежи според Централния професионален регистър, вкл. изпълнение на необходимите Инженеринг – проектиране и СМР за цялостната реализация на проекта.

/2/ Дяловете на страните могат да бъдат променяни единствено по взаимно писмено съгласие.

/3/ Разпределението на изпълнението на отделните видове дейности от предмета на Обществената поръчка, в случай че бъде възложена, е съобразно дяловото участие на съдружниците в Консорциума.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЕЧАЛБИТЕ И ЗАГУБИТЕ

Чл.7/1/ Печалбите и загубите от дейността на дружеството се разпределят между отделните съдружници с решение на Общото събрание, доколкото за реализирането на определени приходи и извършването на определени дейности някой от съдружниците има изключителен принос.

/2/ Съдружник може да иска своя дял от общата собственост само при напускане на дружеството или при прекратяване на същото.

/3/ Всички съдружници в консорциума са отговорни солидарно (заедно и поотделно), пред Възложителя за изпълнението на договора, който бъде подписан от консорциума.


ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС
Нотариус № 694
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
р.с. СОФИЯ
Република България

Раздел III-трети
ОРГАНИ НА КОНСОРЦИУМА

ОРГАНИ НА КОНСОРЦИУМА

Чл. 8. Органи на Консорциума са:
1) Общо събрание на съдружниците;
2) Представляващ

ОБЩО СЪБРАНИЕ

Чл. 9. Общото събрание се състои от всички съдружници. Те могат да вземат участие в Общото събрание лично или чрез представители по изрично пълномощно.

Чл. 10. /1/ Общото събрание има право да взема решения, ако на него присъстват или са представени всички съдружници.
/2/ Когато събранието е свикано по реда на този договор, но липсва кворум, събранието се провежда не по-рано от 14 (четиринадесет) дни и то е законно, ако на него присъстват или са представени всички съдружници. Датата на новото заседание се посочва в поканата за предходното заседание.
/3/ Управителят, ако не е съдружник, взема участие в работата на Общото събрание, без право на глас.

ПРАВОМОЩИЯ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ

Чл. 11. Общото събрание е висш управителен орган на Дружеството. То взема решения, с които:
1) преобразува и прекратяване на консорциума;
2) избира и освобождава Представляващия;
3) одобрява годишния счетоводен отчет и взема решение за разпределение на печалбата;
4) приема и изключва съдружници, дава съгласие за прехвърляне на дружествен дял на нов член или на друг съдружник;
5) решава и други въпроси, предоставени в негова компетентност от закона и настоящия договор, в т.ч.

ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЯ

Чл. 12./1/ Всеки съдружник има право на един глас в общото събрание.
/2/ Решенията на общото събрание се вземат с пълно единодушие от съдружниците.

СВИКВАНЕ

Чл. 13. /1/ Общото събрание се свиква на редовно събрание в седалището на Консорциума по инициатива на водещия съдружник, в което се определя дневния ред на събранието и предложените проекто-решения.
/2/ Общото събрание може да се свика на извънредно заседание по искане на всеки от съдружниците.

ПОКАНА

Чл. 14. Общото събрание се свиква с писмена покана, подписана от Представляващия или съдружника, в която да бъдат посочени:
1) наименованието и седалището на консорциума;
2) мястото, датата и часа на събранието;
3) вида на общото събрание;
4) дневен ред на въпросите, предложени за обсъждане, както и конкретни предложения за решения.

Чл.15./1/ Поканата се изпраща на съдружниците. Времето от получаването на покана от последния съдружник до датата на провеждането на Общото събрание на съдружниците не може да бъде по-малко от 30 (тридесет) дни.
/2/ В извънредни случаи и когато всички съдружници изразят съгласие общото събрание може да бъде свикано и проведено и без спазване на срока по чл.15, ал.1.


Нотариус
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
р.п. СОФИЯ
Република България
ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС

Чл. 27./1/ На разпределение в края на всяка година подлежи печалбата след облагането й с държавни и местни данъци и такси и след покриване на евентуалните загуби от предходни години.

/2/ Чистата печалба на дружеството се разпределя по решение на Общото събрание между съдружниците.

Раздел VI-шести

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА КОНСОРЦИУМА

ОСНОВАНИЕ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ

Чл. 28./1/ Консорциумът се прекратява при следните случаи:

- по решение на общото събрание;
- с настъпване на обективна невъзможност за осъществяването на определените в чл.1 цели и осъществяването на описаната там дейност.
- Процедурата е прекратена с влязло в законна сила решение на Възложителя на някое от законовите основания по чл. 39, ал.1 и ал.2 от ЗОП
- Възложителят не е определил Сдружението за изпълнител на поръчката, с влязло в законна сила решение по чл. 73, ал.1 от ЗОП

/2/ Консорциумът не може да се прекрати преди завършването на Проекта, възложен на Консорциума и изтичане на гаранционните срокове и приключване на всички плащания по него.

Чл.29. След прекратяването на Консорциума, всички активи и пасиви се разпределят между съдружниците по решение на общото събрание.

Раздел VII-седми

ДРУГИ РАЗПОРЕДБИ

§.1 Заглавията на отделните членове от този договор служат само за улеснение при ползуването му. Те нямат значение за структурата, тълкуването и смисъла на съответните уставни текстове.

§.2 Тълкуването на клаузи от този договор се извършва съобразно волята на съдружниците, в духа и смисъла на целият договор, за да бъде постигнати целите поставени пред Консорциумът, в съответствие с действащото в страната законодателство.

§.3 Ако някоя от клаузите на този договор стане недействителна, поради изменения в нормативните актове в страната, регулиращи съответната материя, останалите клаузи остават действащи, като недействителната клауза се замества по право с императивната норма.

§.4. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите и гражданското законодателство на Република България.

Настоящият дружествен договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните и един за Възложителя.

Съдружници:

1. За „РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ"АД
Михаил Петров Мавревски
Управител

2. За „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
Иван Борисов Борисов
Управител

На 11.08.2016 г., ЦВЕТЕЛИНА ГЕЧЕВА, нотариус в район РС СОФИЯ, рег. № 594 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ, ЕГН: 7304113040, АДРЕС: ГР. ПАВЕЛ, ЛК: 642799853/09.09.2011Г., ИЗД. ОТ МВР СОФИЯ ОБЛ - Като управител на УЛТРАСТРОЙ ЕООД, ЕИК: 130018215, СЕДАЛИЩЕ: СОФИЯ. Страница: Рег. № 13082 Събрана такса:

Нотариус: ЦВЕТЕЛИНА ГЕЧЕВА

Район на действие Р.С. София

Република България

На 11.08.2016 г. МАРГАРИТА ГОЛОМЕХОВА-КОСТАДИНОВА
- Районен съд Благоевград
Нотариалната камара, удостоверявам
този документ, положени от:
Михаил Петров Павревски - изпълнителен
директор на Рауфайзенбанк (България) АД
с местожителство гр.(с): Благоевград
Рег. № 4074 Събрана такса: ..... лв.
Нотариус: .....

ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС

МАРГАРИТА ГОЛОМЕХОВА-КОСТАДИНОВА
РАЙОНЕН СЪД БЛАГОЕВГРАД

- Да бъде информиран за състоянието и дейността на Консорциума, както и да проверява отчетната му документация.
- Да свиква Общо събрание на съдружниците.
- Да участва в разпределението на печалбите и загубите.
- Да получи дела си при напускане на дружеството или при неговото прекратяване.
- Да му бъдат възстановени направените разходи заедно с лихвите върху тях, както и претърпените вреди във връзка и по повод воденето на дружествените работи.

Чл.21. /1/ Всеки съдружник е длъжен:
- Да съдейства за постигане на целите на Консорциума.
- Да участва в дейността и управлението на Консорциума.
- Да изпълнява решенията на Общото събрание и другите органи на Консорциума.
- Да предоставя достъпната му информация, необходима за изпълнението на задачите на Консорциума.
- Да изпълнява възложените му в Консорциума задължения качествено и в определените срокове, като ангажира пълния капацитет на икономическите и техническите си възможности.
- Да оказва съдействие на останалите съдружници при изпълнението на техните задачи.
- Да сигнализира веднага след узнаването им, за обстоятелства, които биха попречили на дейността на Консорциума, застрашават неговите интереси или биха довели до загуби и вреди;
- Да сигнализира веднага след констатирането им, за нередности и ведно с останалите съдружници да участва в мерките и мероприятията за недопускане на вредоносен резултат или за максималното му ограничаване и преодоляване;
- Да не извършва действия, които биха увредили интересите на Консорциума;
- Да пазят стриктно търговските и фирмени тайни на консорциума и останалите съдружници;

Чл.22. /1/ При неизпълнение на задълженията си съдружникът носи отговорност пред Консорциума и другия съдружник.
/2/ Ако неизпълнението на задължение или бездействието на съдружника са увредили интересите на дружеството, Общото събрание на съдружниците може да вземе решение за изключване на този съдружник.
Чл.23. /1/ Всеки съдружник може да напусне дружеството при спазване на ограничението на ал.5 от настоящата разпоредба, след отправяне на писмено предизвестие до Общото събрание на съдружниците, заверена нотариално, най-малко 6 месеца преди желаното напускане.
/2/ Освобождаването се счита от първия ден следващ деня, в който изтече 6 месечният срок по ал.1.
/3/ Имуществените отношения с напусналия съдружник се уреждат въз основа на счетоводен баланс към края на месеца, през който съдружникът е прекратил членството си.
/4/ Напускането или изключването на съдружник не води до прекратяване на Консорциума.
/5/ При всички положения и независимо от всички други договорености, всички съдружници в консорциума са задължени да останат в него за целия период от подаване на оферта до момента на пълното изпълнение на договора или до момента на подписване на договор за изпълнение на същия обект от Възложителя с друг изпълнител.

Раздел V-пети

ГОДИШНО ПРИКЛЮЧВАНЕ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЕЧАЛБИТЕ И ЗАГУБИТЕ

ДОКУМЕНТИ ПО ГОДИШНОТО ПРИКЛЮЧВАНЕ

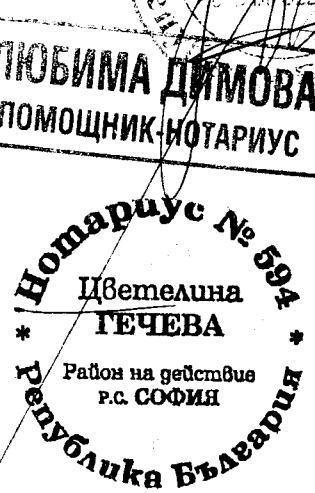
Чл. 24. Оперативната и финансова година на дружеството започва на 1 януари и завършва на 31 декември всяка година.
Чл. 25. До края на месец март ежегодно Представляващият възлага съставянето годишен счетоводен балнс и отчет за приходите и разходите и доклад за дейността за изтеклата календарна година и ги представя на Общото събрание на съдружниците.

ПРИЕМАНЕ НА ГОДИШНОТО СЧЕТОВОДНО ПРИКЛЮЧВАНЕ

Чл. 26./1/ След съставяне на годишния счетоводен баланс и отчета за приходите и разходите, и доклада за дейността, Представляващият свиква общо събрание.
/2/ Годишния счетоводен баланс и отчета за приходите и разходите се приема от Общото събрание на съдружниците.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЕЧАЛБАТА


ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС


Нотариус № 594
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
р.с. СОФИЯ
Република България

ПРОТОКОЛИ

Чл. 16. /1/ За заседанието на общото събрание се води протокол, в който се посочват:
- мястото и времето на провеждане на заседанието;
- имената на председателя и на преброителите на гласовете при гласуване;
- присъствието на управителя, както и на лица, които не са съдружници;
- направените предложения по същество;
- проведените гласувания и резултатите от тях;
- направените възражения.

/2/ Протоколът на общото събрание се подписва от председателя и от преброителите на гласовете.

/3/ Към протоколите се прилагат:
- списък на присъствуващите;
- документите, свързани със свикването на общото събрание.

/4/ Протоколите и приложенията към тях се пазят най-малко 3 години. При поискване те се предоставят на всеки съдружник.

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ

Чл.17. /1/ Представляващият на Консорциума е дееспособно лице, което се избира от Общото събрание на съдружниците.

/2/ Съдружниците се съгласяват Консорциумът да се управлява и представлява за целите на обществената поръчка от **Михаил Петров Мавревски с** ЕГН: 8705280028 и с адрес: гр. Благоевград, ул. „Григор Пърличев" № 4, вх."Б", ап. 3, ет. 2

Чл.18. /1/ Представляващият има следните компетенциии и се счита упълномощен от съдружниците да извършва следните действия:
- Да подпише и внесе офертата, както и всякакви документи, свързани с участието в процедурата от името на Консорциума
- Да задължава, да получава указания и инструкции за и от името на Консорциума
- Да участва в преговори по възлагане на договора за обществена поръчка, в случай, че има такива
- Да сключи договора за изпълнение предмета на поръчката, включително и анекси към него
- Да поема задължения, да води кореспонденция с Възложителя и да представлява Консорциума пред всички държавни, общински органи и организации, пред всички трети лица и институции в процеса на офериране и при изпълнението на договора
- Да представлява Консорциума пред Регистър БУЛСТАТ към Агенцията по вписванията и пред НАП при регистрацията на консорциума;
- Да привежда в изпълнение решенията на Общото събрание.
- Да сключва договори от името и за сметка на Консорциума, само след изрично оправомощаване от Общото събрание, както и да следи за тяхното изпълнение;
- Да следи за качеството на извършените работи и за реализацията на всеки съдружник;
- Да извършва всякакви дейности, отнасящи се до осигуряването на нормалното функциониране на Консорциума, при стриктно спазване на законите, настоящия договор и решенията на Общото събрание
- Да подписва всички необходими документи от името на Консорциума свързани с изпълнението на договорите за изпълнение на обществените поръчки и предаването на изпълненото по тях;

/2/ Пред всички банки в страната и чужбина, Консорциума ще се представлява, само заедно от Иван Борисов Борисов с ЕГН 7304113040, л.к. № 642799853, изд. на 09.09.2011 г. от МВР София област, с постоянен адрес: гр. Правец, бул. Трети март 26, вх. Е, ап.18, и от Михаил Петров Мавревски **с** ЕГН: 8705280028 и с адрес: гр. Благоевград, ул. „Григор Пърличев" № 4, вх."Б", ап. 3, ет. 2 Само заедно, Иван Борисов Борисов и Михаил Петров Мавревски ще се считат упълномощени да оперират с банковите сметки на консорциума, като теглят, внасят и нареждат суми от банковите сметки на консорциума, както и да извършват всякакви други банкови операции;

Чл.19. /1/ Представляващият може да бъде освободен от отговорност:
1.По решение на Общото събрание.
2.По негово желание след едномесечно предизвестие

Раздел IV-четвърти

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СЪДРУЖНИЦИТЕ.

Чл.20. /1/ Всеки съдружник има право:
- Да участва в управлението на Консорциума.


ЛЮБИМА ДИМОВА
ПОМОЩНИК-НОТАРИУС

Нотариус № 594
Цветелина
ГЕЧЕВА
Район на действие
р.с. СОФИЯ
Република България

Образец №3

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“- „д“ /без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на представляващ
(длъжност)

на Участник: **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция № №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** осъден с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ (невярното се зачертава) за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. **Не съм** свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. **Представляваният от мен участник не е** обявен в несъстоятелност;
3. **Представляваният от мен участник не е** в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
4. **Представляваният от мен участник не се намира** в открито производство по несъстоятелност; няма сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове; дейността не е под разпореждане на съда; участникът не е преустановил дейността си;
5. **Не е** виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка,
6. **Представляваният от мен участник няма парични задължения** към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2 т.1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията; няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът или участникът е установен.
7. **Не съм осъден** с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия наемане на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права работа на работниците;

„РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ“ АД Благоевград

000014

8. **Представляваният от мен участник не е** в договорни отношения с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.
гр.Благоевград

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

** Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват кандидата или участника.*

** Декларацията се попълва от участника съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП, включително и от подизпълнителите (ако се предвиждат такива), а при участник обединение от всеки от членовете на обединението.*

Образец №3

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“- „д“ /без б.”е”/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ
(три имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 642799853, изд.на 09.09.2011 г. от МВР – София област
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)

На УЛТРАСТРОЙ ЕООД Участник: в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** осъден с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ (невярното се зачертава) за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. **Не съм** свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. **Представляваният от мен участник не е** обявен в несъстоятелност;
3. **Представляваният от мен участник не е** в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
4. **Представляваният от мен участник не се намира** в открито производство по несъстоятелност; няма сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове; дейността не е под разпореждане на съда; участникът не е преустановил дейността си;
5. **Не е** виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка,
6. **Представляваният от мен участник няма парични задължения** към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2 т.1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията; няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът или участникът е установен.

„УЛТРАСТРОЙ” ЕООД
София

000016

7. **Не съм осъден** с влязла в сила присъда/~~реабилитиран съм~~ за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия наемане на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права работа на работниците;

8. **Представляваният от мен участник не е** в договорни отношения с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.
Гр. София

ДЕКЛАРАТОР: _____

(Подпис и печат)

** Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват кандидата или участника.*

** Декларацията се попълва от участника съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП, включително и от подизпълнителите (ако се предвиждат такива), а при участник обединение от всеки от членовете на обединението.*

000017

Образец №4

СПИСЪК – ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП

на строителството, изпълнено през последните 5 години, считано от датата на подаване на офертата с обекти еднакви или сходни с предмета на поръчката.

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ
(три имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 642799853, издадена на 09.09.2011 г. от МВР – София област
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)
на УЛТРАСТРОЙ ЕООД -
(наименование на участника)

Участник: в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ:

През последните пет години, считано от датата на подаване на офертите, представляваният от мен участник е изпълнил следното строителство еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка:

№ по ред	*строителство (кратко описание)*	*Възложител*	*Период на изпълнение*	*Стойност /лева/*
1.	**Изграждане на сграда за производствена и складова дейност за обработка на плодове и зеленчуци в местност „Долна Ада”, землище на село Огняново.**	**„Пазар на производителя – Пазарджик” АД**	**От 20.03.2014г. до 21.01.2015г**	**2 986 594,88 лв. без ДДС**
2.	**Изграждане на обект „Спортен комплекс Горна Малина” по проект на община Горна Малина. Изкопни, кофражни, армировъчни и бетонови работи, изпълнение на довършителни работи, вкл. зидарии, замазки, мазилки, настилки;**	**„Водстрой 98” АД**	**От 30.08.2012г. до 31.07.2013г.**	**3 064 705,68 лв. без ДДС**

УЛТРАСТРОЙ ЕООД
София

	дограма – външна, вътрешна и стъклени витрини, бояджийски работи, фасадна топлоизолация, декоративна мазилка, дървена спортна подова настилка, покривна хидроизолация, полагане на настилка, разчертаване на игрище, монтаж на седалки.			
3.	**СМР на 6 подобекта къщи до окончателното им завършване и приемане съобразно изискванията на нормативните актове. Изграждане на конструкция, мазилки, замазки, електро, ВиК, ОВИ инсталации, дограми, настилки, хидроизолация, топлоизолация.**	**„КОМЕ" ООД**	**От 01.09.2010г. до 30.01.2012г.**	**1 173 819,00 лв. без ДДС.**
4.	**Строителство на 10 /десет/ броя апартаментни хотели с обществено обслужване в имот № 502 и № 754, в.з. „Малинова долина – Бункера", район Витоша. Изграждане на конструкция, мазилки, замазки, електро, ВиК, ОВИ инсталации, дограми, настилки, хидроизолация, топлоизолация.**	**„Витоша Ризорт" ООД**	**От 30.07.2007г. до 11.11.2012 год.**	**10 838 747,00 лева без ДДС**

Изпълнението на изискването се доказва с:

а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни

000019

за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или

б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или

в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности;

За „строителство с предмет, сходен с предмета на поръчката", възложителят ще приема: ***СМР по полагане на хидро и топло изолация и поставяне на дограма на сгради.***

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000020

Пощ. код 4417, с. Огняново, общ. Пазарджик, тел: 034/44-31-58, e-mail: pppaz@abv.bg

Изх. №336/20.03.2015 г.

РЕФЕРЕНЦИЯ

„Пазар на производителя – Пазарджик" АД работи с фирма **„Ултрастрой"** ЕООД по изпълнение на договор със следните показатели:

ПРЕДМЕТ:

Изграждане на сграда за производствена и складова дейност за обработка на плодове и зеленчуци в УПИ II-68 „За пазар на производителя" в местност „Долна Ада", землище на с. Огняново.

ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРЕНИТЕ СМР: 20.03.2014г.-21.01.2015г.

СТОЙНОСТ НА РАБОТАТА: 2 986 594.88лв.

ИЗПЪЛНЕНИ СМР: Обектът за производствена и складова дейност за обработка на плодове и зеленчуци се състои от следните подобекти: **Сектор 1, Сектор 2, Сектор 3, Благоустрояване и нова пътна връзка.**

Сектор 1 е с метална носеща конструкция и монолитен нулев цикъл. Стените и таваните на всички технологични помещения и хладилни камери са от пенополиуретанови „Сандвич" панели. Подовете са монолитни, със шлайфан бетон, а в манипулационното отделение са с киселинно устойчиво и влагоустойчиво покритие. В корпуса на Сектор 1 на втори етаж на кота +4.20 е изградена административната сграда, която е достъпна с вход откъм Сектор 2.

Сектор 2 е със смесена стоманобетонова конструкция, фасадни топлоизолационни панели и преградни стени от гипсокартон и се състои от следните помещения: първи етаж - вход за производствения персонал и администрацията, стая за персонала, главно стълбище през всички нива и асансьор, втори етаж – преддверие с каса,

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000021

технологична лаборатория и тоалетна; трети етаж – преддверие, офис, сървър и санитарни помещения за административния персонал; инсталационно ниво– предверие, помещения за архив, машинно за асансьора и изход за покрива.

В **Сектор 3** се намира помещение за измиване и съхраняване на амбалаж с две плъзгащи врати, покрита рампа и помещение за съхранение на водоразтворими лепила с отделен вход. Конструкцията е стоманобетонова, с тухлени стени, хидроизолация на покрива и козирка с метална ферма .

Благоустрояването обхваща нова асфалтова настилка, реновиране - пренастилане на съществуващия асфалт и нова пътна връзка – транспортен изход и КПП – контролно-пропускателен пункт.

По част **Конструктивна** са изпълнени метална конструкция, стоманобетонова конструкция , включително следните дейности:изкопни, кофражи, армировъчни и бетонови работи.

По част **Архитектурна** – изпълнени са довършителни работи, включващи следните дейности: зидарии, гипсокартон, замазки, мазилки, настилки, дограма – външна, вътрешна и стъклени витрини , бояджийски работи, топлоизолации, хидроизолации. На пътната връзка е положен асфалт, а около съществуващата сграда и КПП е изпълнена тротоарна настилка .

По част **Електро** –доставка и монтаж на трафопост и направа на осветителната инсталация.

По част **ВИК** –изпълнена е водопроводна и канализационна инсталация.

„Ултрастрой" ЕООД се очерта като сигурен и надежден партньор, с отлична търговска репутация. Фирмата извърши услугите си в срок и обхвана изпълнение на груб строеж, довършителни работи, благоустрояване и пътна връзка. Извършените строителни дейности са с отлично качество и отговарят на изискванията на съответните евростандарти, съгласно нашите изисквания.

„Ултрастрой" ЕООД се отличава с висок професионализъм.

Предлаганите от фирмата цени са съобразени с конюнктурата на пазара и съответни на качеството и параметрите на предлаганите услуги. В досегашната ни

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000022

съвместна работа с нашия „Атележки и рекламации към „Ултрастрой" ЕООД. Отношенията ни бяха и си остават коректни и безпроблемни.

С настоящата референция изразяваме удовлетворение от съвместната си работа с „Ултрастрой" ЕООД и препоръчваме фирмата като коректен, професионален и надеждан партньор за клиенти с изключително високи изисквания за качество към услугите.

С уважение:

Кирил Гератлиев,
Изпълнителен директор

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000023

Водстрой 98 АД
Изх. № 275
Дата 10.06.2017

Водстрой 98 АД
ул. Шандор Петьофи №13-15, София 1606
тел. (02) 980 98 85
тел./Факс. (02) 953 11 76
e-mail: vodstroi98@vodstroi.bg

РЕФЕРЕНЦИЯ

„ВОДСТРОЙ 98" АД издава настоящата референция на **„УЛТРАСТРОЙ" ЕООД** в уверение на това, че фирмата извърши строително - монтажни работи в периода от 30.08.2012г. до 31.07.2013г. по договор за Изграждане на обект: ***„Спортен комплекс Горна Малина"*** по проект на Община Горна Малина, състоящ се от три етапа на обща стойност 3 064 705.68 без ДДС. РЗП е 5832.19 кв.м. Строителните дейности бяха изпълнени съгласно проектната документация, при спазване на нормативните изисквания и в обхват, разделени по етапи, както следва:

Етап 1 - изпълнени строително – монтажни работи по части: Конструктивна, Архитектурна, ВиК, Електро:

- **По част Конструктивна** – изпълнение на нова стоманобетонова конструкция за сградата на спортна зала, включително следните дейности: изкопни, кофражни, армировъчни и бетонови работи.

- **По част Архитектурна** – изпълнение на довършителни работи, включително следните дейности: зидарии, замазки, мазилки, настилки, дограма – външна, вътрешна и стъклени витрини, бояджийски работи, фасадна топлоизолация, декоративна мазилка, дървена спортна подова настилка, покривна хидроизолация, полагане на настилка и разчертаване на игрища, монтаж на седалки.

Етап 2 - изпълнени строително – монтажни работи по части: Архитектурна и Електро:

- **По част Архитектурна** – изпълнение на довършителни работи, включително следните дейности: замазки, настилки, гипсокартон, обръщане на врати и прозорци, дограма – външна и вътрешна. Дейности по изграждане стени трибуни, включително кофраж, арматура и бетон,

- **По част Електро** – направа на осветителна инсталация.

Етап 3 - изпълнени строително – монтажни работи по част Архитектурна: изпълнение на асфалтобетонова настилка

Всички строително монтажни работи са завършени с отлично качество, в договорения срок и в съответствие с нормативните изисквания.

Изпълнителен директор:
/Момчил Борисов/

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ
000024

РЕФЕРЕНЦИЯ

Като управител на фирма **"КОМЕ" ООД** изразявам своята удовлетвореност от **"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД** във връзка с професионалното изпълнение на поетите ангажименти по извършване на СМР на обект : "Жилищна група КОМЕ – шест подобекта на групи къщи" със следните показатели:

Възложител :

КОМЕ ООД

Изпълнител:

Ултрастрой ЕООД

Местонахождение:

с. Голяновци, община Костинброд

Предмет на договора :

Строително-монтажни работи /включително прилагане на мерки за енергийна ефективност/ на шест подобекта къщи, до окончателното им завършване и приемане съобразно изискванията на нормативните актове.

Дата на сключване на договор на СМР:

01.09.2010г.

Дата на приключване на СМР :

30.01.2012г.

Период на изпълнение :

1г.5м.

Стойност на работата без ДДС:

1173819.00

Фирмата има добър опит с организирането и изпълнението на строително – монтажни работи. Тя притежава необходимата техника и квалифициран технически и изпълнителски персонал.

Потвърждавам коректността, проявена при съвместната ни работа.

Искам да уверя всички бъдещи и настоящи клиенти на фирма **"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД**, че са направили правилния избор, защото в нейно лице ще намерят един надежден партньор.

28.03.2012г. Управител : .....

Ю. Георгиева - тел. 02/817-00-20

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000025

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

(РЕФЕРЕНЦИЯ)

С настоящото удостоверение **„Витоша Ризорт 2000" ЕООД** изразява своята удовлетвореност от фирма **„Ултрастрой" ЕООД** относно извършването на СМР при следните показатели:

Обект:

„Строителство на 10 бр. апартаментни хотели с обществено обслужване"

Местонахождение:

Имот № 502 и № 754, в.з. ``Малинова долина – Бункера, район Витоша``

Дата на сключване на договор за СМР :

30.07.2007г.

Дата на приключване на СМР :

11.11.2012г.

Стойност на работата:

10 838 747 лв.

РЗП:

23 250 кв.м.

Извършените строителни дейности, свързани с построяване на апартаментните хотели в напълно завършен вид са с високо качество, отговарят на нормативните изискванията и съответните евростандарти и включват: изграждане на конструкция, мазилки, замазки, електро, ВиК, ОВИ инсталации, дограми, настилки, хидроизолация, топлоизолация.

Фирмата разполага с необходимата материално – техническа база и високо квалифициран персонал за професионално изпълнение на възложените СМР. Базирайки се на отличния резултат от работата на фирмата и демонстрирания висок професионализъм, препоръчваме „Ултрастрой" ЕООД като надежден партньор и изпълнител в строителния отрасъл.

30.11.2012г.

Управител : .....

/Николай Иванов/ тел.0887-613406

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000026

Образец №5

СПИСЪК -ДЕКЛАРАЦИЯ
на квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ,
(три имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 642799853, издадена на 09.09.2011 г. от МВР – София област,
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)
на „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД , ЕИК 130018215
(наименование на участника)

Участник: в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

Д Е К Л А Р И Р А М:

На основане чл. 51, ал. 1, т. 4 от ЗОП ще използваме следния екип за изпълнение на поръчката:

Име, презиме и фамилия	Заемана длъжност	Години проф. стаж	
Джамал Сюлейманов Тахиров	Работник топлоизолация	7 години	Трудов договор
Сюлейман Сюлейманов Тахиров	Работник топлоизолация	3 години	Трудов договор
Алеко Илиев Тахиров	Работник топлоизолация	8 години	Трудов договор
Сюлейман Алиев Тахиров	Работник топлоизолация	8 години	Трудов договор
Юсеин Юсеинов Молаасанов	Работник топлоизолация	8 години	Трудов договор
Феим Шабанов Чаушев	Работник топлоизолация	8 години	Трудов договор
Али Юсеинов Сафиев	Работник топлоизолация	8 години	Трудов договор

„УЛТРАСТРОЙ" ЕООД

000027

Илия Митков Бахтев	**Работник топлоизолация**	**8 години**	**Трудов договор**
Елми Акифов Кондузов	**Работник топлоизолация**	**2 години**	**Трудов договор**
Радослав Бисеров Манов	**Работник топлоизолация**	**2 години**	**Трудов договор**
Митко Руменов Каменов	**Работник хидроизолация**	**2 години**	**Трудов договор**
Митко Светославов Манов	**Работник хидроизолация**	**2 години**	**Трудов договор**
Алдин Симеонов Тремпеджиев	**Работник хидроизолация**	**1 година**	**Трудов договор**
Чавдар Митков Руменов	**Работник хидроизолация**	**1 година**	**Трудов договор**
Ангел Огнянов Илиев	**Работник хидроизолация**	**2 години**	**Трудов договор**
Милчо Николаев Милчев	**Работник хидроизолация**	**1 година**	**Трудов договор**
Славчо Раданов Дойчинов	**Работник хидроизолация**	**1 година**	**Трудов договор**
Николай Илиев Николаев	**Работник хидроизолация**	**1 година**	**Трудов договор**
Митко Асенов Карамфилов	**Ел.работник**	**8 години**	**Трудов договор**
Яким Николаев Якимов	**Ел.работник**	**2 години**	**Граждански договор**
Кирил Димитров Драгомиров	**Ел.работник**	**10 години**	**Граждански договор**
Стефан Василев Дървенков	**Ел.работник**	**10 години**	**Граждански договор**
Веселин Валериев Борисов	**Работник подови облицовки и настилки**	**3 години**	**Трудов договор**
Петър Ананиев Боев	**Работник подови облицовки и настилки**	**1 година**	**Трудов договор**

000028

Ангел Вадимов Кондузов	**Работник монтаж на дограма**	**9 години**	**Трудов договор**
Илими Алюсманов Бозов	**Работник монтаж на дограма**	**9 години**	**Трудов договор**
Велик Здравков Мишев	**Работник монтаж на дограма**	**8 години**	**Трудов договор**
Атанас Георгиев Цветанов	**Работник монтаж на дограма**	**9г.**	**Трудов договор**
Илиян Велинов Джалев	**Работник монтаж на дограма**	**2г.**	**Трудов договор**
Любомир Асенов Бозов	**Работник монтаж на дограма**	**2г.**	**Трудов договор**
Асен Параскевов Петров	**Бояджия**	**3г.**	**Трудов договор**
Алекси Асенов Параскевов	**Бояджия**	**3г.**	**Трудов договор**
Ивайло Николов Тодоров	**Бояджия**	**1г.**	**Трудов договор**
Борислав Борисов Богданов	**Бояджия**	**1г.**	**Трудов договор**
Игнат Христов игнатов	**Бояджия**	**1г.**	**Трудов договор**
Асен Георгиев Асенов	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Емил Ангелов Илиев	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Митко Орлинов Врачев	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Илия Емилов Илиев	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Младен Илиев Врачев	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Митко Стойков Александров	**Общ работник**	**3г.**	**Трудов договор**

"ТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000529

Бойко Валентинов Гайдарски	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Светослав Георгиев Асенов	**Общ работник**	**10г.**	**Трудов договор**
Цветелин Мариетов Колев	**Общ работник**	**3г.**	**Трудов договор**
Ангел Василев Гочов	**Общ работник**	**4г.**	**Трудов договор**
Мариян Руменов Тодоров	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Иво Иванов Борисов	**Общ работник**	**1г.**	**Трудов договор**
Ради Николаев Димитров	**Общ работник**	**1г.**	**Трудов договор**
Цветан Асенов Петров	**Общ работник**	**1г.**	**Трудов договор**
Величко Спасенов Маринов	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Иван Борисов Цветанов	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**
Величко Иванов Драганов	**Общ работник**	**2г.**	**Трудов договор**

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор:.....
(Подпис и печат)

000030

Образец №6

Д Е К Л А Р А Ц И Я*
за участието или неучастието на подизпълнители
по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ на **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**
(посочете фирмата на участника),
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка няма да използва/~~ще използва~~ подизпълнители;
2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;
3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните:
.....
.....
4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде 0% от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

Образец №6

Д Е К Л А Р А Ц И Я*

за участието или неучастието на подизпълнители
по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ на **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”**

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**
(посочете фирмата на участника),
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка няма да използва/~~ще използва~~ подизпълнители;
2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;
3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните: .....
.....
4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде 0% от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

12.08.2016 г. Декларатор: .....
(дата на подписване) (Подпис и печат)

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

Образец №6

Д Е К Л А Р А Ц И Я *

за участието или неучастието на подизпълнители
по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният, ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ, с лична карта № 642799853, издадена на 09.09.2011 год. от МВР – София област, с ЕГН 7304113040, в качеството ми на УПРАВИТЕЛ на „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД

участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
(посочете фирмата на участника),
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка няма да използва/~~ще използва~~ подизпълнители;
2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;
3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните:
.....
.....
4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

---

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

000033

БЪЛГАРСКА БАНКА ЗА РАЗВИТИЕ

БЪЛГАРСКА БАНКА ЗА РАЗВИТИЕ АД
№ 4702-759 / 10-08-2016
София, ул. „Стефан Караджа" № 10

ДО
ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД
ПЛ. „ГЕОРГИ ИЗМИРЛИЕВ" № 1
ГР. БЛАГОЕВГРАД

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

РЕФ. 590/760/1239

Известени сме, че нашият клиент, „Ултрастрой" ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Шипченски проход" № 49, ет.1, офис А, с ЕИК 130018215, наричан за краткост по-долу УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № РП-16 от 07.04.2016 г. процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, обособена позиция № 21 – Многофамилни жиликни сгради - блок № 1, № 2, № 3, вх.А и вх.Б, № 4, вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак".

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, УЧАСТНИКЪТ трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на 16.000,00 лева (шестнадесет хиляди лева).

Като се има предвид гореспоменатото и по нареждане на „Ултрастрой" ЕООД, ние, „БЪЛГАРСКА БАНКА ЗА РАЗВИТИЕ" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, ул. „Стефан Караджа" № 10, регистрирана в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК 121856059, представлявано от Ангел Геков – Изпълнителен директор и Илия Кирчев – Изпълнителен директор, с настоящата гаранция поемаме неотменимо и безусловно задължение да платим по посочена от Вас банкова сметка, сумата от 16.000,00 лева (шестнадесет хиляди лева), в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

а) е оттегли офертата си след изтичане на срока за получаване на офертите;

б) е определен за изпълнител, но не е изпълнил задължението си да сключи договор за обществената поръчка в едномесечен срок от обявяване на решението за определяне на изпълнител на обществената поръчка.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст от обслужващата Ви банка, потвърждаващ, че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата

страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от 17,30 часа на 15.08.2016г.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в 16,00 часа на 13.03.2017 г., до която дата каквото и да е искане за плащане по нея трябва да бъде получено от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е върнат обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно от Вас, веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

„БЪЛГАРСКА БАНКА ЗА РАЗВИТИЕ" АД

АНГЕЛ ГЕКОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИЛИЯ КИРЧЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки
за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният Михаил Петров Мавревски
(три имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта № № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на представляващ
(длъжност)
на **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД** *(наименование на участника)*
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(подпис и печат)

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки
за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният Михаил Петров Мавревски
(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на представляващ
(длъжност)

на **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД** *(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000037

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки
за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ
(три имена)
Данни по документ за самоличност л.к № 642799853, издадена на 09.09.2011 г. от МВР – София област
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)
на УЛТРАСТРОЙ ЕООД -
(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000038

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

Подписаният: Михаил Петров Мавревски

(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на представляващ

(длъжност)

на **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, -

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

12.08.2016.г
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(три имена)

Данни по документ за самоличност Лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на представляващ
(длъжност)

на **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, -
(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

12.08.2016.г
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

Образец №10

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

Подписаният: ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ
(три имена)

Данни по документ за самоличност л.к. № 642799853, издадена на 09.09.2011 год. от МВР – София област,
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на УПРАВИТЕЛ
(длъжност)

на „УЛТРАСТРОЙ" ЕООД -
(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция № 21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

Д Е К Л А Р И Р А М:

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

12.08.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

000041

Образец №14

ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(трите имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на представляващ
(длъжност)
на Участник: **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**

Във връзка с участието на **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**
(наименование на участника)
в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.

гр.Благоевград

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

Образец №14

ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(трите имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на представляващ
(длъжност)
на Участник: **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**
Във връзка с участието на **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**
(наименование на участника)
в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016 г.

гр.Благоевград

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №14

ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният Иван Борисов Борисов
(трите имена)
ЕГН 7304113040, ЛК № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР - София област,
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на участник: Ултрастрой ЕООД
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на Ултрастрой ЕООД
(наименование на участника)
в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции

Обособена позиция: **№ 21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12.08.2016г.

гр. София

ДЕКЛАРАТОР:
(Подпис и печат)

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Михаил Петров Мавревски с лична карта 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г , с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ

(посочете длъжността)

на: **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД** *(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

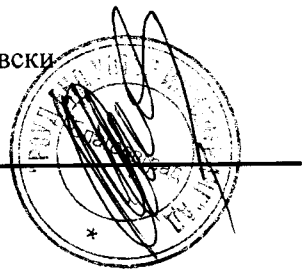
Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата	12/ 08 / 2016
Име и фамилия	Михаил Мавревски
Длъжност	Управител
Подпис и печат	



Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Михаил Петров Мавревски с лична карта 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г , с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ

(посочете длъжността)

на: **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД** *(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

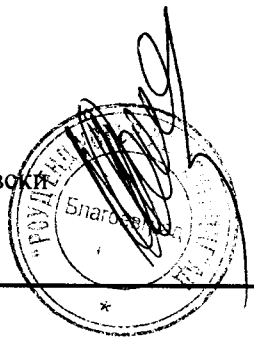
Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата	12/ 08 / 2016
Име и фамилия	Михаил Мавревски
Длъжност	Управител
Подпис и печат	



ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният Имав Борисов Борисов с лична карта № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР – София област, с ЕГН 7304113040,

в качеството ми на Управител

(посочете длъжността)

на Ултрастрой ЕООД,

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

Обособена позиция № 21 **Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата 12/ 08/ 2016

Име и фамилия Иван Борисов

Длъжност Управител

Подпис и печат

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаният Иван Борисов Борисов, в качеството си на Управител /Управител или друг представител/ на Ултрастрой ЕООД

/посочване на наименованието на участника/,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, по обособени позиции

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

1. Заваръчен апарат – 1бр.
2. Оградни пана – 300м.л.
3. Тръбно скеле – 3000м2
4. Пробивна техника – 5бр.
5. Лекотоварни автомобили – 2бр.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата :12.08.2016г.

ПОДПИСИ: . . . . . .
(Подпис и печат)

Образец № 17

СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

„Ултрастрой" ЕООД/посочете фирмата на участника/, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

открита с решение № РП-16/ 07.04.2016г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът „Ултрастрой" ЕООД(посочете наименованието на участника), който представлявам, ще използва следният екип за изпълнение на поръчката:

№ по ред	СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Квалификация	Общ професионален опит
1.	Строителен инженер	Борислав Димитров Ников	Строителен инженер	13 години
2.	Контрол по качеството	Васил Велков Миленков	Строителен инженер	10 години

**общ проф.опит е опита по специалността*

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит
1	Специалист по здравословни и безопасни условия на труд	Таня Владимирова Ненкова	ЦПО-Лот Консулт ЕООД Удостоверие № 02488-56/19.05.2016г.; Строителен квалификационен център, гр. София.	9г.
2	Архитект	Росица Димитрова Владимирова	02160	15г.
3	Електро инженер	Милчо Стоянов Милушев	09195	18г

000049

4	Машинен инженер	Димитринка Михайлова Ангелова	ЕС686/27.07.2010 и 01418	10г.
5	Промишлено и градско строителство - конструкции	Михаил Бруно Брозиг	01303	19г
6	Промишлено и градско строителство	Красимир Василев Велчев	35027	12г.
7	Машинен инженер	Крум Николаев Кунов	01549	22г.
8	Промишлено и градско строителство	Даниела Каменова Драгоева	08218	10г.
9	Инженер ВиК	Митко Георгиев Синабов	04248	13г

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.
2. Прилагам 11 броя декларации за ангажираност на еспертите.

Дата : 12.08.2016г.

Декларатор : .....
(Подпис и печат)

000030

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Борислав Димитров Ников

Заемана позиция: Строителен Инженер

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
3. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
4. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
5. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

***12.08.2016* г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Васил Велков Миленков

Заемана позиция: Контрол по качеството

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
6. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
7. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
8. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

***12.08.2016* г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Таня Владимирова Ненкова

Заемана позиция: Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.

9. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.

10. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

11. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

***12.08.2016* г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....
/подпис, печат/

ФЕДЕРАЦИЯ "СТРОИТЕЛСТВО, ИНДУСТРИЯ И ВОДОСНАБДЯВАНЕ "ПОДКРЕПА""
СТРОИТЕЛЕН КВАЛИФИКАЦИОНЕН ЦЕНТЪР
1233 София, жк "Фондови жилища" бл.25А, читалище "Вега", тел./ факс: 02/831 30 68; skc@nadejda.net
www.skc.nonstop-office.com

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 02488-56 / 19.05.2016г.

С настоящото удостоверяваме, че:

Таня Владимирова Ненкова

е завършила курс за **"КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО"** по програма съгласувана с ИА "Главна инспекция по труда" и утвърдена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Настоящото да послужи пред Възложителите във връзка с чл.5, ал.2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.)

Лицензия: № 200412190
от 26.03.2004г.
НАПОО
Валидност до: 18.05.2018г.
Идентификационната карта е неразделна част от удостоверението

Управител:

Строителен Квалификационен Център
гр. София
/Катя Русинова/

000034

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Росица Димитрова Владимирова

Заемана позиция Архитект

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000055

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО **Армеец** www.armeec.bg

0000513262

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Росица Димитрова Владимирова гр. София Младост 1 бл.29А вх.2 ап.57

егн. 5903167610 тел. 0899 966 153

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: [X] Проектант [ ] Консултант А [ ] Консултант Б [ ] Строител [ ] Лице, упражняващо строителен надзор [ ] Лице, упражняващо технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: [X] Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ [ ] Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____

(само за Клауза Б) _____

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000**		

Самоучастие на застрахования: не

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 4.2.2016 до 24.00 часа на 3.2.2017

Ретроактивна дата: 4.2.2011 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева; **2%ЗДЗП:** 1.00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51.00 лева.

словом: петдесет и един лева

Начин на плащане: [X] еднократно [ ] разсрочено [X] в брой [ ] по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20..... г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 3.2.2016 год. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Ай енд Джи Брокерс

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застраховал: Snarc[illegible]

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД София

БУЛСТАТ №121076807 Разрешение за застрахователна дейност № 7/15.06.98г. НА ДЗН

000656

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Росица Димитрова Владимирова

регистрационен номер 02160

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

място за личен печат и подпис

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към горeописаните проекти могат да изработват и „Генерален план", „Интериор и дизайн", „Благоустройство", „Пожарна безопасност", „План за безопасност и здраве", „Енергийна ефективност", „План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

000057

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Милчо Стоянов Милушев

Заемана позиция проектант Електро

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
4. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
5. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
6. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000558

Застрахователно акционерно дружество **Армеец** www.armeec.bg

0000513265

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Милчо Стоянов Милушев егн. 5610147387

гр. София жк. Люлин 10 ул. Майски ден 13 А ет.6 ап.32
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от:
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: [x] Проектант [ ] Консултант А [ ] Консултант Б [ ] Строител [ ] Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти [ ] Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: [x] Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ [ ] Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Проектант	Дейност 2:	Дейност 3: .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**		

Самоучастие на застрахованни: не

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 21.4.2016 до 24.00 часа на 20.4.2017

Ретроактивна дата: 20.3.2015 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева; **2%ЗДЗИ:** 1.00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51.00 лева.

словом: петдесет и един лв.

Начин на плащане: [x] еднократно [ ] разсрочено [x] в брой [ ] по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20..... г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗИ в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 20.4.2016 год. гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други приоружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Ай енд Джи Брокерс
(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: (подпис и печат)

Застраховател: (подпис и печат)

0000539

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09195

Важи за 2016 година

инж. МИЛЧО СТОЯНОВ МИЛУШЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.03.2006 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

2016

0:2016

000030

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Димитринка Михайлова Ангелова
Заемана позиция проектант Енергийна ефективност

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
7. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
8. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
9. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000061

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС" АД

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово" № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 00885/ 28.03.2016 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ, /проектант/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД.
ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:	№ 7261610000311
ЗАСТРАХОВАН:	ДИМИТРИНКА МИХАЙЛОВА АНГЕЛОВА ЕГН: 5 4 0 9 2 2 6 3 1 1
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:	12 месеца от 00:00 часа на : 10.04.2016 г. до 24.00 часа на : 09.04.2017 г. и 5/пет/ години назад 10.04.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти.
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, ул. "Осогово" № 38-40, 1303 София, тел. (02) 904 77 00
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261610000311
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :	50 000 лв. (словом: петдесет хиляди) лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:	Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:	Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежа изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН: **ЗАСТРАХОВАЛ:** **ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

000062

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

№ ЕС 686 / 27 юли 2010 г.

ДИМИТРИНКА МИХАЙЛОВА АНГЕЛОВА

ЕГН 5409226311, родена на 22 септември 1954 година
в гр. София, област София, Република България,
завърши курс на обучение с общ хорариум 90 часа по

ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА СГРАДИ

и положи успешно изпит на 27 юли 2010 г.

Настоящото удостоверение се издава на основание чл. 23, ал. 1, т. 3(б) от ЗАКОНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

РЕКТОР

(Проф. д-р инж. Камен ВЕЛЕПИНОВ)
(печат на ТУ)

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ РЕКТОРАТ СОФИЯ

Тел.: (359 2) 965 21 11
Факс: (359 2) 868 32 15
www.tu-sofia.bg

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
1000 София
бул. „Климент Охридски" № 8

© Издателство КЛАСИКА, 2004 © Печатница на БНБ ЕАД, графичен дизайн и полиграфия, 2004

000663

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01418

Важи за 2016 година

инж. ДИМИТРИНКА МИХАЙЛОВА АНГЕЛОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И.

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

000564

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Михаил Бруно Брозиг
Заемана позиция Конструктор

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
10. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
11. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
12. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000365

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС" АД
Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово" № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 01141/ *19.07.2016 г.*

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ, /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна"/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД.
ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:	№ 7261610000599
ЗАСТРАХОВАН:	МИХАИЛ БРУНО БРОЗИГ ЕГН: 6 1 0 8 2 3 6 3 2 1
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:	12 месеца от 00:00 часа на 28.07.2016 г. до 24.00 часа на : 27.07.2017 г. и 5/пет/ години назад 28.07.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти.
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, ул. "Осогово" № 38-40, 1303 София, тел. (02) 904 77 00
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС"АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261610000599
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :	100 000 лв. (словом: сто хиляди) лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:	Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:	Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежа изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН: **ЗАСТРАХОВАЩ:** **ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

ЗАД АСЕТ ИНШУРЪНС АД ASSET INSURANCE

000056

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01303

Важи за 2016 година

инж. МИХАИЛ БРУНО БЪЗИГ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. в части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

Председател на КР

инж. И.

Председ на К

инж. Ст. Кинарев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

2016

0:2016

000667

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Красимир Василев Велчев
Заемана позиция проектант Управление на отпадъците

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
13. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
14. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
15. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор:**.....

(дата на подписване) /подпис, печат/

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО **Армеец** www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 515 1317 0000375176

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **КРАСИМИР ВАСИЛЕВ ВЕЛЧЕВ ЕГН: 7010034960**

ГР. СОФИЯ, Ж.К. "НАДЕЖДА" 1, БЛ.34, ВХ.А

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: (само за Клауза Б) _____

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**		

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: ....12.... месеца от 00.00 часа на **12.02.2016** до 24.00 часа на **11.02.2017**

Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **50** лева; **2%ЗДЗП:** **1** лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** **51** лева.

словом: **петдесет и един лева**

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва вноска/	II-ра вноска/	III-та вноска/	IV-та вноска/
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: **11.02.2016** год. гр. ***София***

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **Венебос ЕООД, код:51508255, гр.София, ж.к. Рязанника, бл.11**

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: _____

(подпис и печат)

Застраховател: _____

(подпис и печат)

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД ЕИК 121075907 Разрешение за застрахователна дейност № 7/15.06.99г. ДА ДЗН

000063

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 35027

Важи за 2016 година

инж. КРАСИМИР ВАСИЛЕВ ВЕЛЧЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 120/29.05.2015 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Ив. Проданов

КИИП КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Председател на КР

инж. И. Кирилова

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0:2016

"РОДА СИ-НОТЪР" ЕООД
София

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№763/13.06.2014 г.

инж. Красимир Василев Велчев

проектант с регистрационен номер 35027

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Киров

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Крум Николаев Кунов
Заемана позиция проектант ОВК

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
16. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
17. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
18. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000072

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО **Армеец** www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 515 1317 0000375177

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **КРУМ НИКОЛАЕВ КУНОВ ЕГН: 4204186520**

ГР. СОФИЯ, УЛ. "ОМАЯ" № 12

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**		

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: ....12.... месеца от 00.00 часа на **12.02.2016** до 24.00 часа на **11.02.2017**

Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **50** лева; **2%ЗДЗП:** **1** лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** **51** лева.

словом: **петдесет и един лева**

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва вноска/	II-ра вноска/	III-та вноска/	IV-та вноска/
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: **11.02.2016** год. гр. ***София***

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **Венебос ЕООД, код:51508255, гр.София, ж.к. Разсадника, бл.11**

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: _____

(подпис и печат)

Застраховател: _____

(подпис и печат)

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01549

Важи за 2016 година

инж. КРУМ НИКОЛАЕВ КУНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Керанков

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0:2016

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Даниела Каменова Драгоева
Заемана позиция проектант ПБЗ

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
19. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
20. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
21. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) /подпис, печат/

000073

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО **Армеец** www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 515 1317 0000375175

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ДАНИЕЛА КАМЕНОВА ДРАГОЕВА ЕГН: 6610156930**

ГР. СОФИЯ, УЛ. БУЗЛУДЖА № 11, ЕТ.5, АП.27

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**25 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**50 000 лв**		

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: ....12.... месеца от 00.00 часа на **12.02.2016** до 24.00 часа на **11.02.2017**

Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **50** лева; **2%ЗДЗП:** **1** лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** **51** лева.

словом: **петдесет и един лева**

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва вноска/	II-ра вноска/	III-та вноска/	IV-та вноска/
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: **11.02.2016** год. гр. ***София***

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **Венебос ЕООД, код:51508255, гр.София, ж.к. Разсадника, бл.11**

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: (подпис и печат)

Застраховател: (подпис и печат)

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08218

Важи за 2016 година

инж. ДАНИЕЛА КАМЕНОВА ДРАГОЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 13/11.02.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0:2016

000077

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

От Митко Георгиев Синабов
Заемана позиция проектант Пожарна безопастност

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
22. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
23. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
24. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

12.08.2016 г. **Декларатор:** .....

(дата на подписване) /подпис, печат/

000073

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04248

Важи за 2016 година

инж. МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 110/27.06.2014 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ НАРЕДБА №ІЗ-1971 ЗА СТПНОБП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ, СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

Председател на РК *инж. Л. Бостанджиев*

Председател на КР *инж. И. Каралеев*

Председател на УС на КИИП *инж. Ст. Кинарев*

2016

0:2016

000073

ЗАСТРАХОВКА
ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА КОМПАНИЯ ЛЕВ ИНС
Регистрация в Търговския регистър при Агенция по вписванията: ЕИК 121108786, Лиценз № 06/06.01.2000
Централно управление: София 1407, бул. "Черни връх" 51 Д
Денонощен тел.: 0800 15 333; факс: 02 24 91

№ 0509240 /Q2/14- 00231

Днес 22.06.2016 г. ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, агенция гр. Кърджали
адрес: ул. „Република" 41
на основание писмено предложение въпросник, Общите условия на застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по клауза Отговорности на лицата по чл. 171 на ЗУТ
и срещу платена застрахователна премия, застрахова:

ЗАСТРАХОВАН: Мелитко Георгиев Спиридов
АДРЕС: Кърджали, ул. „Тутракан" 17
ЕИК/БУЛСТАТ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ЕГН: 6509191602

тел.:

Представлявано от:

	ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ /дейност, длъжност/	Брой лица	Лимит на отговорност /за едно събитие/	Лимит на отговорност /агрегат/	Застрахователна премия /лева/
1	проектиране - I категория		150 000	300 000	300
2					
3					
4					
5					

Територия на валидност: България

ФРАНШИЗ (самоучастие на застрахования):

Застрахователна премия: 300 лв.

Данък 2% 6 лв.

Дължима премия с включен данък: 306 лв. словом: триста и шест лв

Внесена еднократно или на вноски, както следва:

Падеж	Премия	Данък 2 %	Дължима премия с включен данък
I вноска	лв.	лв.	лв.
II вноска	лв.	лв.	лв.
III вноска	лв.	лв.	лв.
IV вноска	лв.	лв.	лв.

При неиздължаване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-тия ден след датата на падежа. (Съгласно чл. 202, т. 1 от Кодекса за застраховането)

Настоящата полица се сключва за срок от 12 месеца и влиза в сила от: 0:00 ч. на 7.07.2016 до 24:00 ч. на 6.07.2017

Други споразумения:
(в полза на трето лице, солидарна отговорност и др.)

Давам съгласие ЗК "Лев Инс" АД да обработва личните ми данни, както и данните на лицата, обявени в полицата съгласно Закона за защита на личните данни.
Настоящата полица, Общите условия на застраховка „Професионална отговорност", Специалните условия, Предложението-въпросник и всички добавъци, издадени към полицата, се четат заедно и представляват един застрахователен договор.
Получих и се запознах с Общите условия по застраховка „Професионална отговорност" и горепосочените Специални условия и ги приемам.
Денонощен телефон за уведомяване при настъпване на застрахователно събитие: **0800 15 333**

ЗАСТРАХОВАН: /подпис и печат/ ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /подпис и печат/

000030

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 18

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

„АЛЕН МАК“ ДЗЗД

/посочете фирмата на участника/,

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград.

№ по ред	Вид материал	Мярка	Количество
1	PVC дограма, 5-камерна с двоен стъклопакет от Вива пласт	м2	1289.70
2	Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм	м2	1289.70
3	Топлоизолационна система тип XPS с δ=12см	м2	88.00
4	Топлоизолационна система EPS 2см	м	4938,00
5	Топлоизолационна система EPS 5см	м2	2409,70
6	Топлоизолационна система EPS 10см	м2	8005,00
7	Топлоизолационна система EPS 12см	м2	88,00
8	Лепило за топлоизолационни плоскости	тон	24,00
9	Топлоизолация от каменна вата 120мм	м2	1525,00
10	Лепило и шпакловка от РЬОФИКС ЕООД	м2	10502,70
11	ROFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа	м2	10502,70
12	ROFIX Putzgrund UNI – грунд за мазилки	кг	3000,00
13	ROFIX Silikatputz Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка	м2	10502,70
14	ROFIX Gewebewinkel ъгъл с мрежа	м2	10502,70
15	ROFIX 970 CT20 Циментова замазка за полагане в сгради	м2	960,00
16	Битумен грунд	кг	610,00
17	Хидроизолационна система от рулонна битумно-полимерна мембрана	м2	3050,00
18	Продукт за антикорозионно покритие на всички стоманени елементи	кг	15
19	Мазилка на гипсова основа за измазване на вътрешни стени и тавани	м2	617
20	Гипсова шпакловка	м2	960
21	Блажна боя	кг	30

22	Латексова боя	кг	200
23	Цимент	кг	1500
24	Полипропиленови тръби с фасонни части за водопроводна инсталация	м	968,00
25	PVC тръби за канализационна инсталация	м	968,00
26	Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE	комплект	1
27	Силови кабели	комплект	1
28	Осветителни тела тип плафони и аплици	комплект	1
29	Елементи предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби	бр	7

Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:

1. Декларация за съответствие от "ВИВА ПЛАСТ" за три, четири и петкамерен PVC профил.
2. Протокол от първоначално изпитване на типа продукт №ITT-09.47/25.01.2010г. за прозорец от PVC петкамерени профили система „VIVAPLAST 7500"
3. Декларация за съответствие от "БЕАТРИС" ООД за Стъклопакет 24мм 4мм флот мм+4мм ка мм
4. Декларация за съответствие за Топлоизолационна плоча от екструдиран пенополистирен за ETICS тип XPS 13164
5. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA622 Топлоизолационна комбинирана система с EPS от "РЬОФИКС" ЕООД
6. Декларация за съответствие за ROFIX продукти
7. Списък с продукти към декларация за съответствие за ROFIX продукти
8. Информационна карта за Топлоизолационна система с EPS
9. Декларация за съответствие ROFIX EPS-F 040(EPS 80F) фасадна топлоизолационна плоча, бяла от експандиран полистирол
10. Декларация за съответствие EPS 80F
11. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX IA 622 Лепило и шпакловка
12. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа
13. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Putzgrund UNI – грунд за мазилки
14. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Silikatputz Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка
15. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Gewebewinkel ъгъл с мрежа
16. Декларация за съответствие от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX Tropfkantenprofil Водооткапващ профил с мрежа

000632

17. Декларация за експлоатационни показатели ROFIX 970 CT20 Циментова замазка за полагане в сгради
18. Декларация за съответствие от "Изола-Петров" ЕООД за Битумен грунд
19. Декларирани експлоатационни показатели от GECO SRL-Salita XX Settembre 28 за продукт Битумни листове за покривна хидроизолация EUROFLEX PA 4.5kg MINERAL GREY
20. Декларирани експлоатационни показатели от GECO SRL-Salita XX Settembre 28 за продукт Битумни листове за покривна хидроизолация EUROFLEX PA 4.0kg MINERAL GREY
21. Декларация за експлоатационни показатели от MAPEI S.p.A. за Продукт за защита от корозия
22. Декларация за експлоатационни показатели от "Рьофикс" ЕООД за продукт ROFIX 190 Разтвор за мазилка на гипсова основа
23. Декларация за експлоатационни показатели от "Боро теракол" ООД за продукт Гипсова шпакловка
24. Декларация за съответствие от "Мегахим" АД за продукт Практика Блажна боя
25. Декларация за експлоатационни показатели от "Златна панега цимент" АД за продукт Цимент.
26. Сертификат за съответствие от "Булгарконтрола" АД за тръби от полипропилен рандом PP-R
27. Сертификат за съответствие от "Булгарконтрола" АД за Фасонни части и аксесоари от полипропилен рандом PP-R
28. Декларация за характеристиките на строителния продукт от "Пайп индустриал България" ООД за PVC тръби и фитинги
29. Декларация за съответствие от "ЕЛИМПЕКС" ЕООД за продукт електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности от PVC. HDPE и LDPE
30. Декларация за съответствие от "ЕЛКАБЕЛ" АД за Силови кабели с PVC изолация СВТ, САВТ, СВБТ
31. Декларация за съответствие от "Дени Лайтинг" ООД за Плафони и аплици
32. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Елементи предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби, Алуминиев проводник AlMgSi ф8. ф10, Екструдиран проводник AlMgSi ф8. ф10, Заземителни клеми и съединителни елементи
33. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Заземителен кол от ъглова стомана 63/63/6мм с L=1.5м, горещо поцинкован, галванично поцинкован
34. Декларация за съответствие от "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД за Заземителна шина -40/4, 30/3, горещо поцинкована; Заземителна шина -40/4 – 6м галванично поцинкована.

УЧАСТНИК:.....
/подпис, печат/

ВИАС ЕООД
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ CE

Долуподписаният Веско Василев - Управител на ВИАС ЕООД
с адрес: гр.Шумен,бул."Ришки проход" 68а
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ВИВА ПЛАСТ
три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с

БДС EN 477:2003;
БДС EN 14351-1:2006+A1:2010;
БДС EN 14609:2005;
БДС EN 477:2003
БДС EN 478:2002;
БДС EN 12211:2003;
БДС EN 1026:2003
БДС EN 479:2002 ;
БДС EN ISO 10140-1:2010;
БДС EN ISO 717-1:2003
БДС EN 514:2003;
БДС EN ISO 12567-1:2010;
БДС EN 12210:2003
БДС EN 60695-11-10;
БДС EN 13115:2004;
БДС EN 12208:2003

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ІТТ-09.23/15.01.2010; № ІТТ-09.24/10.11.2009; № ІТТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ" ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност" гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на МРРБ

Годината за поставяне на маркировката CE е 2009.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Указания за приложение:
За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

Управител: /В.Василев/

000084

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ
Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул."Никола Петков" № 86, тел.: (02) 956 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ІТТ-09.47 / 25.01.2010 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 петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500"**
Производител:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А
Възложител:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 68 А
Документ за възлагане	Анекс към Договор № 51 / 2009 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 1750/2550 mm. Подробни данни за изпитвания прозорец са дадени в Приложение 1.
Дата (период) на извършване на изпитването:	от 05.01.2010 г. до 20.01.2010 г.
Резултат:	**Представеният образец от прозорец с PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" се класифицира в клас 6А по водонепропускливост при статично налягане, клас С1 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопропускливост, притежава претеглен индекс на изолация от въздушен шум R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -5) dB и коефициент на топлопреминаване U = 1,31 W/(m².K).**

Р-л на ИЛ при НИСИ: (н.с.инж.Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ: (ст.н.с. д-р инж.Р.Еуглев)

Протоколът съдържа всичко 15 листа. Извлечения от протокола могат да се правят само с писмено съгласие на "НИСИ" ЕООД

3. Хигиена, опазване на здравето и на околната среда

Данни от изпитването:

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1	Водонепропускливост при статично налягане *	клас	БДС EN 1027 Метод А	Клас 6А	БДС EN 12208 Изискванията са дадени в Приложение 2 на протокола.
* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 2.					

4. Безопасна експлоатация

Данни от изпитването:

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1	Устойчивост на вятър*	Клас	БДС EN 12211	Клас С1	БДС EN 12210
1.1	Деформации (f) на крилото спрямо рамката при натоварване от вятър:			P = ± 400 Pa	P = 400 Pa и f < 1/300 L
	- I-ва вертикална ос (т.2);	mm		+0,72 / -0,68	< ±5,33
	- II-ра вертикална ос (т.5);	mm		+3,28 / -3,14	< ±5,33
	- III-ра вертикална ос (т.8);	mm		+3,25 / -3,67	< ±5,33
	- IV-ра вертикална ос (т.11).	mm		+0,69 / -0,74	< ±5,33
1.2	Поведение при повтарящо се 50 пъти положително и отрицателно налягане	-		P = ± 400 Pa Функционал-ните качества и връзките с обкова са запазени	P = ± 400 Pa Запазване на функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова
1.3	Безопасност при буря при еднократно налягане	-		P = ± 1200 Pa Функционал-ните качества и връзките с обкова са запазени	P = ± 1200 Pa Запазване на функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
2	Носимоспособност на защитните устройства на натоварване **	клас	БДС EN 14609	Клас 4	БДС EN 13115
2.1	Огъване при натоварване с хоризонтална сила в продължение на 5 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на вертикална ос и застопорено в горния край	-		P = 350 N Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	P = 350 N Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова
2.2	Огъване при натоварване с хоризонтална сила в продължение на 5 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на хоризонтална ос и застопорено в единия край	-		P = 350 N Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	P = 350 N Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 3.
** Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 4.

5. Защита от шум

Данни за изпитването:

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Изолация от въздушен шум* - Претеглен индекс на изолация от въздушен шум, Rw (C; C_{tr}) **	dB	БДС EN ISO 140-3	32 (-2; -5)	-

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 5.
** Претегленият индекс на изолация от въздушен шум, Rw (C; C_{tr}) dB, се определя съгласно БДС EN ISO 717-1.

6. Икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност)

Данни за изпитването:

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Коефициент на топлопреминаване на: - профила на крилото - профила на рамката - стъклопакета - прозореца	W/(m^2.K)	БДС EN ISO 12567-1	 1,06 1,34 1,36 1,31	 - - - -

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
2.	Въздухопропускливост *	клас	БДС EN 1026	4	БДС EN 12207 Изискванията са дадени в Приложение 6 на протокола.
* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 6.					

Използвана техническа документация:

БДС EN 14351-1	"Прозорци и врати. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим";
БДС EN 14609:2005	"Прозорци. Определяне на устойчивостта на статичното усукване";
БДС EN 12211:2003	"Прозорци и врати. Устойчиваст на вятър. Метод за изпитване";
БДС EN 1027:2003	"Прозорци и врати. Водонепропускливаст. Метод за изпитване";
БДС EN 1026:2003	"Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване";
БДС EN ISO 140-3:2003	"Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 3: Лабораторни измервания на изолацията от въздушен шум на строителни елементи";
БДС EN ISO 717-1:2003	"Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 1: Изолация от въздушен шум";
БДС EN ISO 12567-1	„Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода с гореща кутия. Част 1: Комплектовани прозорци и врати"
БДС EN 12210:2003	„Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Класификация";
БДС EN 13115:2004	„Прозорци. Класификация на механичните свойства. Вертикално натоварване, усукване и сила на задвижване";
БДС EN 12208: 2003	"Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация";
БДС EN 12207:2003	„Прозорци и врати. Въздухопроницемост. Класификация";

Извършили изпитването:
1. н.с.инж.К.Глушкова
2. ст.н.с.инж.Б.Сапунов
3. инж.Г.Веселинова
4. физ.Н.Николов

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(н.с.инж.Цв.Гюрова)

ЛОС при НИСИ-ЕООД

000688

Приложение 1

Данни за изпитвания прозорец

Наименование на продукта: Прозорец от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500"

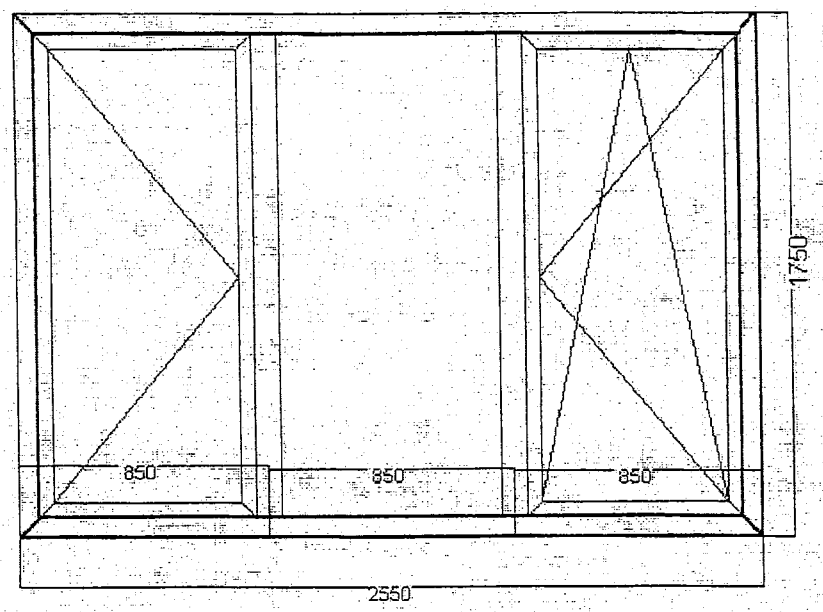
Производител: Производствена база на „ВИАС ЕООД", гр. Шумен, бул."Ришки проход" № 68А

Описание на изпитвания образец: Прозорец с една неотваряема, една едноплоскостно и една двуплоскостно отваряема части от PVC петкамерни профили система "VIVAPLAST 7500" с:

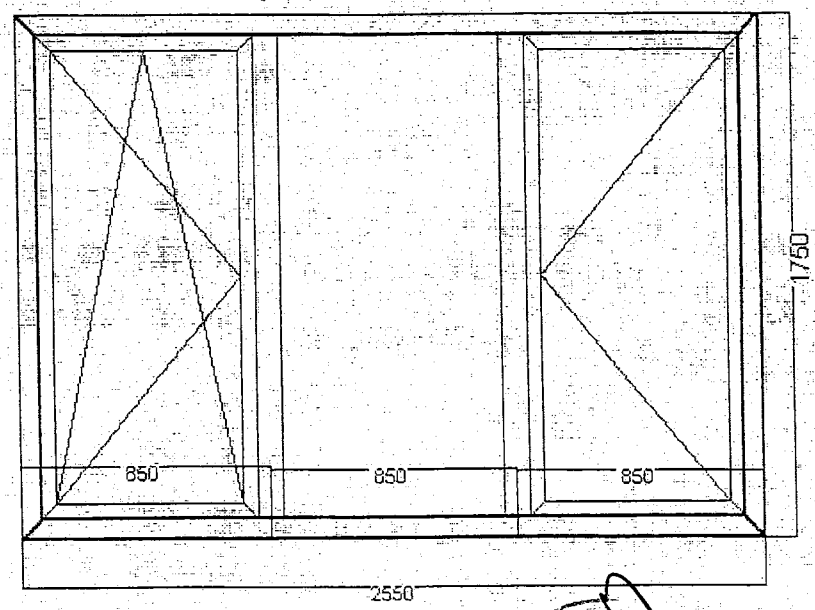
- габаритни размери – 2550/1750 mm;
- остъкляване – стъклопакет с обща дебелина 24 mm (4/16/4) от едно безцветно флоатно стъкло и едно нискоемисионно стъкло, процент на остъкляване – 69,2 %;
- използвани PVC профили:
  - каса – 75030;
  - крила – 75040;
  - кемпфер (делител) – 75050;
  - стъклодържател – 75090;
- усилващи метални профили:
  - каса – 26/30/26_5;
  - крила – 26/30/26_5;
  - кемпфер (делител) – 26/30/26_5;
- уплътнения – TPV уплътнител;
- обков – „Roto Sil".

Забележка: Подробни чертежи за изпитвания образец са показани на стр. от 6 до 9.

поглед отвътре

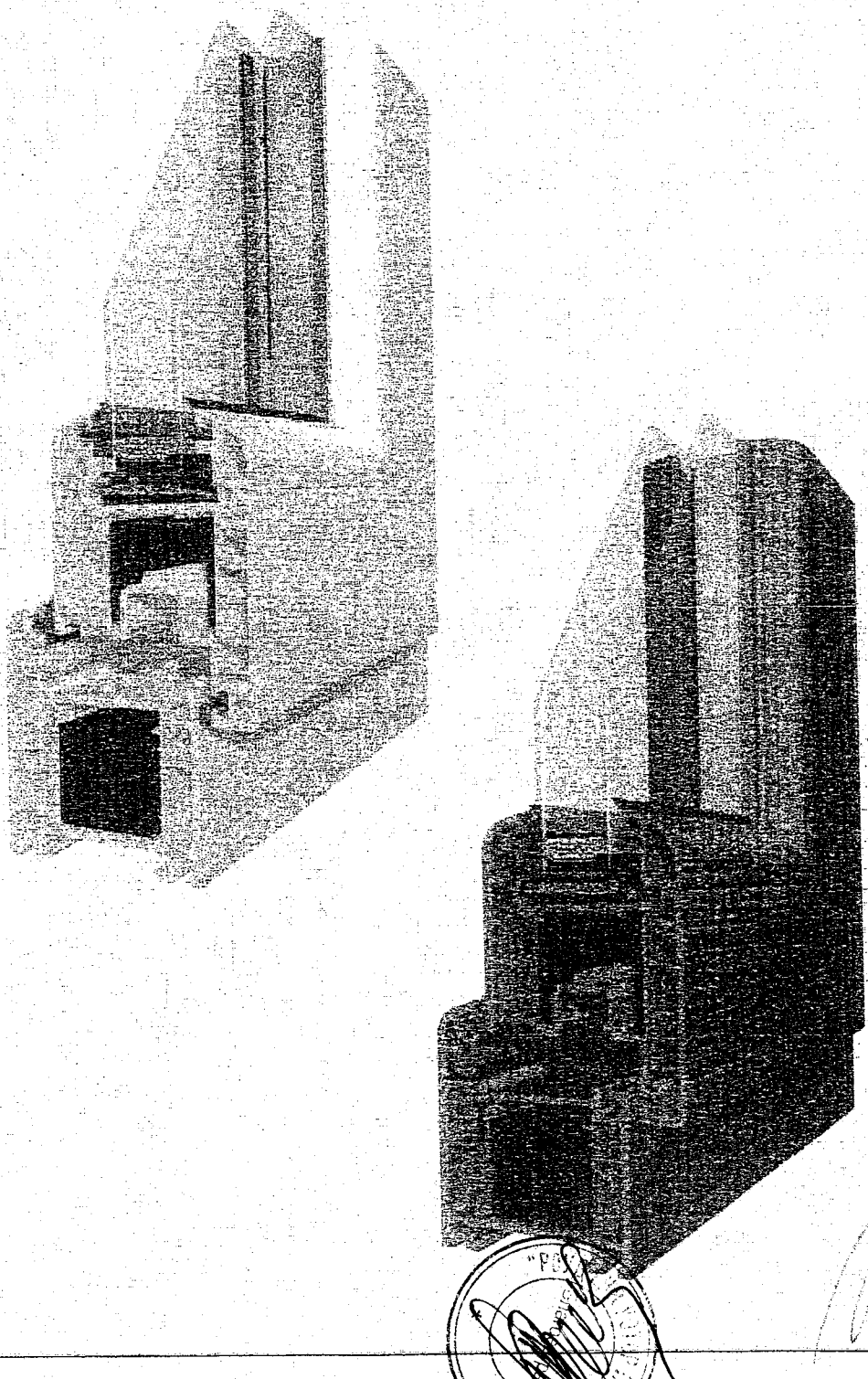


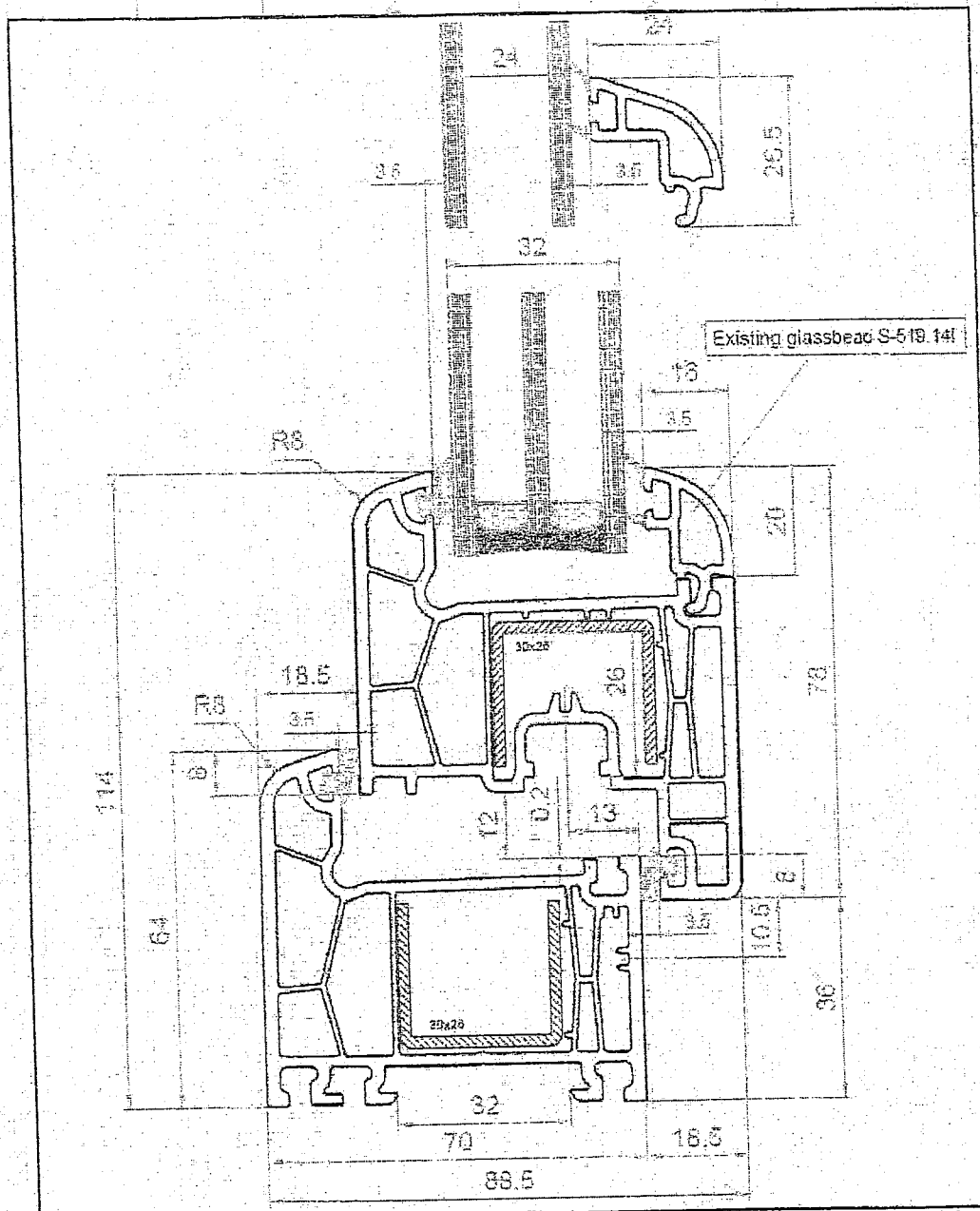
поглед отвън



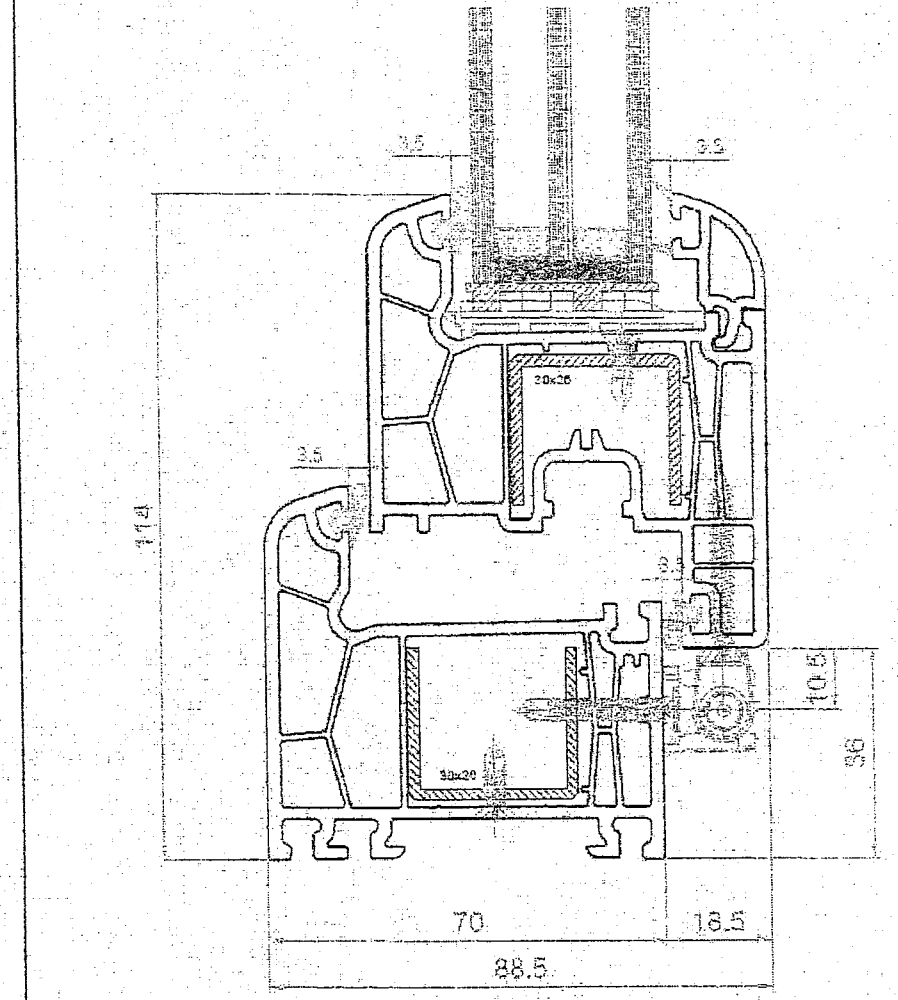
СИСТЕМА 6400

VIVA PLAST
KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEME




24
24
26.5
3.6
3.6
32
Existing glassbead S-519.14I
16
3.5
R8
20
30x28
18.5
3.5
R8
26
78
114
9
12
10.2
13
6
32
10.5
64
39
28x28
32
70
16.5
88.5
S-591 5-chamber T&T
Sectional drawing
greiner
EXTRUSION
S-591ZUS11
1:1
PVC
Vivablast

000692



Date: 5.05.05	Name: IPG	System: S-591 5-chamber T&T	greiner EXTRUSION
Checked:		Sectional drawing	
Profile height:		Wall thickness:	
Profile perimeter:		Inserted walls:	Drawing No.: S-591ZUS13
Scale: 1:1	Material: PVC	Customer: Vivaplast	
Remark: Reinforcement			P4

Copyright greiner extrusion GmbH

000033

Приложение 2

Водонепропускливост при статично налягане – БДС EN 1027

1. Условия на изпитване и данни за изпитвателната апаратура

Изпитването е проведено на стенд система "Rosenheim" тип "VH AE" на фирма "HOLTEN", намиращ се в лаборатория "Строителна физика" при НИСИ ЕООД. Стендът се състои от камера и пулт за измерване и управление. Измервателната камера е въздухоплътна и само една от страните й е отворена. Затварянето на тази страна се осъществява чрез подходящо закрепване на изпитвания прозорец, ориентиран с външната страна към камерата.

Изпитваният прозорец (образец) се захваща към дистанционните елементи (страни на камерата) посредством ръчни стеги. Доброто уплътнение между рамката на прозореца и стените на камерата се постига с микропорести каучукови уплътнители.

Количество на водата – 2 dm^3 на 1 m^2/min.

Температурата на въздуха в камерата и лабораторията t = 10 °C.

Влажност на въздуха в камерата и лабораторията 72 %.

2. Резултати от изпитването

Разлика в налягането между камерата и външната страна на прозореца, Pa	**Продължителност, min**	**Резултат от наблюдението на вътрешната повърхност на прозореца**	**Класификация**	**Изисквания**
0	15	не пропуска вода	1A	Да не пропуска вода 15 min
50	5	не пропуска вода	2A	Като клас 1A + 5 min
100	5	не пропуска вода	3A	Като клас 2A + 5 min
150	5	не пропуска вода	4A	Като клас 3A + 5 min
200	5	не пропуска вода	5A	Като клас 4A + 5 min
250	5	не пропуска вода	6A	Като клас 5A + 5 min
300	5	пропуска вода	7A	Като клас 6A + 5 min

Приложение 3

Устойчивост на вятър – БДС EN 12211

1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

Изпитвателният стенд и камерата за изпитване са съгласно Приложение 2.

Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 19 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 62 %.

2. Изпитване на деформации

Измерването на деформациите (преместванията) на линейните елементи по височина на крилата на прозореца е извършено с помощта на часовникови индикатори за преместване тип TGL 7682 (производство на SUHL - Германия) с точност до 0,01 mm.

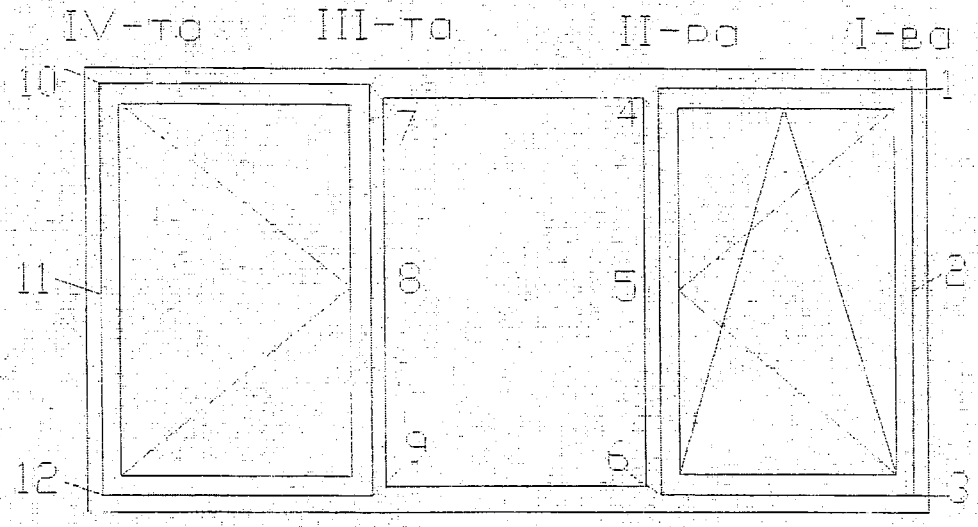


Схема на разполагане на часовниковите индикатори

Резултати от изпитванията

Разлика в налягането между камерата и външната страна на прозореца, Pa	I-ва вертикална ос		
	f ($f_{ост.}$) в т.1, mm	f ($f_{ост.}$) в т.2, mm	f ($f_{ост.}$) в т.3, mm
+400 / -400	+0,15 / -0,15 (+0,01/-0,04)	+0,90 / -0,87 (+0,14/-0,19)	+0,21 / -0,23 (0,00/-0,04)
+800 / -800	+0,31 / -0,29 (+0,01/-0,02)	+2,07 / -1,63 (+0,19/-0,14)	+0,53 / -0,42 (0,00/-0,03)
	II-ра вертикална ос		
	f ($f_{ост.}$) в т.4, mm	f ($f_{ост.}$) в т.5, mm	f ($f_{ост.}$) в т.6, mm
+400 / -400	+1,15 / -0,97 (+0,12/-0,15)	+4,30 / -4,04 (+0,30/-0,33)	+0,88 / -0,82 (+0,08/-0,08)
+800 / -800	+2,49 / -1,82 (+0,06/-0,07)	+5,24 / -7,96 (+0,03/-0,18)	+0,39 / -1,68 (+0,04/-0,04)
	III-та вертикална ос		
	f ($f_{ост.}$) в т.7, mm	f ($f_{ост.}$) в т.8, mm	f ($f_{ост.}$) в т.9, mm
+400 / -400	+1,11 / -1,04 (+0,10/-0,18)	+4, 33 / -4,19 (+0,27/-0,37)	+1,05 / -1,04 (+0,09/-0,14)
+800 / -800	+2,41 / -1,90 (0,00/-0,10)	+8,62 / -8,25 (+0,24/-0,22)	+2,10 / -2,07 (+0,09/-0,09)
	IV-та вертикална ос		
	f ($f_{ост.}$) в т.10, mm	f ($f_{ост.}$) в т.11, mm	f ($f_{ост.}$) в т.12, mm
+400 / -400	+0,20 / -0,25 (0,00/-0,05)	+0,87 / -0,98 (+0,06/-0,27)	+0,16 / -0,22 (0,00/-0,05)
+800 / -800	+0,60 / -0,58 (+0,05/-0,08)	+2,21 / -0,78 (+0,11/-0,18)	+0,32 / -0,44 (+0,01/-0,04)

3. Изпитване на повтарящо се положително и отрицателно налягане

Изпитването е проведено при налягане от ±400 Pa, повтарящо се 50 пъти.

При изпитването на повтарящо се 50 пъти отрицателно и положително налягане от 400 Pa, показващо поведението на прозореца при удари на вятър (натиск и засмукване), не се явиха дефекти и увреждания, влошаващи експлоатационните качества на прозореца.

4. Изпитване на безопасност /буря/

Изпитването е проведено с трикратно положително и отрицателно налягане 1200 Pa.

При изпитване на безопасност при буря не се явиха увреждания, застрашаващи функционалните качества и целостта на прозореца.

000036

Приложение 4

Носимоспособност на защитните устройства на натоварване – БДС EN 14609

1. Данни за апаратурата за изпитване

Измерването на деформациите на линейните елементи на крилата е извършено с помощта на индуктивни датчици за преместване тип W 50 TS и усилвател на носеща честота KWS 673 A4 (производство на HBM - Германия) с точност 0,01 mm.

2. Резултати от изпитванията

2.1 Огъване при натоварване с хоризонтална сила F, N, в продължение на 5 min, приложена върху долния край на крило с панти, въртящо се по вертикална ос, застопорено в горния край.

F = 20 N: a_o = 50 mm

F = 200 N: a_l = 140 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 90 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 250 N: a_l = 157 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 107 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 300 N: a_l = 172 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 122 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 350 N: a_l = 184 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 134 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.

2.2 Огъване при натоварване с хоризонтална сила F, N, в продължение на 5 min, приложена върху единия край на крило с панти, въртящо се по хоризонтална ос, застопорено в другия край.

F = 20 N: a_o = 127 mm

F = 200 N: a_l = 165 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 38 mm; $a_{ост.}$ = 5 mm

F = 250 N: a_l = 176 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 49 mm; $a_{ост.}$ = 9 mm

F = 300 N: a_l = 205 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 78 mm; $a_{ост.}$ = 25 mm

F = 350 N: a_l = 223 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 96 mm; $a_{ост.}$ = 35 mm

Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.

Приложение 5

Звукоизолация от въздушен шум – БДС EN ISO 140-3, БДС EN ISO 717-1

1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

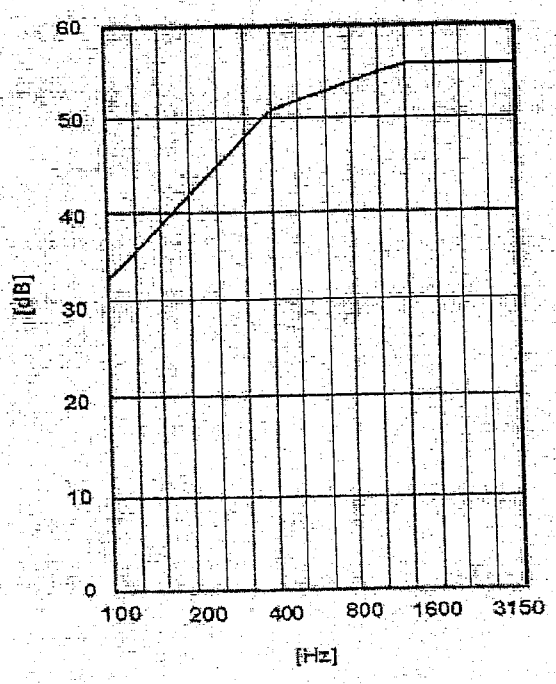
Измерването е проведено в лаборатория "Строителна физика":

- температура на въздуха в камерите t = 12 °C; влажност – 70 %;
- камера високо ниво V = 170 m³;
- камера ниско ниво V = 119 m³;
- запълваща стена с Rw = 50 dB;
- акустична апаратура на фирма "Брюел и Кер" - Дания:
  - анализатор за строителна акустика тип 4418;
  - микрофон тип 4943;
  - микрофонен предусилвател тип 2916;
  - източник на шум тип 4224.

Монтажът е извършен от специалисти на изпълнителя.

2. Резултати от изпитването

f, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R, dB	20,4	20,1	18,5	18,6	18,5	22,9	24,8	30,8	32,6	36,4	37,2	38,8	37,6	37,7	34,9	31,5



ПРЕТЕГЛЕН ИНДЕКС НА ИЗОЛАЦИЯ ОТ ВЪЗДУШЕН ШУМ

$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -5)$ dB

Приложение 6

Въздухопроницаемост на фугите – БДС EN 1026

1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

Апаратурата за изпитване е съгласно Приложение 2.

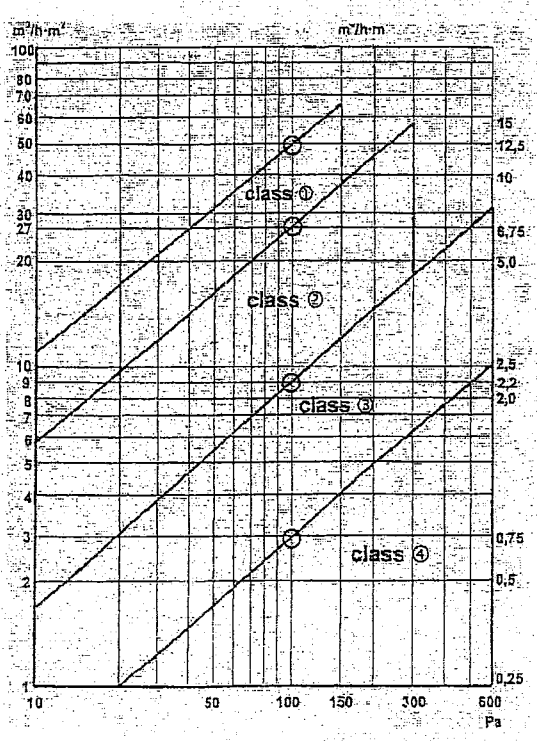
Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 14 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 78 %.

2. Резултати от изпитването

обща площ на прозореца – 4,15 m^2; дължина на отваряемите фуги на прозореца – 9,88 m.

P, Pa	50	100	150	200	250	300	400	500	600
V, m^3/h	0,10	0,10	0,10	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	5,60
V_l, m^3/hm	0,03	0,02	0,02	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	1,35
V_w,m^3/hm^2	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	1,34

Въздухопропускливост – класификация на прозореца по:
- обща площ – клас 4;
- дължина на отваряеми фуги – клас 4.



Класификация

000599

БЕАТРИС ООД

ДОГРАМИ, СТЪКЛА, ВИТРИНИ

ISO 9001-2008
15 100 96527

Декларация за съответствие

Долуподписаният, „БЕАТРИС" ООД,
(име на производителя (фирмата) или неговия упълномощен представител)
2760 Разлог, ул."Опълченска" № 1,
(адрес)
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

СТЪКЛОПАКЕТ,
24мм 4мм флоат мм+4мм ка мм
(наименование, вид, идентификация, употреба, спецификация на характеристиките и класове на продукта, каквато се изисква от техническата спецификация)
произведен в Цех стъкларски, „БЕАТРИС" ООД, 2760 Разлог, Южна промишлена зона
(адрес на производителя на продукта)

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) или Европейско техническо одобрение (ЕТО) или Българско техническо одобрение (БТО) и/или друг(и) нормативен(ни) акт(актове):

стъкло - със Сертификат SGG-EN 572 / 11.04.2007, издаден от Saint Gobain Glass Romania, е в съответствие с нормативен документ CPD № 93/68/ EEC от 22.07.1993г.;

уплътнителен материал за стъклопакети – бутилкаучук GD 115 (Prod Nr 36501) притежава сертификат Nr. 01 100 044853/02/ Kömmerling Chemische Fabrik GmbH и е в съответствие с DIN EN 1279-2; 2003-05; адсорбент за стъклопакети PHONOSORB 555 и дистанционери – сплав 3105, съгласно EN 573-3;

Декларирам, че гореспоменатия продукт не е изработен от отпадъчни материали, не е токсичен, не е радиоактивен или опасен за хора и/или околната среда, при правилната употреба.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

12/01/2016г

Управител
Г Милин

2760 Разлог, ул."Опълченска" №1, тел/факс: 0747 80606, GSM: 0887 236331;
E-mail: beatris@dir.bg
София, ул."Дунав" 77, тел./факс: 02 931 04 26
www.beatris-bg.com

0091.00

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX XPS

Топлоизолационна плоча от екструдиран пенополистирен за ETICS (външна топлоизолационна комбинирана система)

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с:

EN 13164

Обозначителен код:

XPS-EN 13164–T1-TL(2)5–CS(10/Y)300–WL(T)0,7-MU100-FT1

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.
Декларацията се издава въз основа на декларация за съответствие от производителя ODE Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта – указания за проектиране, изпълнение и други се прилагат отделно.

Година на поставяне на CE маркировката: 11.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Забележка: Декларацията е валидна за тръжна документация.

гр. Септември, 13.03.2013 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 034/405930, факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 404411

Тип на продукта

Топлоизолационна комбинирана система

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	

000102

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)

"РОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0343/40580, факс: 0343/43939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 01.07.2013

(място и дата на издаване)

(подпис)

009103

Декларация за съответствие

Производителят

RÖFIX АД
Бадщрасе 23
A-6832 Рьотис

предприятие на FIXIT GRUPPE

декларира, че посочените в приложния списък

RÖFIX продукти

произведени в следните заводи:

Рьотис
Бадщрасе 23
A-6832 Рьотис

Филах
Ренщайнерщрасе 240
A-9500 Филах

Цирл
Залцщрасе 12
A-6170 Цирл

Оберндорф
Хартщайнверк 5
A-6372 Оберндорф

Зенвалд
Херберистщрасе
CH-9466 Зенвалд

Мьолн
Градау 15а
A-4591 Мьолн

Парчинс
Виншгауерщрасе 70
I-39020 Парчинс

Превале
Кампигранди 4
I-25080 Превале

Комабио
Бончиаска 1364
I-21020 Комабио

Виланова Мондови
Виа Каве, 9
I-12089 Виланова Мондови (CN)

Фонтанафреда
Виа д. технолоджи 24
I-33074
Фонтанафреда

Zaprešić

HR-10290 Zaprešić

Септември
Ул. Спартак 10
BG-4490 Септември

Нови пазар
Бул. Цар Освободител 44
BG-9990 Нови пазар

Тези продукти изпълняват строгите директиви за качество на FIXIT GRUPPE и качеството им се контролира редовно чрез вътрешни или външни изпитвания.

Техническите данни на продуктите са в съответствие с посочените в нашите технически карти на продуктите.

RÖFIX
Röfix AG
Baustoffwerk
A-6832 Röthis

Дипл. инж. Бернхард Цот
Ръководител НИРД

RÖFIX
Röfix AG
Baustoffwerk
A-6832 Röthis

Д-р Клаус Ритер,
Безопасност на продуктите НИРД

гр.Рьотис, 24.07.2013 г.

Приложение: Списък с продукти

0001/1

Списък с продукти към декларация за съответствие

RÖFIX 10
RÖFIX 12
RÖFIX Neutralisationsanstrich
RÖFIX Putzgrund UNI Грунд за мазилки
RÖFIX Putzgrund PREMIUM Грунд за мазилки
RÖFIX Saniergrund Саниращ грунд
RÖFIX Algenkiller Унищожител на плесени
RÖFIX Antisalz Антисол
RÖFIX Renopor Grundierung
RÖFIX Tonerdlösung Глиноземен разтвор
RÖFIX PP 201 SILICA LF
RÖFIX PP 301 HYDROSOL LF
RÖFIX AP 300
RÖFIX PP 307 ISO LF
RÖFIX PP 311 POLIGRUND
RÖFIX PP 315 BETONGRUND
RÖFIX AP 320
RÖFIX PP 401 SILCO LF
RÖFIX PP 405 HYDROPHOB

РЬОФИКС АД, Бадщрасе 23, А-6832 Рьотис, Tel. +43/5522/41646-0, Fax +43/5522/41646-6

ETICS RÖFIX IA 622 12/2015

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМНИТЕ КОМПОНЕНТИ НА

RÖFIX IA 622 - топлоизолационна система с EPS

Външна топлоизолационна комбинирана система с мазилка за топлоизолация на фасади

ЕОТА номер на разрешението:	ETA-04/0034 (Европейска техническа оценка)
Номер на сертификат:	1139-CPD-0162/04
Производител/притежател на системата:	RÖFIX АД – Завод за строителни материали – Бадщрасе 23 – A-6832 Рьотис
Лепилна смес:	RÖFIX IA 622 Лепилна и шпакловъчна смес
Изолационна плоча:	RÖFIX EPS-F 040 (RÖFIX EPS 80F) (бял) λ = 0,0285 W/mK T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)-TR200 RÖFIX EPS 100 (бял) λ = 0,0272 W/mK EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR220-BS170-WL(T)2 **Доставчик на изолационната плоча:** BRUCHA, FLATZ, AUSTYROL, KNAUF, PRIMA, STEINBACHER, AUSTROTHERM, STIROSAUR и др.

Дюбели:

RÖFIX SDS-8Z (SMALL)	- Type: Ejotherm ST U	- ETA-02/0018
RÖFIX STR-8Z (SMALL)	- Type: Ejotherm STR U	- ETA-04/0023
RÖFIX NTK-8Z	- Type: Ejotherm NTK U	- ETA-07/0026
RÖFIX NDS-8Z (SMALL)	- Type: Ejotherm NT U	- ETA-05/0009
RÖFIX SDS-8Z (LARGE)	- Type: Ejotherm SDM-T plus	- ETA-04/0064

Шпакловъчна смес:	RÖFIX IA 622 Лепилна и шпакловъчна смес
Армираща мрежа:	RÖFIX P50 Армираща мрежа (Толнатекст)
Грундиране:	RÖFIX Putzgrund UNI - Грунд за мазилки RÖFIX Putzgrund Premium - Премиум грунд за мазилки
Завършваща мазилка:	RÖFIX SiSi-Putz VITAL Силикон-силикатна мазилка RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM Силиконова мазилка RÖFIX Silikatputz Силикатна мазилка RÖFIX Kunstharzputz Полимерна мазилка RÖFIX Антикофино RÖFIX 715 Edelputz Spezial Благородна мазилка RÖFIX 780 Silikon-Mineralputz Силиконова минерална мазилка
Фасадна боя:	RÖFIX PE 419 ETICS Силиконова външна боя RÖFIX PE 319 OUT SIDE Акрилна външна боя
Реакция на огън:	B – s2, d0 (Евроклас EN 13501-1)
Водопоглъщане:	< 0,5 kg/m² (ETAG 004 - 5.1.3.1)
Удароустойчивост:	Категория II (> 3 J) – еднослойно Категория I (> 10 J) – двуслойно

CE
1139
Рьофикс АД
Бадщрасе №23
A-6832 Рьотис
04
1139-CPD-0162/04
ETA-04/0034
RÖFIX W50 EPS-топлоизолационна система
ETAG 004:2000
External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls

11.07.15/Септември

000136

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX EPS-F 040 (EPS 80F) Fassadendämmplatte weiss

Фасадна топлоизолационна плоча, бяла от експандиран полистирен

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с:

БДС EN 13163

Обозначителен код: EPS–БДС EN 13163–T2–L1–W2–S1–P4–BS170–CS(10)100–WL(T)2–DS(70,-)1-TR200
Коефициент на топлопроводност λ = 0.0285 W/m.K

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.
Декларацията се издава въз основа на декларация за съответствие от производителя Стиросаур АД – с.Ведраре.

Протокол за първоначално изпитване ПИТ-ЕС-190-5/20.02.2009 г., издаден от НИИСМ гр.София.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта – указания за проектиране, изпълнение и др. се прилагат отделно.

Година на поставяне на СЕ маркировката: 09.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 28.02.2012 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

гр.Септември ул. Спартак № 10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ EPS 80F

Долуподписаният, инж. Мартин Разус- управител на компания „Стиросаур"АД,с.Ведраре,п.к.4364, местност „Тарла Топрак", ул."12та"№17

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът СТИРОСАУР - EPS 80F -експандиран полистирол,произведен в с.Ведраре,обл.Пловдив, за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 13 163.

Отговаря на код:
EPS –БДС EN 13 163- T2-L1-W2-S1-P4-BS170-CS(10)100-WL(T)2-DS(70,-)1-TR200

Декларацията се издава въз основа на:
Протокол за първоначално изпитване № ПИТ-ЕС-190-5/20.02.2009г., издаден от НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ-ЕООД,гр.СОФИЯ, в съответсвие с изискванията по "Направление оценяване съответствието на строителните продукти", акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛИ, валиден до 28.02.2010г.
Протокол за изпитване № 135/ 20.02.2009г., издаден от НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ-ЕООД,гр.СОФИЯ- ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ,в съответствие с изискванията по "Направление оценяване съответствието на строителните продукти",акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛИ, валиден до 28.02.2010г.

Нотифицираното лице за оценяване на съответсвието на строителни продукти е Научно изследователски институт по строителни материали - гр.София 1528, ул."Илия Бешков"1, с разрешение № CPD 05- NB 1950/ 17.09.2007г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

с.Ведраре
03.08.2009г.

Управител:
/инж. Мартин Разус/

"СТИРОСАУР" АД * 1 * ЕИК: 200107456

000138

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

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	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.

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември, ул."Сидерак"№10
тел.: 0343/ 405931, факс: 0343/ 405939
e-mail: office.septemvri@rioefix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

с Директивата за строителни продукти

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX P50 Armierungsgewebe

Армираща мрежа

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Толнатекст" Унгария и е притежател на следните Европейски технически одобрения:

ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000 като компонент от ТИС с EPS и MW

и съответствието е оценено съгласно изискванията на:

Директивата за строителни продукти 89/106/ЕЕС и НСИСОССП (обн. ДВ 106/2006 г., изм. ДВ бр. 7/2011 г.).

Сертификат за собствен производствен контрол от нотифициран орган № 1139-CPD-0162/04.

Сертификат за система за управление на качеството по EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2009 и сертификат за собствен производствен контрол 0035/04, издадени на производителя.

Протокол на НИИСМ №625/19.09.2006 г. от първоначално изпитване на типа на продукта за външна топлоизолационна комбинирана система (ETICS).

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта и информационният лист за безопасност.

Година на поставяне на CE маркировка: 2004.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 27.07.2012 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември ул "Спартак"№10
тел.: 034 / 405900 факс: 034 / 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаното дружество „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че строителният продукт

RÖFIX Putzgrund UNI - грунд за мазилки

за който се отнася тази декларация, е произведен в завода Рьофикс АД / Австрия и е в съответствие със следните Европейски технически одобрения:

ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000 като компонент от ТИС с EPS, MW и др.

и съответствието е оценено съгласно изискванията на:

Директивата за строителни продукти 89/106/EEC.

Сертификат за собствен производствен контрол от нотифициран орган

№ 1139-CPD-0162/04.

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта, информационният лист за безопасност и ръководството за полагане на външна топлоизолация.

Година на поставяне на CE маркировката: 2004.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 27.04.2011 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

RÖFIX
„РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаното дружество „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че строителният продукт

RÖFIX Silikatputz

Силикатна мазилка – завършваща, структурна мазилка

за който се отнася тази декларация, е произведен в завода Рьофикс АД / Австрия в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.

Продуктът е компонент от топлоизолационни системи с EPS/MW, които са в съответствие със следните Европейски технически одобрения:

ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000.

Декларацията се издава въз основа на сертификат за производствен контрол от нотифициран орган

№ 1139-CPD-0162/04

издаден от Службата за изпитване, контрол и сертифициране към Областната управа на Виена.

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта и информационният лист за безопасност.

Година на поставяне на CE маркировката: 2004.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 04.2.2011 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/405900 факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX Gewebewinkel

Ъгъл с мрежа

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на CE маркировка: -.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/405900 факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

000114

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX Tropfkantenprofil

Водооткапващ профил с мрежа

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на CE маркировка: -.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември ул. "Спартак" №10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@rofix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

000115

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2384

Тип на продукта
EN 13813 CT-C20-F4

Уникален идентификационен код на типа продукт
RÖFIX 970 CT20

Предвидена употреба
Циментова замазка за полагане в сгради

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 $A1_{fl}$	EN 13813: 2002
Отделяне на агресивни вещества	CT	
Водопропускливост	NPD	
Коефициент на дифузия на водни пари	NPD	
Якост на натиск	C20	
Якост на опън при огъване	F4	
Устойчивост на износване	NPD	
Звукопоглъщане	NPD	
Топлинно съпротивление	NPD	
Химическа устойчивост	NPD	
Шумоизолация	NPD	

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

000116

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

"РОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул."Спартак"№10
тел.: 0247 40 950; факс: 0247 63939
e-mail: office.sales@roefix.com

гр. Септември, 01.07.2013

(място и дата на издаване)

(подпис)

000117



RÖFIX 970 CT 20

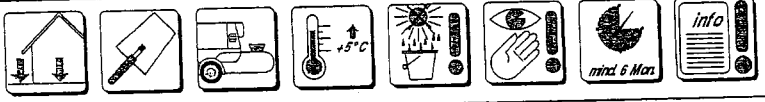
Циментова замазка CT C20 F4

Области на приложение: Циментова замазка съгл. EN 13813. Като свързана замазка, замазка върху разделителен слой, плаваща замазка върху изолация, като замазка за подово отопление, както и замазка под наклон в мокри помещения. Като основа на жилищни помещения, мазета, гаражи.
Като основа за плоски покриви, тераси и балкони, както и за ремонти.
За индустриални приложения, моля свържете се предварително с консултант на RÖFIX.

Основа на материала:
- Цимент
- Пресяти пясъци
- Добавки за по-добра обработваемост

Свойства:
- Универсално приложим
- Подходящи за подово отопление
- Незначително свиване
- Постоянно качество
- Може да се изпомпва
- Универсално приложим

Начин на употреба:



Условия по време на обработка: По време на обработката и съхнението, температурата на основата не трябва да пада под +5°. До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от ускорено съхнене (пряко слънчево греене, вятър) и от допълнително навлажняване (дъжд).

Предварителна обработка: Основата трябва да бъде чиста, без наличие на прах и замърсявания.
В зависимост от изпълнението (като плаваща, свързваща замазка или замазка за отопление), основата трябва да бъде много добре подготвена. Вижте инструкциите (ARGE замазка, BEB указания).

Приготвяне: При малки количества, RÖFIX Циментова замазка може да се разбърква и обработва ръчно, с мистрия.
Със зададеното колитество чиста вода и подходяща машинна техника или помпа за замазки (напр. RÖFIX силозна техника) се смесва до земновлажна консистенция.
При смесване с различни добавки отговорността се поема от изпълнителя.

Начин на употреба: Работния ход трябва да бъде организиран така, че замазката да бъде положена в рамките на отвореното време за обработка (ок. 1 час).
Нанася се само в земновлажна консистенция.
Замазката трябва да се трамбова добре и равномерно.
Може да се започне с изглаждането, след като повърхнината стане матово влажна.

Съвети: При свързана замазка, според изискванията, се нанася RÖFIX грунд за регулиране на попиваемостта или за сцепление.
Да се предпазва от течение, директни слънчеви лъчи и твърде бързо съхнене. Евентуално да се покрие с PE-фолио.
Твърде сухата консистенция влошава качеството на повърхността, твърде мократа намалява якостта, води до поява на пукнатини и удължава времето за съхнене.
Да не се използва материал от стари отворени торби и да не се смесва с пресен. Времето за съхнене е за средна дебелина от ок. 5 cm. Преди полагането на облицовка да се определи остатъчната влажност посредством CM уред (виж допустима остатъчна влажност). Ниските температури, високата влажност и големите дебелини удължават времето на съхнене. Изискуемите дебелини се определят в съответствие с валидните норми и указания, както и с изискванията за конкретни обекти.
Специфични приложения трябва да се съгласуват с производителя. Изискванията за полагане съгл. валидните европейски норми и най-вече за изолиращата лента и размера на полетата са в сила.
При полагане върху подово отопление замазката трябва да се темперира съгл. RÖFIX протокол.
Упоменатите технически данни са определени в лабораторни условия.
Описание на CM-метода: След напълване на пробата (50 g) и добавката на ампула калциев карбид апаратът се затваря и ок. 1 мин. се стръсква. Показанието на манометъра се покачва. След ок. 5 мин се стръсква отново. 10 минути след затваряне на уреда се отчита показанието на манометъра.

Съвети за безопасност: Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

Информация за опаковката: Във влагозащитени хартиени торби

000118



RÖFIX 970 CT 20

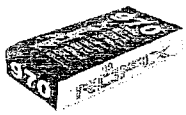
Циментова замазка CT C20 F4

Съхранение: На сухо място, върху дървени скари.
Срок на годност: минимум 12 месеца. Съгласно приложение XVII към регламент (ЕО) 1907/2006 при 20°C, 65% относ. влажност.

Технически данни:

Артикулен номер	10932	10930	21516	44674
Вид опаковка (ОП)				
Информация за опаковката	Във влагозащитени хартиени торби			
Разфасовка	40 Kg/опак.	1000 Kg/опак.	1000 Kg/опак.	25 Kg/опак.
Единици на пале	36 Опак./палет			42 Опак./палет
Зърнометрия	0- 3 mm			
Необходимо количество вода	3 литра/опак.	75 литра/опак.	75 литра/опак.	1,9 литра/опак.
Добив в литри	ок. 21,2 литра/опак.	ок. 530 литра/тон	ок. 530 литра/тон	ок. 13,25 литра/опак.
Разходна норма	ок. 20 kg/m²/cm			
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа.			
Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор	ок. 2100 kg/m³			
Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19)	ок. 30			
Коефициент на топлопроводност λ 10, dry	1,4 W/mK			
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1 kJ/kgK			
Специфично число на топлинна акумулация	ок. 2070 kJ/m³K			
Якост на натиск (на 28 дни)	≥ 20 N/mm²			
Якост на опън при огъване (на 28 дни)	≥ 4 N/mm²			
Якост на сцепление при опън	≥ 1,5 MPa			
Възможност за ходене	2 дни			
Възможност за полагане на настилка	ок. 1 m			
Вазможност за отопляване	21 дни			
Допустима остътъчна влага	< 2,5 % (паропропускливи покрития) < 2 % (паронепропускливи покрития, напр. PVC, паркет, гранитогрес и др.) < 1,8 % (Замазки за отопление)			
Реакция на огън (EN 13501-1)	Клас A1			

000113



RÖFIX 970 CT 20

Циментова замазка CT C20 F4

Технически данни:

Артикулен номер	10932	10930	21516	44674
Група замазки (EN 13813)	CT C20-F4			
	> 5 °C < 25 °C			

Общи указания:

С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол като по този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно употребата на продуктите.
Актуални технически карти може да намерите на уеб сайта www.roefix.com или да поискате от търговския представител.
От тази информацията не произтича гаранция за достоверност и изчерпателност, не се носи отговорност за предявени претенции и не е обвързваща за клиентите. Валидни са също така и техническите карти на останалите RÖFIX продукти, които са цитирани в тази техническа карта.

000120

ИЗОЛА - ПЕТРОВ

производствена и търговска база Чепинци, ул. Стара планина 64, тел.: 02/ 996 25 22; 996 25 20, факс: 996 25 50
Търговска база Казичене тел.: 02/978 45 31, 978 53 74, e-mail: office@izola-petrov.eu, www.izola-petrov.eu

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

БИТУМЕН ГРУНД
код: 3800143915103

2. Национални изисквания , техническа спецификация, приложими за строителния продукт

ТС 1 – 12 «БИТУМЕН ГРУНД»

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Служи за грундиране на бетонови и други повърхности, като предварителна обработка преди полагане на хидроизолационния материал. Полага се с четка, валяк, шприц, пистолет.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство.

„ИЗОЛА – ПЕТРОВ“ ЕООД
Гр. София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64
телефон: 02/ 996 25 22, факс: 02/996 25 50
e-mail: office@izola-pertrov.eu

5. Протокол от изпитване:

Протокол № 228-3-99/10.03.2004 г. от акредитиран изпитвателен център по строителство – ИЦС при НИСИ ЕООД, лаборатория:“Строителна химия и изолации“ за първоначално определяне характеристиките на продукта;

000121

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ
Външен вид на грунда	Еднородна вискозна течност	ТС 1 -12
Цвят	Черен	ТС 1 -12
Вискозитет по $B3_4$ при 20°C, в s	от 30 до 70 s	БДС EN ISO 2431
Време за съхнене, в h	от 8 до 24 h	ТС 1 -12

7. Характеристиките на строителния продукт, посочен в точка 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно точка 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Инж. Николина Порожанова – началник производство

Гр. София

/място и дата на издаване/

/подпис/

000122

DECLARATION OF PERFORMANCE: n° 7193 - 0

1. Unique identification code of the product-type: 7193

2. Identification of the Construction Product: **EUROFLEX PA 4,5 KG MINERAL GREY**

3. Intended use or uses of the construction product

Harmonized Technical Specification	Intended uses	
EN 13707:2004+A2:2009	x	Reinforced Bitumen Sheets for Roof Waterproofing: - Single Layer; - Multi Layer / Top Layer; - Multi Layer / Complementary Layer; - Heavy protection (Single Layer, Multi Layer); - Anti root.
EN 13969:2004/A1:2006		Bitumen Damp Proof Sheets Including Bitumen Basement Tanking Sheets
EN 13859-1:2010	x	Flexible Sheets for Waterproofing: Underlays for Discontinuous Roofing
EN 13970:2004/A1:2006		Flexible Sheets for Waterproofing: Bitumen Water Vapour Control Layers
EN 14695:2010		Reinforced Bitumen Sheets for Waterproofing of Concrete Bridge Decks and Other Trafficked Areas of Concrete

4. Manufacturer : **GECO SRL - Salita XX Settembre 28 - 37129 - Verona**
www.gecomembrane.com - Tel +39 045 6616246 - e-mail info@gecomembrane.com

5. Authorised representative : n.a

6. System or Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
EN 13969:2004/A1:2006	AVCP 2+
EN 13859-1:2010	AVCP 3
EN 13970:2004/A1:2006	AVCP 3
EN 14695:2010	AVCP 2+

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
According to the aforementioned AVCP systems, the notified bodies or the notified laboratory carried out the initial inspection of factory, the FPC, continuous surveillance, assessment and approval of FPC or the initial provided type tests, after which they issued the following certificate of conformity of the factory production control or the following test report.

Harmonized Technical Specification	Notified Body/Lab	Notified Code	FPC number/ Report Number
EN 13707:2004+A2:2009	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK029
EN 13969:2004/A1:2006			
EN 13859-1:2010		1211	
EN 13970:2004/A1:2006			
EN 14695:2010			

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

000123

9. Declared Performance

EN 13707:2004+A2:2009

Essential characteristics	Performance	Units	Tolerance
Watertightness	60	kPa	
Cold flexibility	-10	°C	
Tensile strength L	500	N/5 cm	-20 %
Tensile strength T	400	N/5 cm	-20 %
Elongation at break L	35	%	-15 ass
Elongation at break T	35	%	-15 ass
Nail tear strength L	150	N	-30 %
Nail tear strength T	150	N	-30 %
Resistance to fire	F ROOF		
Reaction to fire	F		
Dangerous substances	See note 1		

EN 13859-1:2010

Essential characteristics	Performance	Units	Tolerance
Watertightness	60	kPa	
Cold flexibility	-10	°C	
Tensile strength L	500	N/5 cm	-20 %
Tensile strength T	400	N/5 cm	-20 %
Elongation at break L	35	%	-15 ass
Elongation at break T	35	%	-15 ass
Nail tear strength L	150	N	-30 %
Nail tear strength T	150	N	-30 %
Reaction to fire	F		
Dangerous substances	See note 1		

Nota1: This product does not contain asbestos or tar constituents. Since there is no European test method available no performance declaration for leaching behaviour can be made.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
The declared performance are minimum value. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Amministratore Delegato, Giorgio Pasetto

GECO SRL

Giorgio Pasetto
Amministratore Delegato

Place and Date of Issue
Verona , 01/07/2013

000124

Декларирани експлоатационни показатели: №7193 - 0

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: 7193
2. Наименование на продукта: **EUROFLEX PA 4,5 KG MINERAL GREY**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт продукта

Хармонизирана техническа спецификация	Предвидени употреби	
EN 13707:2004+A2:2009	x	Армирани битумни листове за покривна хидроизолация: - Единичен пласт - Мултипластово / Горен слой - Мултипластово / Допълнителен слой - Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово) - Кореноустойчиво
EN 13969:2004/ A1:2006		Битумни влагонепроницаеми листове включително битумни листове за подземни части на сгради
EN 13859-1:2010	x	Гъвкави листове за хидроизолация: Подложни слоеве за покриви с малки прекъснати елементи
EN 13970:2004/ A1:2006		Гъвкави листове за хидроизолация: Битумни пароизолационни покрития
EN 14695:2010		Армирани битумни листове за бетонни мостови настилки и други повърхности по които преминават превозни средства

4. Производител: **GECO SRL – Salita XX Settembre 28 – 37129 – Verona**
   www.gecomembrane.com; Tel +39 045 6616246;
   e-mail:info@gecomembrane.com
5. Оторизиран представител: n.a
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
EN 13969:2004/ A1:2006	AVCP 2+
EN 13859-1:2010	AVCP 3
EN 13970:2004/ A1:2006	AVCP 3
EN 14695:2010	AVCP 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   В съответствие с гореспоменатите AVCP системи, нотифицарните органи или нотифицираната лаборатория, осъществил първоначалната инспекция на фабриката, на СПК, постоянен надзор, оценка и одобрение на FPC или първоначалните тестове за тип, след което те направи следното сертификат за съответствие на на производствения контрол или след доклада от изпитването.

Хармонизирана техническа спецификация			
EN 13707:2004+A2:2009	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK029
EN 13969:2004/ A1:2006			
EN 13859-1:2010		1211	
EN 13970:2004/ A1:2006			
EN 14695:2010			

000125

8. Европейска техническа оценка (E.T.A.): N.A.

9. Декларирани експлоатационни показатели

EN 13707:2004+A2:2009

Съществени характеристики	Показатели	м.ед.	диапазон
Водонепропускливост	60	kPA	
Огъваемост при ниски температури	-10	°C	
Максимална сила на опън надлъжно	500	N/5 cm	-20 %
Максимална сила на опън напречно	400	N/5 cm	-20 %
Удължение при макс. силна на опън надлъжно	35	%	-15 ass
Удължение при макс. силна на опън напречно	35	%	-15 ass
Устойч. на раздиране от пирон надл.	150	N	-30 %
Устойч. на раздиране от пирон напр.	150	N	-30 %
Устойчивост на огън	F ROOF		
Реакция на огън	F		
Опасни субстанции			

EN 13859-1:2010

Съществени характеристики	Показатели	м.ед.	диапазон
Водонепропускливост	60	kPA	
Огъваемост при ниски температури	-10	°C	
Максимална сила на опън надлъжно	500	N/5 cm	-20 %
Максимална сила на опън напречно	400	N/5 cm	-20 %
Удължение при макс. силна на опън надлъжно	35	%	-15 ass
Удължение при макс. силна на опън напречно	35	%	-15 ass
Устойч. на раздиране от пирон надл.	150	N	-30 %
Устойч. на раздиране от пирон напр.	150	N	-30 %
Устойчивост на огън	F ROOF		
Реакция на огън	F		
Опасни субстанции			

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Декларираните експлоатационни показатели са минимални стойности. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:
Amministratore Delegato, Giorgio Passeto

Място и дата на издаване
Верона, 01/07/2013

000126

DECLARATION OF PERFORMANCE: n° 8622 - 1

1. Unique identification code of the product-type: 8622

2. Identification of the Construction Product: EUROMAX P 4,0 KG/MQ

3. Intended use or uses of the construction product

Harmonized Technical Specification	Intended uses	
EN 13707:2004+A2:2009	x	Reinforced Bitumen Sheets for Roof Waterproofing: - Single Layer; - Multi Layer / Top Layer; - Multi Layer / Complementary Layer; - Heavy protection (Single Layer, Multi Layer); - Anti root.
EN 13969:2004/A1:2006		Bitumen Damp Proof Sheets Including Bitumen Basement Tanking Sheets
EN 13859-1:2010		Flexible Sheets for Waterproofing: Underlays for Discontinuous Roofing
EN 13970:2004/A1:2006		Flexible Sheets for Waterproofing: Bitumen Water Vapour Control Layers
EN 14695:2010		Reinforced Bitumen Sheets for Waterproofing of Concrete Bridge Decks and Other Trafficked Areas of Concrete

4. Manufacturer : GECO SRL - Salita XX Settembre 28 - 37129 - Verona
www.gecomembrane.com - Tel +39 045 6616246 - e-mail info@gecomembrane.com

5. Authorised representative : n.a

6. System or Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
EN 13969:2004/A1:2006	AVCP 2+
EN 13859-1:2010	AVCP 3
EN 13970:2004/A1:2006	AVCP 3
EN 14695:2010	AVCP 2+

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
According to the aforementioned AVCP systems, the notified bodies or the notified laboratory carried out the initial inspection of factory, the FPC, continuous surveillance, assessment and approval of FPC or the initial provided type tests, after which they issued the following certificate of conformity of the factory production control or the following test report.

Harmonized Technical Specification	Notified Body/Lab	Notified Code	FPC number/ Report Number
EN 13707:2004+A2:2009	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK029
EN 13969:2004/A1:2006			
EN 13859-1:2010			
EN 13970:2004/A1:2006			
EN 14695:2010			

8. European Technical Assessment (E.T.A.): N.A.

000127

9. Declared Performance

EN 13707:2004+A2:2009

Essential characteristics	Performance	Units	Tolerance
Watertightness	60	kPa	
Cold flexibility	-5	°C	
Tensile strength L	650	N/5 cm	-20 %
Tensile strength T	450	N/5 cm	-20 %
Elongation at break L	35	%	-15 ass
Elongation at break T	35	%	-15 ass
Nail tear strength L	150	N	-30 %
Nail tear strength T	150	N	-30 %
Resistance to fire	F ROOF		
Reaction to fire	F		
Dangerous substances	See note 1		

Nota1: This product does not contain asbestos or tar constituents. Since there is no European test method available no performance declaration for leaching behaviour can be made.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

The declared performance are minimum value. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Amministratore Delegato, Giorgio Pasetto

GECO SRL

Giorgio Pasetto
Amministratore Delegato

Place and Date of Issue

Verona , 01/07/2013

000128

Декларирани експлоатационни показатели: №8622 - 1

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: 8622
2. Наименование на продукта: **EUROMAX P 4,0 KG/MQ**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт продукта

Хармонизирана техническа спецификация	Предвидени употреби	
EN 13707:2004+A2:2009	x	Армирани битумни листове за покривна хидроизолация: - Единичен пласт - Мултипластово / Горен слой - Мултипластово / Допълнителен слой - Тежка защита (Единичен пласт, Мултипластово) - Кореноустойчиво
EN 13969:2004/ A1:2006		Битумни влагонепроницаеми листове включително битумни листове за подземни части на сгради
EN 13859-1:2010		Гъвкави листове за хидроизолация: Подложни слоеве за покриви с малки прекъснати елементи
EN 13970:2004/ A1:2006		Гъвкави листове за хидроизолация: Битумни пароизолационни покрития
EN 14695:2010		Армирани битумни листове за бетонни мостови настилки и други повърхности по които преминават превозни средства

4. Производител: **GECO SRL – Salita XX Settembre 28 – 37129 – Verona**
   www.gecomembrane.com; Tel +39 045 6616246;
   e-mail:info@gecomembrane.com
5. Оторизиран представител: n.a
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

EN 13707:2004+A2:2009	AVCP 2+
EN 13969:2004/ A1:2006	AVCP 2+
EN 13859-1:2010	AVCP 3
EN 13970:2004/ A1:2006	AVCP 3
EN 14695:2010	AVCP 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   В съответствие с гореспоменатите AVCP системи, нотифицарните органи или нотифицираната лаборатория, осъществил първоначалната инспекция на фабриката, на СПК, постоянен надзор, оценка и одобрение на FPC или първоначалните тестове за тип, след което те направи следното сертификат за съответствие на на производствения контрол или след доклада от изпитването.

Хармонизирана техническа спецификация			
EN 13707:2004+A2:2009	SGS INTRON	0958	0958-CPD-DK029
EN 13969:2004/ A1:2006			
EN 13859-1:2010			
EN 13970:2004/ A1:2006			
EN 14695:2010			

000129

8. Европейска техническа оценка (E.T.A.): N.A.

9. Декларирани експлоатационни показатели

EN 13707:2004+A2:2009

Съществени характеристики	Показатели	м.ед.	диапазон
Водонепропускливост	60	kPA	
Огъваемост при ниски температури	-5	°C	
Максимална сила на опън надлъжно	650	N/5 cm	-20 %
Максимална сила на опън напречно	450	N/5 cm	-20 %
Удължение при макс. силна на опън надлъжно	35	%	-15 ass
Удължение при макс. силна на опън напречно	35	%	-15 ass
Устойч. на раздиране от пирон надл.	150	N	-30 %
Устойч. на раздиране от пирон напр.	150	N	-30 %
Устойчивост на огън	F ROOF		
Реакция на огън	F		
Опасни субстанции			

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Декларираните експлоатационни показатели са минимални стойности. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:
Amministratore Delegato, Giorgio Passeto

Място и дата на издаване
Верона, 01/07/2013

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ: No. CPR-IT1/0153

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:**MAPEFER 1K**

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

ПРОДУКТ ЗА ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ

3.Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

ЗА РЕМОНТ И ЗАЩИТА НА БЕТОН В СГРАДИ И СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

MAPEI S.p.A. – УЛ.КАФИЕРО 22 – МИЛАНО (ИТАЛИЯ) www.mapei.it

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

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V: **СИСТЕМА 2+**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Нотифицираният орган ICMQ SpA номер 1305 е извършил първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на фабричния производствен контрол, съгласно система 2 +, и издава сертификатите за съответствие на производствения контрол No. 1305-CPD-0615.

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

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на връзката:	**Преминал**	**EN 1504-7:2006**
Защита от корозия:	**Преминал**	
Опасни вещества:	**Виж листа с данни за безопасност**	

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:

Подписано за и от името на производителя от: **Паоло Мурели - Corporate Quality Management**
(име и длъжност)

Милано, 01/07/2013
(място и дата на издаване)

.....
(подпис)

CE МАРКИРОВКА в съответствие с Регламент 305/2011 и EN 1504-7:2006

CE 1305	MAPEI Ул.Кафиеро, 22 – 20158 Милано (Италия) www.mapei.it

08

CPR-IT1/0153

EN 1504-7:2006

MAPEFER 1K

Продукт за ремонт и защита на бетон в сгради и строителни съоръжения

Якост на връзката:	Преминал
Защита от корозия:	Преминал
Опасни вещества:	Виж листа с данни за безопасност

000132

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2168

Тип на продукта

Разтвор за мазилка на гипсова основа - B2/50/2

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX 190

Предвидена употреба

За измазване на вътрешни 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 4

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	EN 13279-1:2008
Топлинно съпротивление	NPD	
Изолация от пряк въздушен шум	NPD	
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)

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0343/ 40585; факс: 0343/ 40592
e-mail: office.septemvri@roefix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

000133



RÖFIX 190

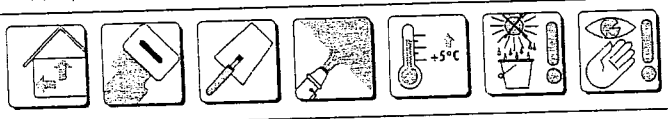
Варо-гипсова вътрешна мазилка

Области на приложение: Хастарна мазилка за вътрешни стени и тавани върху всички обичайни основи за мазилка.
Хастарна мазилка за полагане върху всички стандартни основи за мазилки като плътни и решетъчни тухли, циментови и варо-пясъчни блокчета и върху награпен бетон.
Хастарна мазилка за RÖFIX структурни, минерални, силикатни, силиконови и полимерни мазилки.
Подходяща за керамични покрития и битови влажни помещения. За големи площи, промишлени влажни и мокри помещения (гореми кухни, плувни басейни, бани и др.) се използва RÖFIX 620.

Основа на материала:
- Селектиран гипс
- Въздушна вар
- Висококачествен варовиков пясък
- Лека добавка (минерална)
- Добавки за по-добра обработваемост
- Без синтетична дисперсия

Свойства:
- Висока рентабилност
- Влагорегулираща
- Добра машинна обработваемост

Начин на употреба:



Условия по време на обработка: По време на обработка и съхнене температурата на основата и въздуха не трябва да е под + 5 °C или над + 30 °C.
По време на обработка и втвърдяване на материала, но минимум седем дни да се пази от замръзване.

Основа: Основата трябва да е суха, обезпрашена, незамръзнала, равна, абсорбираща, достатъчно награпена и товароносима, без изцветявания и разделителни вещества като кофражно масло и др.
Остатъчната влага на бетонови повърхности трябва да е под 3,0 % от масата (според CM-измерване).
Трябва да се направи проба на основата съгласно ÖNORM B3346 (съотв. DIN 18350 или SIA V242).
Инструкциите за полагане се отнасят за зидария, която е в съответствие с действащите нормативни изисквания и се предполага, че фугите са затворени. Открити фуги по зидарията се запълват с подходящ материал.
При критични основи (като силно порьозни зидарии, поробетон, дървесно-влакнести плочи, XPS-R-плочи и д.п.) да се спазват специализираните RÖFIX инструкции за мазилки и указанията за обработка на производителя.

Предварителна обработка: След приключване на изпитването и подготовка на основата (запълване на шлицове, фуги и липсващи участъци) се пристъпва към подходяща предварителна обработка на основата, в зависимост от нейния вид.
Върху гладки бетонови тавани и стени се използва свързващ мост (RÖFIX 10 / при керамични облицовки (плочки) RÖFIX 12).
Силно или неравномерно попиващи основи се третират предварително с неутрализиращ грунд RÖFIX Neutralisationsanstrich, действа като бариера (време на изчакване 12 до 24 часа).
Работните фуги не се измазват, а се използват подходящи профили за фуги като се спазват инструкциите на производителя.
За фиксирането на профили за мазилки при гипсови мазилки препоръчваме RÖFIX 191 варо-гипсова вътрешна мазилка с ускорител (в никакъв случай циментови разтвори).

Приготвяне: При ръчна обработка една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода с помощта на електрическа бъркалка или в принудителен смесител.
Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути.

Начин на употреба: Продуктът може да се обработва с обичайните машини за фини мазилки или на ръка.
За да се получи филцова мазилка след стягане се изпердашва и филцва.
При машинната обработка се пръска с обичайните машини за фини мазилки.
След като се нанасе се изтегля с мастара равнинно. За хастарна изпълнение на хастарна мазилка (полагане на следващи покрития) след като стегне с мастар или ренде се изпердашва.
За да се получи фина и гладка мазилка се отсича със шпаклата и се намокря, след което се изпердашва и заглажда.
Гипсовите мазилки принципно се полагат еднослойно върху суха основа в противен случай може да има отлепвания.
По време на стягане и особено при употреба на отоплителни уреди са необходими добри условия за съхнене и втвърдяване (проветрение). Не се разрешава директно нагряване на мазилката.
Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.
След употреба инструментите се почистват.
За гладкост на повърхностите се прилагат стандартите ÖNORM DIN 18202 или SIA V242.

060134



RÖFIX 190

Варо-гипсова вътрешна мазилка

Съвети: Със стоманена маламашка се получава по-равномерен слой отколкото с пластмасова.
Преди полагане на следващото покритие да се провери дали основата е напълно изсъхнала.
Гипсовите мазилки не са подходящи за основа за мазилки и бои на основа водно стъкло, силикати и др.
Повърхности, върху които ще се полагат керамични плочки не трябва да се заглаждат или пердашат (съблюдава се ÖNORM B 2207).

Съвети за безопасност: Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

Информация за опаковката: Във влагозащитени хартиени торби

Съхранение: На сухо място, върху дървени скари.
Срок на годност: минимум 9 месеца.

Технически данни:

Артикулен номер	10084	10076	42841	42842
Вид опаковка (ОП)				
Разфасовка	30 Kg/опак.	1000 Kg/опак.	30 Kg/опак.	1000 Kg/опак.
Зърнометрия	0- 1,25 mm	0- 1,25 mm	0- 0,8 mm	0- 0,8 mm
Добив в литри	ок. 24 литра/опак.	ок. 800 литра/тон	ок. 25 литра/опак.	ок. 830 литра/тон
Разходна норма	ок. 12 kg/m²/cm	ок. 12 kg/m²/cm	ок. 11 kg/m²/cm	ок. 11 kg/m²/cm
Покривност	1,8- 3,4 опак./m²/cm	80- 110 m²/cm/to	1,8- 3,4 m²/опак.	80- 110 m²/to
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа.			
Минимална дебелина на слоя	10 mm			
Минимална дебелина на слоя (таван)	8 mm			
Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор (EN 1015-10)	ок. 1200 kg/m³			
Плътност на пресен разтвор (EN 1015-6)	ок. 1550 kg/m³			
Насипна плътност (EN 1097-3)	ок. 1120 kg/m³			
Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19)	ок. 10			
Коефициент на топлопроводност λ 10, dry (EN 1745:2002)	0,47 W/mK при P=50%			
Коефициент на топлопроводност λ 10, dry (EN 1745:2002)	0,54 W/mK при P=90%			
Стойност на pH	ок. 12			
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1 kJ/kgK			
Якост на натиск (на 28 дни) (EN 1015-11)	ок. 2 N/mm²			

000135



RÖFIX 190

Варо-гипсова вътрешна мазилка

Технически данни:

Артикулен номер	10084	10076	42841	42842
Якост на опън при огъване (на 28 дни) (EN 1015-10)	ок. 0,9 N/mm²			
Якост на сцепление при опън (EN 13279-2)	≥ 0,08 N/mm²			
Модул на еластичност	ок. 2000 N/mm²			
Група на натоварване (B3346)	до вкл. W3			
Реакция на огън (EN 13501-1)	Клас A1			
Реакция на огън (EN 13501)	REI 240			
Клас строителен разтвор (EN 13279-1), (БДС EN 13279-1:2008)	B2/50/2			
Сертификати от изпитване	• HTL Rankweil, Vlbg., Австрия			

Общи указания:

Този продукт е подходящ за керамични стенни плочки в жилищни помещения вкл. бани и кухни (групи на натоварване 0+A01 съгласно техническата карта на SMGV "Основи за стенни облицовки от керамика, естествен и изкуствен камък" клас W1-W3), но задължително трябва да бъде положена подходяща хидроизолация.
Силикатни завършващи мазилки или бои могат да се полагат след пълното изсъхване на гипсовата мазилка (около 4 седмици, в зависимост от атмосферните условия) и пълноплощно грундиране с подходящ грунд в зависимост от системата.
С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол като по този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно употребата на продуктите.
Актуални технически карти може да намерите на уеб сайта www.roefix.com или да поискате от търговския представител.
Да се спазват всички валидни национални наредби и изисквания за начина на обработка.

000136

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ III НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011

№ БТ-017-07-13

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Гипсова шпакловка

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:
ЗА ВЪТРЕШНИ СТЕННИ И СУХИ ПОМЕЩЕНИЯ

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
„БОРО ТЕРАКОЛ" ООД, 1261 С. МРАМОР, УЛ. БОРО №10

ТЕЛ. +359 2 892 39 21
ФАКС +359 2 892 39 45
E-MAIL boro_techn@boro-bg.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
ИНЖ. ГОШО ГОЧЕВ „БОРО ТЕРАКОЛ" ООД ТЕЛ. 02 892 39 47

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: **БДС EN 13279-1**
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ С РАЗРЕШЕНИЕ CPD 05 - NB 1950/17.09.2007 Г. КЪМ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ЕООД ИЗВЪРШИ ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 3 И ИЗДАДЕ **ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 3 № 1046/23.10.2008.** НА ОСНОВАНИЕ НА ИЗПИТВАНЕТО ПОСТАВИ „CE" МАРКИРОВКА НА ОПАКОВКАТА ПРЕЗ 2008Г.

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

9. Декларирани експлоатационни показатели:

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Съдържание на гипсово свързващо	> 50%	**БДС EN 13279-1**
Якост на сцепление	≥ 0,1 N/mm^2	
Време на начало на свързване-гипсова мазилка за ръчно нанасяне	> 20 мин.	
Якост на опън при огъване	≥ 1 N/mm^2	
Якост на натиск	≥ 2 N/mm^2	
Реакция на огън	клас A1	
Изолация от пряк въздушен шум	NPD	
Топлинно съпротивление	NPD	

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.

Подписано за и от името на производителя от:

Богомил Дачев — управител

ИМЕ — ДЛЪЖНОСТ

гр. София
01/07/2013г.

000137

DECLARATION OF PERFORMANCE

ТЕХНИЧЕСКА КАРТА

29.01.2015г. – последно издание

ГИПСОВА ШПАКЛОВКА

ЗА ВЪТРЕШНА УПОТРЕБА

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Гипсовата шпакловка е предназначена за вътрешни стени и сухи помещения. За направата на шпакловки върху повърхности от бетон, газобетон, варопясъчни, вароциментопясъчни, циментопясъчни и гипсови мазилки, гипсови зидарии и гипсофазерни плоскости в помещения с нормална влажност на въздуха.

КАЧЕСТВА:

- изключителна пластичност
- голямо отворено време
- образува гладка и здрава повърхност
- лесна за нанасяне с ниски загуби при нанасянето
- произвежда се съгласно **БДС EN 13279-1**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА ПРОДУКТА*:

Якост на сцепление: (БДС EN 1015-12)	$\geq 0{,}1$ N/mm^2
Време на начало на свързване-гипсова мазилка за ръчно нанасяне: (декларира се от производиутеля)	> 20 минути
Якост на опън при огъване: (БДС EN БДС EN 13279-1)	≥ 1 N/mm^2
Якост на натиск: (БДС EN 1015-11[a])	≥ 2 N/mm^2
Реакция на огън: (БДС EN 13501-2)	клас A1
Изолация от пряк въздушен шум: (БДС EN ISO 140-3; БДС EN ISO 717-1)	NPD
Топлинно съпротивление: (БДС EN ISO 6946	NPD

*посочените техн. данни са определени при температура на въздуха 23±5°C и относителна влажност на въздуха 50+5%.

РАЗХОД: върху мазилка - 200 до 400 g/m^2
върху бетонови повърхности (панели) - 250 до 500 g/m^2
*Разходът зависи от гладкостта на основата

ГАРАНЦИОНЕН СРОК:

6 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

ОПАКОВКА:

Многослойни хартиени торби с нетно тегло 5 kg; 15 kg.

СЪХРАНЕНИЕ:

Съхранява се в закрити и сухи складови помещения, върху дървени скари.
P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P261 - Да се избягва вдишване на прах.

000138

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:
Основата трябва да бъде здрава, чиста и обезпрашена. Препоръчва се преди нанасяне на шпакловката основите да се грундират с **„Борогрунд®“**, които е дълбокопроникващ и ги заздравява, като ги оставя дишащи.
ПОДХОДЯЩИ ОСНОВИ:
- Бетонови повърхности, газобетон - Варопясъчни, вароциментопясъчни, циментопясъчни - Гипсови мазилки, гипсови зидарии и гипсофазерни плоскости **За други основи, моля да се консултирате с нас!**
НЕПОДХОДЯЩИ ОСНОВИ:
- Пластмасови повърхности
СРЕДСТВА ЗА НАНАСЯНЕ:
Шпакла.
ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:
Инструменти и зацапани места да се измиват с вода преди да са засъхнали.
УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ:
- Нанася се при температура на околната среда и на основата не по-ниски от 5^0C и по-високи от 30^0C през цялото денонощие. - Не се препоръчва да се прибавят гипс, цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до влошаване на качеството. - Не се допуска смесването с други аналогични продукти.
НАЧИН НА РАБОТА:
Шпакловъчната смес се приготвя чрез смесването на 1kg суха смес с 450-550 ml вода. Смесването се извършва в неръждаеми съдове с такъв обем, че готовата смес да се изразходва до 25 min след смесването с водата. В съда се налива необходимото количество вода, след което се изсипва предварително претегленото количество суха гипсова шпакловка. Разбърква се 2-3 min, оставя се в покой 3-4 min, разбърква се още веднъж и сместа е готова за работа.
ПРЕПОРЪКИ:
Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/ професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа технически данни и информационният лист за безопасност на продукта. Производителят не поема отговорност за компенсиране на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен да тества или потърси информация преди полагането на продукта.
ХИГИЕНА И БЕЗОПАСНА РАБОТА
Очите и кожата трябва да се предпазят от контакт с продукта. За повече информация - справка с Информационния лист за безопасност.

000139

123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ " АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът

Практика
Блажна боя

е в съответствие с:

- ТС 64 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.

- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001

- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 64 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор: .....
/ инж.В.Василев/

000140

Монтажна АД, Русе, бул. Липник 123 ; тел. 082 817 721, Fax: 082 817 725

Техническо описание

Практика
Блажна боя

Определение

Боята е предназначена за защита и декорация на предмети от дърво и метал. Може да се използва за боядисване на врати, прозорци, огради, дограма, метални елементи и други. Полученото покритие е устойчиво на триене и миене с почистващи препарати.

Класификация

- Продукт на база органични разтворители
- Свързващо вещество – алкиден лак
- За екстериорна и интериорна употреба
- Цветова гама: 7цвята по каталог на фирмата

Може да се произведе и в цвят по предоставена мостра

Състав

Алкиден лак, органичен разтворител, пигменти, пълнители, добавки .

Показатели

№	Показатели	Норми	Методи
	На боята		
1.	Външен вид	Хомогенна маса	визуално
2.	Вискозитет по ВЗ-4 при (20±0.5)°С, в s, не по-малко от	100	БДС 10775-80
3.	Финост на смилане, в μm ,не повече от	20	БДС 6138-82
	На покритието		
4.	Съхливост при (23±2)°С до степен 4, в h, не повече от	24	БДС 8663-80
5.	Цвят	По еталон	БДС 2314 – 82
6.	Покривност, в g/m², не повече от	200	БДС 14475-78, т.3

Начин на употреба:

Да се разбърка преди употреба. Боядисваните повърхности предварително се почистват от прах, масла и други замърсявания. Препоръчва се грундиране с подходящ грунд. Нанасянето на боята става с четка, валяк или бояджийски

000141

пистолет. Инструментите се измиват с разредител АМВ или МРТ веднага след края на работата.

Разреждане:
Продуктът се доставя готов за употреба. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ

Разход:
100-120 ml/m^2 за слой

Съхнене:
Максимум 24 часа при 20 ° С.

Съхранение: Съхранява се в сухи и закрити складови помещения, защитени от преки слънчеви лъчи. Да се пази от огън и от достъп до деца.

Срок на съхранение –24 месеца от датата на производство.

Нето –650ml e; 3kg e; 22kg±0,5%

Документация
Всяка партида от съответния продукт се придружава от анализно свидетелство, в което се посочват:

- Наименование на фирмата производител
- Наименование на продукта и Техническа Спецификация
- Норми и резултати от анализа съгласно точка 4 на Техническата Спецификация ТС 64 – 2003
- Дата на производство
- Подпис на анализатора и подпис на Ръководител на лаборатория

Производствен контрол
Мегахим АД е сертифицирана съгласно ISO 9001. Внедрената система за управление на качеството гарантира пълен контрол при производството на крайния продукт.
Системата обхваща три етапа:

- Входящ контрол на суровините и материалите
- Технологичен (производствен) контрол
- Изходящ (краен) контрол.

Всички резултати от контролните операции се отразяват писмено в съответни записи.

Наредбата за ограничаване на емисиите на ЛОС: Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/г) е 300 g/l

Мерки за безопасност :
Информация в Информационния лист за безопасност

www.boro-bg.com
НАЦИОНАЛЕН НОМЕР ЗА ЗАЯВЕНИЕ
07001606 6

БОРО ТЕРАКОЛ ООД
BORO TERACOL ltd.

УЛ. БОРО №10
1261 С. МРАМОР
БЪЛГАРИЯ

10 BORO STR.
1261 MRAMOR
BULGARIA

тел +359 2 892 39 21
факс +359 2 998 26 96
Tel +359 2 892 39 21
Fax +359 2 998 26 96

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Богомил Дачев-Президент на фирма „БОРО ТЕРАКОЛ" ООД-ул."Боро" No10, с.Мрамор, декларирам на собствена отговорност, че произведеният в условията на въведена и поддържана система за управлнение на качеството БДС ISO 9001: 2008, продуктът BOROLEX БЯЛ АКРИЛАТЕН ЛАТЕКС е в съответствие с:

-Техническа спецификация ТС-БТ-009, която регламентира качеството на продукта.
- БДС EN 13300
-Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати/ДВ бр.114 2003 г/
-Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти/ДВ бр.20 от 6.03.2007г/
-Наредба за реда и начина за класифициране , опаковане и етикетиране на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
-Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
-Европейска Директива (ЕО) No1272/2008 относно класифициране,опаковане, етикетиране на химически вещества и смеси
-Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията , оценката, разрешаването и ограничаването на химикали/REACH/

BOROLEX БЯЛ АКРИЛАТЕН ЛАТЕКС представлява добре хомогенизирана суспензия от фино диспергирани пигменти,пълнители във водна дисперсия на стирол акрилатен съполимер и специални добавки.Висококачествена, вододисперсионна боя с отлична белота и покривност.

Употребява се за вътрешно боядисване на циментови , вароциментови, гипсови мазилки и шпакловки, бетонови повърхности, гипсокартон, газобетон, релефни и хартиени тапети, стари латексни покрития и други. Не се допуска смесването с други бои, както и нанасянето при температури по-ниски от 5°С и по-високи от 35°С.

Данните за безопасна работа с BOROLEX БЯЛ АКЛРИЛАТЕН ЛАТЕКС се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

Декларирам, че ми известна отговорността, която нося по чл.313 от НК.

Януари, 2014 г

ПРЕЗИДЕНТ:
/инж.Б.Дачев/

БОРО ТЕРАКОЛ София ООД

"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ, ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР, СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Централен офис: 1505 София, бул. "Цариградско шосе" №23
Тел.: 02/ 969 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
14 – НСИСОССП - 2192

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че **строителният продукт**

ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ
(PP-R , PP-RCT- цвят млечно сив)

са предназначени за изграждане на сградни мрежи за топла и студена вода за питейно –битово водоснабдяване, с работно налягане и размери съгласно Приложение No I към настоящия сертификат

ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN ISO 15874-2:2013

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя сертификат **14-НСИСОССП-2038 от 09.01.2014 г.** и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

21.03.2015 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Г. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София е идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14/26.03.2008 г. издадено от МРРБ

000144

Приложение № 1
Към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП - 2192

Вид на изделието	Външен диаметър D / mm	PN / bar
ТРЪБА за студена вода	20 ÷ 125	PN 10
ТРЪБА за топла и студена вода	16 ÷ 125	PN 16
ТРЪБА за топла вода	16 ÷ 125	PN 20
ТРЪБА с AL СЛОЙ-STABI за топла вода	16 ÷ 125	PN 20
ТРЪБА НА КАНГАЛ	16 ÷ 20	PN 10/ 16/20
ТРЪБА STABI на кангал	16	PN 20
ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S3,2	16	PN 20
ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S4	20 ÷ 125	PN 20

21.03.2015 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Т. Любенова/

"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Централен офис: 1000 София, ул. "Парчевич" №42
Тел.: 02/ 988 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 406 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
14 - НСИСОССП- 2039

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че **строителният продукт**

ФАСОННИ ЧАСТИ И АКСЕСОАРИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ
(PP-R цвят млечно сив)

са предназначени за изграждане на сградни мрежи за топла и студена вода за питейно –битово водоснабдяване, с асортимент и размери съгласно Приложение No 1 към настоящия сертификат

ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ
WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.
RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEC NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN ISO 15874-3:2013

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя сертификат **14-НСИСОССП-973 от 24.10.2013 г.** и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

09.01.2014 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Т. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14/24.01.2008 г. издадено от МРРБ

www.bulgarkontrola.bg

000146

Приложение № 1
Към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП - 2039

АСОРТИМЕНТ	РАЗМЕРИ D/mm	АСОРТИМЕНТ	РАЗМЕРИ D/mm
КОЛЯНО 90°	16 – 125	ОТКЛОНЕНИЕ с вътр. мет. Резба	63 – 90
КОЛЯНО 90° вътрешно/външно	20 – 32	ОТКЛОНЕНИЕ с външна мет. Резба	63 – 90
КОЛЯНО 45°	16 – 110	ТРОЙНИК с изпускател	20 – 32
КОЛЯНО 45° вътрешно/външно	16 – 25	Изпускател	20 – 32
Тройник	16 – 125	КРАН кеклов	20 – 63
ТРОЙНИК редуктивен	D1 20 – 63 D2 16 – 50	КРАН СФЕРИЧЕН - пластмасов	16 – 63
Четирипътник	20 – 40	СЕКРЕТЕН кран – прав	20 – 25
Муфа	16 – 125	КРАН кеклов – лукс	20 – 25
Редуктивна муфа	D1 25 – 32 D2 20 – 25	СЕКРЕТЕН кран – сферичен	20 – 25
РЕДУКЦИЯ външно/вътрешно	D3 20 – 125 D1 16 – 125	КРАН кеклов с изпразнител	Десен 40 – 63 Ляв 40 - 63
Капа	16 – 110	ХОЛЕНДРОВА връзка	20 – 40
ТАПА вътрешна (ТАПА за УКБ)	20	ХОЛЕНДРОВА връзка пластик – метал	20
Тръба с гънка	16 – 40	ХОЛЕНДРОВА връзка с вътрешна резба	20 - 32
КОМПЕНСАТОР	16 – 40	ХОЛЕНДРОВА връзка с външна резба	20 – 32
ПРЕХОД с външна метална резба "dGK"	16 – 90	ВТУЛКА за фланец	40 – 125
ПРЕХОД с вътрешна метална резба "dGK"	16 – 63	ПРЕХОД с външна пластмасова резба "dG"	20 – 63
ПРЕХОД с вътрешна метална резба "dGK" с кръст	20	ХОЛЕНДЪР	20 – 32
ПРЕХОД с холендрова гайка	16 – 32 (PMD)	МУФА с холендрова гайка	16 – 32 (PMD 20 – 25)
ПРЕХОД за стена от гипскартон	20		
КОЛЯНО 90° с външна метална резба	16 – 32	КОЛЯНО 90° с холендрова гайка	20
КОЛЯНО 90° с вътрешна метална резба	16 – 32	ТРОЙНИК с холендрова гайка	20 – 32
КОЛЯНО 90° за стена с вътрешна метална резба	16 – 25	ЕЛЕКТРОМУФА	20 - 110
КОЛЯНО 90° за стена с метална резба външно/вътрешно	20	ДЪГА 90°	20
КОЛЯНО 90° за стена от гипсокартон	20	ТРОЙНИК	20 – 40
ТРОЙНИК с метална резба вътр. за стена	20 - 25	ФИЛТЪР	20 – 32
УНИВЕРСАЛЕН настенен комплект	20 – 25 (за гипсокартон-20)	ВЪЗВРАТНА КЛАПА	20 – 32
ТРОЙНИК с вътр. метална резба	20 – 32	РЕМОНТЕН ЩИФТ	12
ТРОЙНИК с външна метална резба	20 – 25	ТАПА пластмасова с уплътнител къса	½"
ОТКЛОНЕНИЕ	63 – 110	ТАПА пластмасова с уплътнител дълга	½"

09.01.2014 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Т. Любенова/

000147

ЕлИмпекс ЕООД

София, ул."Преки път" №39, тел./факс 02 8555-032, 02 8555 033
e-mail: sales@elimpex.org

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Доставчик: "ЕЛИМПЕКС" ЕООД
1618 София, ул."Преки Път" №39

Продукт: Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности към тях, изработени от твърд /ПВХ/ PVC, HDPE /полиетилен високо налягане/ и LDPE /полиетилен ниско налягане/ и твърд /PE/ полиетилен от фирма "KOPOS-KOLIN" a.s. 28094 Колин IV, ул."Хавличкова"432 – Република Чехия.

Гореспоменатият продукт е в съответствие със:

1. Сертификат за качество /удостоверение за одобрение/ №3868 за следните стандарти от системата за управление на качеството:
   - ISO 9001: 2008 — ISO 14001: 2004
   - EN ISO 9001: 2008 — EN ISO 14001:2004
   - BS EN ISO 9001: 2008 — BS EN ISO 14001:2004
2. Отговарят на следните стандарти:
   - EN 50 085-1 - за електроинсталационни канали и принадлежности
   - EN 60 670 -1 - за кутии и принадлежности
   - EN 50 086 -2; EN 61 386 -1 - за тръби и принадлежности

Гореспоменатият продукт изработени от твърд /ПВХ/ PVC е в съответствие със:

Протокол №12120/13,05,2004 г. за извършени изпитания на пожаротехническите характеристики, издаден от оторизирана лаборатория №1007/7-1022 Прага 10, ул."Пражка" 16 за категоризиране на материалите към група "Б"- труднозапалими по ISN 730862.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

София, 27.06.2011 г.

ЕлИмпекс ЕООД
/Игнат Пиндиков/
София

СПАК ООД
Благоевград

000148

ЕЛКАБЕЛ АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

ЕС Декларация за Съответствие

Производител, име и адрес: Елкабел АД
„Одрин" 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Подукт: *Силови кабели с PVC изолация и обвивка за напрежение* - 0,6/1kV

Тип: **СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ, СВТ-с и САВТ-с**

Гореописаният продукт е в съответствие с Европейската Директива:

2006/95/ЕС

" Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението "

Пълното изпълнение на посочения по-долу стандарт доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива:

БДС 16291-85

Продукта е изпитан от Изпитвателена лаборатория при "ЕЛКАБЕЛ" АД гр.Бургас с адрес: ул. Одрин № 15, акредитирана от ИА "БСА"серт. №30-ЛИ(17)
Издаден е протокол от изпитване № 1/ 12.03.2004.
Година на поставяне на маркировката 07.

Бургас
13.01.2010

Изп. Директори:
1.Димитър Паскалев
2.Васил Божинов

Изп. Директор:
"Местен пазар"
"[illegible]"
Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; E-mail: materials@elkabel.bg

ISO 9001 BUREAU VERITAS

8000 Бургас ,ул.Транспортна – СВЕТОМАРКЕТ ; телефон: 056/874 835 ; факс: 056/874 805;
www.denilighting.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл. 3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Фирма „Дени Лайтинг" ООД
Гр. Бургас, ул. „Транспортна", м-н „Светомаркет"

Декларира, че осветителни тела тип:

Плафони и аплици

Марка: REAL Lighting

Модел: MILAN ½ 300
MILAN 250
MILAN 300
MILAN 400

е в съответствие със :

- Закон за техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 86, 1999 г., изм. ДВ бр. 63 2002г., ДВ бр. 93, 2002 г.
- Наредба за маркировка за съответствие със съществените техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 66, 2000г./
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електромагнитната съвместимост

И отговаря на следните стандарти:

- БДС EN 60 598-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-4: 1997
- БДС EN 60 598-2-6: 1994/A1:1997

Гр. Бургас
12.05.2008г.

Управител:.....
/ П.Радев /

000150

elenergy 03

Sofia 1404, P.O.Box 149, Bulgaria
Tel./fax: +359-2-957 23 01
Tel.:+359-2-957 22 79
e-mail: elenergy03@abv.bg
www.elenergy03.com

Sofia, 2014

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Константин Олегов Милов, като Управител на "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД, с адрес: София 1680, ул. "Проф. Д-р Д- Атанасов" № 15

ДЕКЛАРИРАМ на собствена отговорност, че продуктите:

- Елементи, предназначени за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби:
- Алуминиев проводник AlMgSi Ф8, ф10
- Екструдиран проводник AlMgSi ф8, ф10
- Заземителни клеми и съединителни елементи.

Отговаря на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ПМС № 182 от 06.07.2001 год., обн.ДВ бр.62 от 13.07.2001 год.), чрез прилагането на долупосочените стандарти.
Отговаря на стандарт DIN EN 50164, DIN 48801, DIN 48 828, DIN 48 852, DIN 48 850

Декларирам, че ми е известна отговорност, която нося съгласно чл. 313 НК.

Управител: .....
/К. Милов/

София

26.03.14г.

000151

elenergy 03

Sofia 1404, P.O.Box 149, Bulgaria
Tel./fax: +359-2-957 22 79
e-mail: elenergy03@abv.bg
www.elenergy03.com

Sofia, 2011

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Константин Олегов Милов, като Управител на "ЕЛ ЕНЕРДЖИ 03" ЕООД, с адрес: София 1680, ул. "Проф. Д-р Д- Атанасов" № 15

ДЕКЛАРИРАМ на собствена отговорност, че продуктите:

- Заземителен кол от ъглова стомана 63/63/6 мм с L = 1,5м., горещо поцинкован, галванично поцинкован
- Заземителна шина стоманена - 40/4 , 30/3 – кангал, горещо поцинкована.
- Заземителна шина 40/4 – 6м. – галванична поцинкована.
- Ревизионна кутия
- Крепежни елементи и планки.

Отговарят на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ПМС № 182 от 06.07.2001 год., обн.ДВ бр.62 от 13.07.2001 год.), изработени съгласно предоставени задания и чертежи на Възложителя.

- Материал – Марка стомана St 37.2, качество I; отговаря на БДС 10871-73 и БДС 6360-75 – за технически условия; на БДС 1086-62 за механични изпитания; на БДС 1171-60 – за химичен анализ.

Декларирам, че ми е известна отговорност, която нося съгласно чл. 313 НК.

София

14.06.11г.

Управител: .....
/К. Милов/

000152

гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

Декларация за характеристиките на строителен продукт
№ ПИБ 002

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Компактни тръби от поливинилхлорид (PVC – U) за канализация с диаметър от 110 до 500мм

2. Национални изисквания, техническа спецификация приложими за строителния продукт: **БДС EN 1401 – 1:2009**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
Тръби, свързващи части на базата на тръбопроводни системи от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) с плътни стени, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
Завод „Пайп Индустриал България“
Адрес: гр. Самоков 2000, ул. „Софийско шосе “ № 9
ЕИК: 131385417

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания
5.1. Не е приложимо оценяване на съответствието.
5.2. Приложими изпитания и сертификати:
- Протокол от Изпитване №1-1040/10.06.2015г.–Изпитвателна Лаборатория Лабконсулт Плюс ООД
- Сертификат № BG120634Q ISO 9001:2008 Bureau VERITAS

6.Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/определяне
Външен вид	Гладка, чиста, без вдлъбнатини, мехури, видими замърсявания, шупли и др. дефекти външна и вътрешна повърхности БДС EN 1401-1:2009; т.5.1	БДС EN 1401-1:2009
Цвят	Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив БДС EN 1401-1:2009, т.5.2	
Размери (геометрични характеристики)	Гладък край, мм Муфиран край, мм БДС EN 1401-1:2009, т.6.2, табл. 3,4,5,6	БДС EN ISO 3126:2005
Устойчивост на дихлорметан	Да няма увреждания на повърхността БДС EN 1401-1:2009, т.8.1, табл.12	БДС EN 580:2003
Температура на размекване по Vicat (VST)	≥ 79 °C БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.12	БДС EN 727:2005

000153

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ ООД
гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

Надлъжно свиване	≤ 5,0%;без пукнатини или мехури БДС EN 1401-1:2009, т.8.1, табл.12	БДС EN ISO 2505:2006
Устойчивост/якост на удар	TIR ≤ 10%; БДС EN 1401-1:2009, т.7.1.1, табл.19	БДС EN 744:2003
Напречна коравина	≥SN kN; БДС EN 1401-1:2009, т.8.3	БДС EN ISO 9969:2009
Напречна гъвкавост	Без намаляване на измерената сила и без механични повреди на стените на тръбите (наличие на пукнатини, разслояване или др. тип разрушаване; постоянно огъване/вдлъбване) при 30% деформация на диаметъра	БДС EN ISO 13968:2008

7. Характеристиките на строителния продукт, посочени в т.1 имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.6.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано от името на производителя:

Гр. Самоков

14.04.2016г.

Управител:
/Т. Ценков/

"ПАЙП ИНДУСТРИАЛ" ООД • PIPE INDUSTRIAL LTD • БЪЛГАРИЯ / BULGARIA

000154

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ
гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

Декларация за характеристиките на строителен продукт
№ ПИБ 003

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Свързващи части от поливинилхлорид (PVC – U) за канализация с диаметър от 50 до 200мм

2. Национални изисквания и техническа спецификация приложими за строителния продукт: **БДС EN 1401 – 1:2009**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
Свързващи части, тръби на базата на тръбопроводни системи от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) с плътни стени, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:
Завод „Пайп Индустриал България".
Адрес: гр. Самоков 2000, ул. „Софийско шосе " № 9
ЕИК: 131385417

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания
5.1. Не е приложимо оценяване на съответствието.
5.2. Приложими изпитания и сертификати:
- Протокол от Изпитване №1-373/08.10.2012г. – Изпитвателна Лаборатория Лабконсулт Плюс ООД
- Сертификат № BG120634Q ISO 9001:2008 Bureau VERITAS

6.Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/определяне
Външен вид	Гладка, чиста, без вдлъбнатини, мехури, видими замърсявания, шупли и др. дефекти външна и вътрешна повърхности БДС EN 1401-1:2009; т.5.1	БДС EN 1401-1:2009
Цвят	Оцветени в маса – оранжево-кафяв или сив БДС EN 1401-1:2009, т.5.2	
Размери (геометрични характеристики)	Гладък край,мм Муфиран край, мм БДС EN 1401-1:2009, т.6.3, табл. 3,4,5,6	БДС EN ISO 3126:2005
Температура на размекване по Vicat (VST)	≥ 77 °C БДС EN 1401-1:2009,т.8.1, табл.13	БДС EN 727:2005

000153

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ ООД
гр. Самоков 2000, ул. Софийско шосе №9
www.pi-bg.com, e-mail: office@pi-bg.com
тел.: 0722 66 306, факс: 0722 66 308

Устойчивост/якост на удар	Да няма повреди БДС EN 1401-1:2009, т.7.2, табл.11	БДС EN 12061:2003
Ефекти при нагряване	Дълбочината на пукнатините, разслояването или шуплите не трябва да надвишават 50% от дебелината на стената БДС EN 1401-1:2009, т8.2, табл.13	БДС EN ISO 580:2005

7. Характеристиките на строителния продукт, посочени в т.1 имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.6.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано от името на производителя:

Гр. Самоков

14.04.2016г.

Управител:

/П. Ценков/

"ПАЙП ИНДУСТРИАЛ" ООД • БЪЛГАРИЯ BULGARIA • PIPE INDUSTRIAL LTD •

000156

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 023-09-CPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
   Варовиков Портландцимент CEM II/ B-L 32,5 R
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
   Варовиков Портланд цимент CEM II/ B-L 32,5 R-1950-CPR-023-09/07.08.2015

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Приготвяне на бетон, варов разтвор, хоросан и други.

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
   „Златна Панега Цимент" – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка" №2, тел.02/8820 152
4. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
   Не е приложимо
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в РСП приложение V:
   Система 1+
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
   Нотифицираният орган по сертификация на продукти № CPR - NB1950 г., извършва определянето на типа продукт въз основа на изпитването на типа (включително вземане на проби), първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, на непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и на контролно изпитване на проби, взети преди пускането на продукта на пазара по система 1 + и издаде сертификат за постоянството на експлоатационните показатели.
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Обикновенни цименти (под класове), състав и композиция	CEM II	EN 197-1:2011
Якост на натиск - ранна, Mpa	≥ 10	
Якост на натиск - крайна, Mpa	≥ 32.5	
Начало на свързване, мин.	≥ 75	
Обемопостоянство - разширение	≤ 10	
Съдържание на сулфати, %	≤ 3.5	
Съдържание на хлориди, %	≤ 0.10	

8. 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:

Подписано за и от името на производителя от:

с. Златна Панега

Милен Станоев
Директор Завод

Продуктът съдържа добавка, редуцираща съдържанието на водоразтворим хром шест(Cr6+) съгласно Регламент ЕО 1907/2006

000157

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

® НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД
www.niism.com

1528 София, ул. "Илия Бешков" 1 тел.: +359 2/ 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10
RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS
1528 Sofia, I. Beshkov Str. 1, ПК 60 e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com
НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ
ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
CPR - NB 1950

СЕРТИФИКАТ
за постоянство на експлоатационните показатели

1950 – *CPR* – 023-09/07.08.2015 г.

Издава се в съответствие с *Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от* 9 март 2011 (Регламент за Строителни Продукти *CPR*) за строителния продукт

ВАРОВИКОВ ПОРТЛАНДЦИМЕНТ

CEM II/B-L 32,5 R

пуснат на пазара от
"ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ" АД
с. Златна Панега, обл. Ловеч, ул. Шипка 1

и произведен в завод
с. Златна Панега, обл. Ловеч

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели описани в Приложение ZA на стандарт

БДС EN 197-1:2011

по система 1+ са изпълнени и продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на **30.05.2009 г.** и остава валиден до **07.08.2018 г.** при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производтвените условия в завода не се променят съществено.

Град: София
дата: 07.08.2015 г.

Управител:
/инж. Вълчев/

НИИСМ-ЕООД ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

000153

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2223

Тип на продукта

Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX Buntsteinputz Мозаечна мазилка

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 4

Нотифицираният орган

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

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 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)

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0561/ 40582, факс: 0561/ 40593
e-mail: office.septemvri@rofix.com

гр. Септември, 27.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

www.rofix.com

000150

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ

(посочете длъжността)

на **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

(дата на подписване) ***/подпис,***
печат/

000161

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представрляващ

(посочете длъжността)

на **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

12.08.2016 г. **Декларатор:** .....

(дата на подписване) ***/подпис,***
печат/

000162

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният Иван Борисов Борисов, с лична карта № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР – София област, с ЕГН 7304113040, в качеството ми на Управител, *(посочете длъжността)*,

на Ултрастрой ЕООД

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция № 21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

12.08.2016г.

Декларатор: .....

(дата на подписване)

/подпис, печат/

000163

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният /ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ,

(посочете длъжността)

на **„АЛЕН МАК" ДЗЗД**

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

12.08.2016 г. **Декларатор:** .....

/подпис, печат/

000164

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният /ната Михаил Петров Мавревски, с лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г с ЕГН 8705280028, в качеството ми на представляващ

(посочете длъжността)

на : **„Роуд енд уотър инженеринг" АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК" ДЗЗД**

(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

12.08.2016 г. **Декларатор: .....**

/подпис, печат/

000165

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният Иван Борисов Борисов, с лична карта № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР – София област, с ЕГН 7304113040, в качеството ми на Управител, *(посочете длъжността)*
на Ултрастрой ЕООД,
(посочете фирмата на участника в процедурата)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.
Обособена позиция №21 Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

12.08.2016г.

Декларатор:.....
/подпис, печат/

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076807
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 210 1317С 010679

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: „Газа ЕНД Фогар Инженеринг" ЕООД гр. Благоевград
ул. „Гоце Делчев" №4 ЕИК: 203226405
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс; ЕГН/ЕИК)

Представляван от: Михаил Петров Шиверски - Управител
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност:	☐ Проектант	☐ Консултант А	☐ Консултант Б	☒ Строител	☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти					☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор					

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Строител	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	100 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	200 000		

Самоучастие на застрахования: 10 %

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 23.10.2015 г. до 24.00 часа на 22.10.2016 г.

Ретроактивна дата: 22.10.2015 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 200 лева; 2% ЗДЗП: 4 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 204 лева.
словом: двеста и четири лв

Начин на плащане:	☒ еднократно	☐ на разсрочени вноски	☒ в брой	☐ по банков път
Вноска / Падеж	I-ва / ..... 20..... г.	II-ра / ..... 20..... г.	III-та / ..... 20..... г.	IV-та / ..... 20..... г.
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 22.10.2015 год. гр. Благоевград

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: „ЗД Топ Инс" ООД 200020152
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: (подпис и печат) Благоевград

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: (подпис, печат)

000167

ДОБАВЪК № 1

КЪМ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 1317C010679/22.10.2015 г.

Днес, **05.01.2016 г.** между

ЗАД „Армеец" в качеството на Застраховател и,

„РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ" АД в качество на Застрахован, подписали застрахователна полица № 1317C010679/22.10.2015 г. се договориха за следните промени в нея:

1. Поради допусната техническа грешка по полицата №.1317C010679/22.10.2015 г. крайната дата вместо 22.10.2014 г. да се чете **22.10.2016 г.**

2. Настоящият добавък влиза в сила: от 00:00 часа на 06.01.2016 до 24:00 часа на 22.10.2016 г., и представлява неразделна част от застрахователна полица № 1317C010679/22.10.2015 г.

3. Всички останали условия на Застрахователна полица № 1317C010679/22.10.2015 г. остават без промяна.

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

000168

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77на НСЗ
ЕИК:121718407
Главна агенция Благоевград
Адрес: гр.Благоевград, ул. "Тодор Александров" № 3

ДЗИ

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212216011000040 / 01.08.2016
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Благоевград, АДРЕС гр.Благоевград, ул. "Тодор Александров" № 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: "РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ" АД ЕИК: 203226405 Адрес: Служебен/Управление: гр.Благоевград, ул. Григор Пърличев 4; Вход Б; Ет. 2; Ап. 3; Представлявано от:
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от втора категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за едно събитие: 100,000 лв. Агрегатен лимит: 200,000 лв.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 1500 лв.
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година **НАЧАЛО:** 00:00 часа на 01.08.2016 г. — **КРАЙ:** 24:00 часа на 31.07.2017 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	01.08.2013
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	200.00 лв. — *Словом:* двеста лв.

ВНОСКИ:	I-ва вноска			
ДАТА:	31.07.2016			
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	200.00 лв.			
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	4.00 лв.			
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	204.00 лв.			

ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	4.00 лв.	*Словом:* четири лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	204.00 лв.	*Словом:* двеста четири лв.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

01-08-2016 11:45:58 JD04136

000169

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица негови лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият декларира, че е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта." на "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, които заедно с попълненото Заявлението-въпросник са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомите Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 01.08.2016 г. гр.Благоевград

ЗА
"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД: .....
/подпис и печат/

ЗА
ЗАСТРАХОВАНИЯ: .....
/име, подпис, печат/

Данни за застрахователния посредник:
ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН БРОКЕР ТАГ ИНС ООД
гр.Благоевград, УЛ.ЧАКАЛНИЦА 2 ВХ.В ЕТ.1
1161953

01.08.2016 11:45:58 JD04136

000170

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77на НСЗ
ЕИК:121718407
Главна агенция София
Адрес: гр.София, ул. "Г.Бенковски" 3

ДЗИ

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212216213000102 / 07.03.2016
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция София, АДРЕС гр.София, ул. "Г.Бенковски" 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: УЛТРАСТРОЙ ЕООД ЕИК: 130018215 Адрес: Служебен/Управление: гр.София, жк."Гео Милев", ул. Прелом No. 5А, ет.3 Представлявано от: Иван Борисов - Управител
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на строителя"
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Цялостно изпълнение на строителство или на отделни строително-монтажни работи на обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за едно събитие: 300,000 лв. Агрегатен лимит: 600,000 лв.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 4000 лв.
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година **НАЧАЛО:** 00:00 часа на 21.03.2016 г. — **КРАЙ:** 24:00 часа на 20.03.2017 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	21.03.2011
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	600.00 лв. — *Словом:* шестстотин лв.

ВНОСКИ:	I-ва вноска	II-ра вноска
ДАТА:	20.03.2016	20.09.2016
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	300.00 лв.	300.00 лв.
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	6.00 лв.	6.00 лв.
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	306.00 лв.	306.00 лв.

ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	12.00 лв.	*Словом:* дванадесет лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	612.00 лв.	*Словом:* шестстотин дванадесет лв.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителната застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 - дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

07.03.2016 14:50:40 JA09660

000171

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица негови лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият декларира, че е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на строителя." на "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, които заедно с попълненото Заявление-въпросник са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомите Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 07.03.2016 г. гр.София.

ЗА
"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД: .....
/подпис и печат/

ЗА
ЗАСТРАХОВАНИЯ: "УЛТРАСТРОЙ" ЕООД .....
/име, подпис, печат/
СОФИЯ

Данни за застрахователния посредник:
ММ ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН БРОКЕР ООД
гр.София, Околовръстен път 3
21313944

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

07-03-2016 14:50:40 JA09660

000172

Армеец
www.armeec.bg

0000496870

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 517 1317 0000496870

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: *"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД*

гр. София, ж.к. Гео Милев, бул. Шипченски проход No 49, ет. 1, офис А ЕИК: 130018215

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: *ИВАН БОРИСОВ БОРИСОВ*

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ **Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ** ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: (само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лв.)	Дейност 1: *Проектант*	Дейност 2:	
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	*100 000*		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	*200 000*		

Самоучастие на застрахования: *няма*

Срок на застраховката: *12* месеца от 00.00 часа на *15.10.2015* до 24.00 часа на *14.10.2016*

Ретроактивна дата: *15.10.2010* год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: *200,00* лева; 2%ЗДЗП: *4,00* лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: *204,00* лева.

словом: *Двеста и четири лева*

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ■ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20.... г.	II-ра/ .....20.... г.	III-та/ .....20.... г.	IV-та/ .....20.... г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата

Дата и място на издаване на полицата: *14.10.2015* год. гр. *София*

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: *ММ Застрахователен брокер, 10090055*

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застраховател:

Застраховал: (подпис и печат)

(подпис и печат)

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000173

ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Михаил Петров Мавревски
(трите имена)
Данни по документ за самоличност Лична карта № 645015963, издадена от МВР – гр.Благоевград на 05.02.2014г
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на представляващ
(длъжност)
на Участник: **„Роуд енд уотър инженеринг“ АД**, съдружник в **„АЛЕН МАК“ ДЗЗД**, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”**

ДЕКЛАРИРАМ:

„Роуд енд уотър инженеринг“ АД притежава валидни застраховки професионална отговорност за проектиране и строителство по чл.171 от ЗУТ. Ако същите изтекат преди отваряне на офертата, ще бъдат подновени със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Дата: 11.08.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис, печат)

ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Иван Борисов Борисов

Данни по документ за самоличност: ЛК № 642799853, издадена на 09.09.2011г. от МВР – София област,

в качеството си на Управител

на Участник: „Ултрастрой" ЕООД, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо /3 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх.А и вх.Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

„Ултрастрой" ЕООД притежава валидни застраховки професионална отговорност за проектиране и строителство по чл.171 от ЗУТ. Ако същите изтекат преди отваряне на офертата, ще бъдат подновени със срок не по-малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му.

Дата: 12.08.2016г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис, печат)

000175

С Е Р Т И Ф И К А Т

TÜV NORD

на система за управление съгласно
БДС EN ISO 9001 : 2008

В съответствие с процедурите на Органа по сертифициране към ТЮФ НОРД България ЕООД
се удостоверява, че

РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД
ул. Григор Пърличев № 4, вх. Б, ап. 3
2700 Благоевград
България

прилага система за управление в областта на

Строителство на сгради и съоръжения, В и К мрежи, пречиствателни станции, реконструкция и модернизация.

Сертификат рег. № 32 100 140186
Доклад от одит № 3214 0392

Валиден до 2017-11-24

Орган за сертифициране на СУ
към ТЮФ НОРД България ЕООД

Пловдив, 2014-11-25

ТЮФ НОРД България ЕООД ул. Найден Геров № 13 4000 Пловдив www.tuev-nord.bg

ИА БСА
Рег.№ 05 ОСС

000176

СЕРТИФИКАТ

TÜV AUSTRIA

за система на управление по
EN ISO 9001:2008

Установено бе, че системата се прилага съгласно изискванията на стандарта и в съответствие с процедурата на TÜV AUSTRIA CERT. Това се удостоверява на

ULTRASTROY

Ултрастрой ЕООД
жк Гео Милев
бул. Шипченски проход № 49
ет. 1 офис А
1111 София
България

Обхват на сертификата

инженеринг, проектиране, строителство, ремонт и реконструкция на жилищни, обществени, промишлени, административни, търговски, спортни сгради и съоръженията към тях; инфраструктурно, транспортно, енергийно, хидротехническо и комуникационно строителство, вкл. съоръженията към тях; жп, метрополитени, пристанища, вкл. сгради и съоръжения към тях; изграждане и закриване на депа; пречиствателни съоръжения; съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци; възстановително-ремонтни работи, саниране и укрепване на строителни конструкции и благоустрояване

Сертификат Рег.№ 20100112006889

Валиден до 2017-11-27

Център за сертифициране
към TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Виена, 2016-02-08

Сертифицирането е извършено съгласно процедурите на TÜV AUSTRIA CERT за одитиране и сертифициране, и подлежи на редовен контрол.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Krugerstraße 16 A-1015 Wien www.tuv.at

Akkreditierung Austria 0943 ISO/IEC 17021

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000177

С Е Р Т И Ф И К А Т

TÜV NORD

на система за управление съгласно
БДС EN ISO 14001 : 2005

В съответствие с процедурите на Органа по сертифициране към ТЮФ НОРД България ЕООД
се удостоверява, че

РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД
ул. Григор Пърличев № 4, вх. Б, ап. 3
2700 Благоевград
България

прилага система за управление в областта на

Строителство на сгради и съоръжения, В и К мрежи, пречиствателни станции, реконструкция и модернизация.

Сертификат рег. № 32 104 140186
Доклад от одит № 3214 0393

Валиден до 2017-11-24

Орган за сертифициране на СУ
към ТЮФ НОРД България ЕООД

Пловдив, 2014-11-25

ТЮФ НОРД България ЕООД ул. Найден Геров № 13 4000 Пловдив www.tuev-nord.bg

ИА БСА
Рег.№ 05 ОСС

000178

СЕРТИФИКАТ

TÜV AUSTRIA

за система на управление по
EN ISO 14001:2004

Установено бе, че системата се прилага съгласно изискванията на стандарта и в съответствие с процедурата на TÜV AUSTRIA CERT. Това се удостоверява на

ULTRASTROY

Ултрастрой ЕООД
жк Гео Милев
бул. Шипченски проход № 49
ет. 1 офис А
1111 София
България

Обхват на сертификата

Инженеринг, проектиране, строителство, ремонт и реконструкция на жилищни, обществени, промишлени, административни, търговски, спортни сгради и съоръженията към тях; инфраструктурно, транспортно, енергийно, хидротехническо и комуникационно строителство, вкл. съоръженията към тях; жп, метрополитени, пристанища, вкл. сгради и съоръжения към тях; изграждане и закриване на депа; пречиствателни съоръжения; съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци; възстановително-ремонтни работи, саниране и укрепване на строителни конструкции и благоустрояване.

Сертификат Рег.№ 20104112006890

Валиден до 2017-11-27

Център за сертифициране
към TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Виена, 2016-02-08

Сертифицирането е извършено съгласно процедурите на TÜV AUSTRIA CERT за одитиране и сертифициране, и подлежи на редовен контрол.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Krugerstraße 16 A-1015 Wien www.tuv.at

Akkreditierung Austria
0943
ISO/IEC 17021

"УЛТРАСТРОЙ" ЕООД
СОФИЯ

000179

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | CERTIFICATO | CERTIFICAAT | CERTIFIKÁT | CERTIFIKAT | CERTIFICADO | CERTIFICATE

/ervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA | The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ II – TV 003863

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД**
Седалище и адрес на управление: **2700 Благоевград, ул."Григор Пърличев" №4, вх.Б, ет.2, ап.3**
Представляващ: **Михаил Петров Мавревски**
ЕИК: **203226405**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0745/20.11.2014 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• ВТОРА ГРУПА • – строежи от транспортната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• СТРОЕЖИ ОТ ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № II – TV 01

Строител: РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД

ЕИК: 203226405

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ № II - TV 003863.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2015

Председател на комисията:

«София » 2014 »

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Председател на комисията: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

Председател на УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

0870000

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 014051

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД**
Седалище и адрес на управление: **2700 Благоевград, ул."Григор Пърличев" №4, вх.Б, ет.2, ап.3**
Представляващ: **Михаил Петров Мавревски**
ЕИК: **203226405**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0745/20.11.2014 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• ПЪРВА ГРУПА • – строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• СТРОЕЖИ ОТ ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ • **(с изключение на тези по чл. 5, ал. 6, т. 1.4.4 и т. 1.5.6)**

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 01

Строител: РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД

ЕИК: 203226405

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ I - TV 014051.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2015

Председател на комисията:

•София • 2014 •

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

000131

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ III – TV 004476

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД**
Седалище и адрес на управление: **2700 Благоевград, ул."Григор Пърличев" №4, вх.Б, ет.2, ап.3**
Представляващ: **Михаил Петров Мавревски**
ЕИК: **203226405**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0745/20.11.2014 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• ТРЕТА ГРУПА • – строежи от енергийната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА КАТЕГОРИЯ •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № III – TV 01

Строител: РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД

ЕИК: 203226405

СТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 23, АЛ. 1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ III - TV 004476.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2015

Председател на комисията:

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

София • 2014 •

Председател на комисията: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

Председател на УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

0001827

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ IV – TV 006865

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД**
Седалище и адрес на управление: **2700 Благоевград, ул."Григор Пърличев" №4, вх.Б, ет.2, ап.3**
Представляващ: **Михаил Петров Мавревски**
ЕИК: **203226405**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0745/20.11.2014 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• ЧЕТВЪРТА ГРУПА • – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА И ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № IV – TV 01

Строител: РОУД ЕНД УОТЪР ИНЖЕНЕРИНГ АД

ЕИК: 203226405

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23. АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ № IV - TV 006865.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2015

Председател на комисията:
/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

•София • 2014 •

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

0001837

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 012091

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **УЛТРАСТРОЙ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **1111 София, бул."Шипченски проход" №49, ет.1, офис А**
Представляващ: **Иван Борисов Борисов**
ЕИК: **130018215**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0508/04.04.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **ПЪРВА ГРУПА** • – строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **СТРОЕЖИ ОТ ПЪРВА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ** • (с изключение на тези по чл. 5, ал. 6, т. 1.1.6 и т. 1.4.4 и т. 1.5.6)

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН №I – TV 03

Строител УЛТРАСТРОЙ ЕООД

ЕИК 130018215

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА [illegible] ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ I - TV 012091

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ДИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ II – TV 003121

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **УЛТРАСТРОЙ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **1111 София, бул."Шипченски проход" №49, ет.1, офис А**
Представляващ: **Иван Борисов Борисов**
ЕИК: **130018215**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0508/04.04.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **ВТОРА ГРУПА** • – строежи от транспортната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **СТРОЕЖИ ОТ ПЪРВА ДО ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ** •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № II – TV 03

Строител УЛТРАСТРОЙ ЕООД

ЕИК: 130018215

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 19 АЛ. 1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ II - TV 003121

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

София • 2015 •

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ III – TV 003553

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **УЛТРАСТРОЙ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **1111 София, бул."Шипченски проход" №49, ет.1, офис А**
Представляващ: **Иван Борисов Борисов**
ЕИК: **130018215**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0508/04.04.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• ТРЕТА ГРУПА • – строежи от енергийната инфраструктура;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• СТРОЕЖИ ОТ ВТОРА И ТРЕТА КАТЕГОРИЯ •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № III – TV 03

Строител УЛТРАСТРОЙ ЕООД

ЕИК 130018215

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ III - TV 003553

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____
(доц. д-р инж. Георги ДИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА У.С: _____
(инж. Светослав ГЛОСОВ)

УЛТРАСТРОЙ ЕООД
ГР. СОФИЯ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ IV – TV 005814

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **УЛТРАСТРОЙ ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **1111 София, бул."Шипченски проход" №49, ет.1, офис А**
Представляващ: **Иван Борисов Борисов**
ЕИК: **130018215**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0508/04.04.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **ЧЕТВЪРТА ГРУПА** • – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

• **СТРОЕЖИ ОТ ПЪРВА ДО ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ** •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: (инж. Георги Аврамов)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: (инж. Светослав Глосов)

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № IV – TV 03

Строител УЛТРАСТРОЙ ЕООД

ЕИК 130018215

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 23, АЛ. 1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ IV - TV 005814.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №11

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.

Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак", гр. Благоевград

„АЛЕН МАК“ ДЗЗД

Наименование на участника

Михаил Петров Мавревски

(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:	
Седалище и адрес на управление: • Страна, код, град, община • Квартал, ул., №, • Телефон, факс, • E-mail:	България, 2700, гр. Благоевград, община Благоевград Ул. Григор Пърличев, №4, вх. Б, ет. 2, ап. 3 тел. 0877 72 00 84 rwe.tsc@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 и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак", гр. Благоевград

Предлагаме:

гаранционен срок за СМР 10,13 години

Михаил Мавревски, Подпис:.....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

1	2	3	4	5	6	7
№ по ред	Вид СМР по отделните части	% от обема СМР /%/	Минимален гаранц. срок по Наредба 2 /години/	Предложен от участника гаранц. срок /години/	Общ гаранц. срок	Среден гаранц. срок
1.	Конструкции	2,34%	8,00	8,00	16,00	0,37
2.	Хидроизолации	6,78%	5,00	5,00	10,00	0,68
3.	Топлоизолазии	80,94%	5,00	5,00	10,00	8,09
4.	Довършителни работи	7,20%	5,00	5,00	10,00	0,72
5.	Ел. инсталации	2,74%	5,00	5,00	10,00	0,27
6.						

Където:

- в колона 3 се записва тежестта на всяка от отделните части спрямо общата стойност на обекта в %
- в колона 6 се сумират колона 5 и колона 4
- в колона 7 се умножават колона 6 и колона 3
- общият среден гаранционен срок се получава като сума от средните гаранционни срокове по отделните части.

- стойностите в колона 6 следва да бъдат цяло число

- посоченото в колона 7 следва да бъде по-малко число от колона 6

Максималният гаранционен срок е сбор от срока, посочен в колона 4 – минимален гаранционен срок по Наредба №2 и колона 5 – „Предложен от участника гаранционен срок". Този сбор е равен до 2 /два/ пъти минималните гаранционни срокове. Максималният гаранционен срок е равен на общ гаранционен срок за съответната позиция.

Указание: *Участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни работи, които не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоражнения и строителни обекти.*

Забележка: *Участниците могат да предложат гаранционни срокове по – дълги от предвидените в горепосочената наредба, които да бъдат не повече от 2 /два/ пъти минималният гаранционен срок, предвиден в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г.*

**В случай, че се констатира предложен под установения минимум или над максимум предложен срок по тези показатели, офертата на участника се предлага за отстраняване.*

Срок за изпълнение на строителството: 30 /календарни дни/

Михаил Мавревски, Подпис: .....

Указание: *Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – малък от 30 календарни дни и не по – дълъг от 45 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!*

От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство извън горепосочените такива.

Срок за проектиране 15 /календарни дни/

/Срок за проектиране не се попълва, когато участникът подава оферта за обособена позиция № 71, обособена позиция №72 и обособена позиция №73. За същите има изготвени работни проекти неразделна част от настоящата документация/

Забележка: *Срокът за изготвяне на работен проект да бъде от 15 /петнадесет / до не повече от 20 /двадесет/ календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число!*

От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за проектиране /изготвяне на работен проект/ извън горепосочените срокове.

Прилагам:

Подробен работна програма, линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.

Забележка: Във всяка от таблиците, в които участникът сам прави изброяването, той може да добавя толкова редове, колкото са му необходими.

ВАЖНО!!! Всяка страница от техническата оферта трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.

ДАТА: 12.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____

ЗАБЕЛЕЖКА: *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2 за всяка обособена позиция по отделно!*

Участник, който представи програма, която не отговаря на изискванията на Възложителя ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Михаил Мавревски, Подпис:.....

„АЛЕН МАК“ ДЗЗД

ПОДРОБНА РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: ИНЖЕНЕРИНГ - ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, ЕТАП IV – ТИ - 70 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА 3 БР. СГРАДИ - 3 ОП - ОБЩО 73 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ ВЪВ ВРЪЗКА С РЕАЛИЗАЦИЯТА НА НАЦИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА МНОГОФАМИЛНИТЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №21. МНОГОФАМИЛНИ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ – БЛОК № 1, № 2, № 3 ВХ. А И ВХ. Б, № 4 ВХ. А И ВХ. Б, № 5, С АДМИНИСТРАТИВЕН АДРЕС Ж.К. “АЛЕН МАК”, ГР. БЛАГОЕВГРАД

ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на поръчката е **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. на Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград**. Изпълнението на поръчката включва следното:

- Подготовка на инвестиционен проект във фаза работен проект, съгласно обема и обхвата, регламентирани в Закона за устройство на територията, Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, другото приложимо действащо законодателство, както и заложените в Техническата спецификация изисквания за разработване на инвестиционния проект;

- Извършване на Строително-монтажни работи /СМР/ и дейности, съгласно изготвените от Изпълнителя и съгласувани и одобрени по съответния ред инвестиционен проект, количества и видове СМР и всички дейности, отразени в Техническата спецификация.

- Осигуряване на постоянна комуникация и взаимодействие с представители на Сдружението на собствениците;

- Упражняване на авторски надзор по време на строителството;

ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

Целта на проекта е обновяване на многофамилна жилищна сграда – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград. Проекта предвижда чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност да се

000191

осигурят по-добри условия на живот, по-добър топлинен комфорт и по-високо качество на жизнената среда за гражданите живущи в многофамилната жилищна сграда. Изпълнението на мерки за енергийна ефективност ще допринесе за:

- по-високо ниво на енергийната ефективност на сградата и намаляване на разходите за енергия на живущите в нея;
- подобряване на експлоатационните характеристики за удължаване на жизнения цикъл на сградата;
- осигуряване на живущите в сградата на условия на жизнена среда в съответствие с критериите за устойчиво развитие.

КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Обследваната жилищна сграда се намира в Благоевград, ж.к. Ален Мак, блок 1, 2, 3, 4 и 5. Въведена е в експлоатация през 1984г. Сградата е с различен брой жилищни етажи, като блок 2 има осем жилищни етажа, а останалите са с по седем надземни жилищни етажа и сутеренен етаж /полуподземен/. В сутеренния етаж са разположени мазетата към апартаментите и помещения за общи нужди.

Конструктивната схема е безскелетно-панелна, проектирана и изпълнена на принципа на клетъчната схема (с напречни и надлъжни носещи стени) панели или едропанелна жилищна сграда (ЕПЖС).



Ограждащите външни стени на сградата са изградени от стоманобетонови панели тип сандвич с топлинна изолация между тях. Външна топлинна изолация с дебелина 50 mm (EPS) е монтирана по част от фасадите на сградата.

Част от дограмата в жилищата е подменена с PVC двоен стъклопакет или алуминиева. Старите неподменени прозорци са слепени с дървена рамка, недобре уплътнена и деформирана на места в резултат на дългия период на експлоатация. Входната врата е за смяна. Дограмата в общите части е в лошо състояние и е за подмяна.

Покривът на сградата е плосък с подпокривно пространство (двоен), като светлата височина на подпокривното пространство е 0,8т, покрит с два пласта битумна хидроизолация.

Подът е два типа - под към външен въздух и под над неотопляем сутерен, като подовата плоча на първи жилищен етаж, граничеща с неотопляем обем е с няколко различни вида покритие.

По отношение на изискванията за захранване на потребителите с електрическа енергия (Наредба №3 за УЕУЕЛ), обектът се отнася към трета категория. Електрическото захранване е трифазно. Външното електрозахранване на сградата е изпълнено от разпределителна касета на ЕРП, монтирана на фасадата на сградата, с кабели тип АСВТ. Използвана е система TNC със заземен звезден център, двупроводна и четирипроводна. Нулевият проводник се използва и като предпазен.

Търговското мерене на електроенергията се извършва в метални етажни електромерни табла, които са монтирани в общите части - на стълбищните площадки и в главното разпределително табло (ГРТ), монтирано в сутерена на всеки вход. За всеки отделен обект (апартамент) е предвиден отделен електромер. Апартаментите са захранени от електромерните табла. Защитата на абонатите в електромерните табла е с автоматични предпазители. Всички табла са изпълнени според изискванията на наредба №3 и ЕРП, таблата са заземени, електромерите са пломбирани.

В сградата няма функционираща централна отоплителна инсталация. Във всеки апартамент отоплението е решено самостоятелно. Част от обитателите се отоплявят на електрически ток посредством конвекторни печки, климатици, маслени радиатори или подобни уреди. Останалата част от домакинствата ползват печки на твърдо гориво. Сградата се обитава постоянно целогодишно, но малка част от обитателите не живеят постоянно и техните апартаменти не се отоплявят. Основни източници на топлоенергия за сградата са твърдо гориво-дърва и електрическа енергия.

Сградата не е централно водоснабдена с топла вода за битови нужди. За подгряване на водата за битови нужди се използват електрически бойлери.

В сградата има 122 самостоятелни обекта с жилищно предназначение. Средният общ брой на обитателите за цялата сграда е 244 човека. Сградата се обитава от живущите 24 часа на ден, 7 дни в седмицата. Гореща вода се ползва от всички живущи.

Застроена площ	РЗП	Отопляема площ	Обем бруто	Отопляем обем
$м^2$	$м^2$	$м^2$	$м^3$	$м^3$
1 525	11 331	10 557	30 088	24 070

I. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

I. 1. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИ НА ВСЕКИ ЕТАП

060193

Съгласно тръжните условия и в съответствие със законовите и подзаконовите нормативни изисквания, за нуждите на изготвяне на техническата документация, Възложителят ще осигури скица и виза за проектиране

В съответствие с изискванията, техническата документация изготвена от Проектанта ще съдържа - Работни проекти за нуждите на обновяването изготвени съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части в зависимост от допустимите и одобрени за финансиране дейности. Тези проекти ще включват:

▫ Обяснителните записки с подробно описание на необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификации на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение, включително последователността на дейностите по изпълнение на предписаните ЕСМ.

▫ Графични части по приложимите части;

▫ Подробни количество-стойности сметки по приложимите части.

При изготвяне на проектна документация, Проектанта ще ползва предписанията за обновяване, дадени в изготвените за сградата техническо и енергийно обследване. Работният проект за нуждите на енергийното обновяване ще съдържа само части и мерки, които са допустими за получаване на финансова помощ по програмата. Проектантът предлага срок за изготвяне на конкретния работен проект 15 /петнадесет/ календарни дни. Съгласно тръжните условия, този срок не включва срока за съгласуване и одобряване на инвестиционния проект и издаването на разрешение за строеж. Проектантът ще изготви работения проект с екип от правоспособни проектанти и ще съдейства за неговото съгласуване с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи при необходимост.

Съгласно документацията, докладът за оценка на съответствието на инвестиционните проекти със съществените изисквания към строежите ще се извърши от външния изпълнител, който ще осъществява и строителен надзор.

Изработените Технически инвестиционни проекти ще съдържат:

♣ Проектни части, между които ще има съответствие и съгласуваност:

Част АРХИТЕКТУРА

Част КОНСТРУКТИВНА / КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Част ЕЛЕКТРО - заземителна и мълниезащитна инсталации, осветление общи части

Част ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Част ПБЗ Част ПУСО

Част СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

♣ Всички енергоспестяващи мерки с пряк екологичен ефект, предписани в обследването за енергийна ефективност, с оглед постигане на минималните изисквания за енергийна ефективност.

♣ Съпътстващите мерки, които са допустими по проекта и без изпълнението на които не може да бъдат постигнати завършеност и устойчивост на конкретния обект.

060194

♣ Предвидени продукти (материали и изделия, които съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове. Продукти с оценено съответствие със съществените изисквания определени в Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП). Предвидени продукти и материали за енергийното обновяване (топлоизолационни системи, дограми и др.) с технически характеристики, съответни на заложените в Обследването за енергийна ефективност и конструктивното обследване на конкретната сграда.

♣ Обемът и съдържанието на документацията и приложените към нея записки и детайли, ще бъдат достатъчни за изпълнение на обновителните дейности по обекта.

I.2. ПОД–ДЕЙНОСТИ, ЕТАПИ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ВЗАИМОВРЪЗКА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЪВ ФАЗА РАБОТЕН ПРОЕКТ

I.2.1. УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТ - ПОДГОТОВКА ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЪВ ФАЗА РАБОТЕН ПРОЕКТ

За да се обезпечи нормалното изпълнение на предвидената в конкурсната документация проектантска услуга Проектанта възприема следната организационна схема:

Определя за Ръководител проектантски екип експерта по част „Архитектурна”
Определя място на работа – офиса на Проектанта.

Всички изготвени проектни части ще бъдат подписани от Възложителя и представител на Сдружение на собствениците, а частите по чл. 139, ал. 4 от ЗУТ - и от лицето упражняващо технически контрол в проектирането.

За конкретната цел на проектиране – „проектиране за обновяване за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради”, като времеви обхват на отделните проектни части с най-голяма тежест и продължителност са проектите, както следва: част Архитектура и част Сметна документация, следва част ЕЕ, част ПБ, част Конструктивна, част Електро, част ПУСО и част ПБЗ.

Част Сметна документация се разработва от проектанта по всяка отделна част, след което се обобщава в КСС от Архитекта и се съгласува от отделните проектанти. Всички проекти части и чертежи се разпечатват в офиса на Дружеството и папките се оформят надлежно именно там. Разписването на проектантите за съгласували, също се извършва в офиса на Дружеството.

ЕКСПЕРТ ПО ЧАСТ „АРХИТЕКТУРА“

Ръководителят на проектантския екип координира дейността на проектантите през целия период на изпълнение на договора. Той ръководи финансовото състояние на проекта в частта проектиране и правилното разпределение на ресурсите от поръчката. Той носи пълна отговорност за изпълнение на всички аспекти от изискванията на Възложителя за изготвяне на техническите инвестиционни проекти, съгласно Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и специфичните изисквания на проекта, спазването на нормите и стандартите на българското законодателство, правилното

приложение на ЗУТ и наредбите към него. Ръководителят на проектантския екип координира действията на проектантите в екипа.

След подписването на Договора за инженеринг и запознаване с техническите спецификации към него, Ръководителят на проектантския екип съвместно с проектантите по различните части, пристъпват към запознаване с „историята на обекта”, а именно: - документи, представени като техническо задание на поръчката – доклад от обследване за енергийна ефективност, доклад от техническо обследване, резултати от архитектурно заснемане, технически паспорт и др. - идентификационна документация – актове за собственост, разрешителни, скици – актуални, свидетелства за годината на проектиране и построяване на сградата (когато е налично), и др. документи представляващи „историята на обекта”.

След първоначалното запознаване с обектите, отчитайки мнението на всеки от експертите, Ръководителят на проектантския екип съставя план – график за изпълнение на поръчката.

СЪСТАВЯНЕ ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЪВ ФАЗА РАБОТЕН ПРОЕКТ

Планът за изпълнение обхваща:

- ♣ Запознаване на екипа с наличната документация за обекта
- ♣ Определяне на допустимите мерки и необходимите проектни части;
- ♣ Определяне на последователността на проектиране на проектните части;
- ♣ Уточняване на обхват на проектните части;
- ♣ Изпълнение на проектните части;
- ♣ Комплектовка на проекта;
- ♣ Съгласуване на проектите от проектантите, включително от лицето упражняващо технически контрол по част Конструктивна.
- ♣ Съдействие при съгласуване на проектите с необходимите експлоатационни дружества
- ♣ Приемане от Възложителя и представител на СС;

След съставяне на плана, Ръководителя на проектантския екип, съобразно графика възлага конкретните задачи на проектантите, обявявайки последователността на частите за проектиране. Определя сроковете за завършване на всяка конкретна задача.

В процеса на работа се поддържа непрекъсната комуникацията между отделните специалисти – директен контакт с проектантите в самото проектантско бюро, а с външните проектанти – онлайн.

МЕРКИ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА МНОГОФАМИЛНИ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ

Предписаните в енергийното обследване на сградата ЕСМ са:

- ♣ В1 - Подмяна на дограмата
- ♣ В2 - Топлинно изолиране на външни стени
- ♣ В3 - Топлоизолиране на покрив
- ♣ В4 - Топлинно изолиране на под

Някои от задължителните мерки в техническото обследване на сградата, в съответствие с Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради също подлежат на изпълнение.

МЕТОДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

Съгласно техническата документация и нормативната уредба проектанта ще:

Изработи технически инвестиционни проекти за изпълнение на предписаните мерки за обновяване за енергийна ефективност съгласно Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и специфичните изисквания на проекта.

Проектите ще включват частите на инвестиционния проект, кореспондиращи с предписаните ЕСМ в доклада от извършеното обследване за енергийна ефективност по реда на ЗЕЕ, задължителните мерки от техническото обследване, допустимите дейности за финансиране, съгласно Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради и изискванията на действащата нормативна уредба.

Проектната документация ще включва: всички детайли за изпълнението на СМР, с подробно описание на материалите, технологии (начините на изпълнение) и изчисления, обосноваващи проектните решения по части и съответните обяснителни записки. Обемът и съдържанието на документациите и приложените към тях детайли ще включват необходимите части, съгласно предписаните ЕСМ и мерките предписани в техническото обследване, в обхват достатъчен за изпълнение на предвидените по проекта СМР.

Съгласно проекто-договора и техническата документация проектанта ще:

- изработи в необходимия нормативен обхват и съдържание работни инвестиционни проекти за сградата, по предвидените в поръчката проектни части, чрез екип от правоспособни проектанти – физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, отговарящи на изискванията на ЗУТ, на Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, както и на минималните изисквания на Възложителя и в Изисквания към участниците от документацията за участие в настоящата процедура;
- уведомява Възложителя своевременно за всички възникнали въпроси в хода на изработването на проектите, свързани с възможните технически решения за изпълнение, с цел определяне на конкретното решение от Възложителя;
- уведомява Възложителя при откриване на пропуски, неточности и неясноти в спецификациите и ще иска съответните писмени инструкции.
- изпълни качествено и в срок препоръките на Възложителя, собствениците и общинската администрация в процедурата по съгласуване и одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж при условията и по реда на ЗУТ;
- осигури необходимата организация за ефективна комуникация между Възложителя и своя екип в процеса на проектиране, съгласно законовите изисквания и специфичните изисквания на проекта.
- носи отговорност пред Възложителя, ако наруши императивни разпоредби на нормативните актове.
- предупреждава своевременно Възложителя за възникването на проблеми, които могат да се отразят неблагоприятно на работата, да доведат до увеличаване стойността на договора или до забавяне на предвиденото време за извършване на дейностите.
- предостави на Възложителя всички документи, изготвени в изпълнение на конкретната поръчка.

▫ да уведомява незабавно Възложителя при възникването на обективни причини, забавящи или правещи невъзможно изпълнението на работите, както и да изисква неговото съдействие или становище по възникнал проблем

▫ да информира Възложителя за хода на проекта и изпълнението на възложените му дейности по проектирането и упражняване на авторски надзор, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпореждания от страна на Възложителя.

РАБОТЕН ПРОЦЕС И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ВЗАИМОВРЪЗКА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ ОТ ПРОЕКТАНТА

Съгласно условията на тръжната документация за обекта предмет на поръчката, трябва да бъде изготвен технически инвестиционен проект, за който след разглеждането и приемането му от Експертния съвет по устройство на територията /ЕСУТ/ да може да бъде издадено разрешение за строеж. За целта е необходимо проектите да се представят в обхват и съдържание, съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Горецитираната Наредба определя обхват и съдържанието на инвестиционните проекти и се прилага за всички обекти от първа до трета категория, за които се изисква одобрен инвестиционен проект при издаване на разрешение за строеж.

Съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. конкретният инвестиционен проект е възложен за изработване във фаза на проектиране – работенпроект за всеки един обект, като съгласно тръжната документация е необходимо да се изготвят работни чертежи и детайли в необходимия обхват съобразно спецификата на строежа и технически спецификации. Техническите условия на поръчката определят обхвата на инвестиционните проекти, а именно: част Архитектура, част Конструкции, част Електро, част ЕЕ, Част ПБ, част ПБЗ, част ПУСО и част сметна документация. Всяка проектна част задължително ще се съгласува от проектантите на другите взаимообвързани проектни части. Работния инвестиционен проект за обект ще бъде изготвен в съответствие с предоставените енергийно и техническо обследване и ще цели постигане на конкретни енергоспестяващи мерки и показателите за икономическа ефективност.

РАБОТЕН ПРОЕКТ

Изготвеният работен проект ще подлежи на съгласуване и ще бъде основание за издаване на разрешение за строеж.

С него ще бъдат изработени проектни решения, които ще послужат за:

▫ оценка на съответствието с изискванията към строежите по чл. 169 ЗУТ;

▫ договаряне на строителството и/или за доставка на оборудване, строителни материали и изделия;

▫ започването и изпълнението на строителството до завършването на обекта.

Всяка проектна част на работния проект ще съдържа:

♣ челен лист;

♣ удостоверение от камарата на архитектите;

♣ застраховка професионална отговорност;

♣ обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходните данни;

♣ чертежи, по които може да се изпълняват СМР: ▫ ситуационно решение; ▫ разпределения, разрез; ▫ други чертежи, в зависимост от вида и спецификата на обекта;

050138

♣ подробни количествено–стойностни сметки, съответстващи на инвестиционните проекти и подписани от проектанта. Количествено-стойностните сметки ще се изготвят по енергоспестяващи мерки, както и в съответствие с мерките предвидени в техническото обследване

♣ Към всеки от проектите ще да има спецификация на основните материали и оборудване.

▫ Спецификации на материалите

След изготвяне на всички количествено-стойностни сметки, проектанта Архитект ги обобщава в обща част - СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, която се съгласува от отделните проектанти. ▫ Количествени сметки.

▫ Количествено – стойностни сметки Водещите технически параметри при изработването на техническите инвестиционни проекти ще са енергийните показатели за сградните ограждащи конструкции и елементи, изчислени в енергийното обследване, както и енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ.

При проектирането ще се вземат в предвид и допустимите за финансиране по програмата - задължителните мерки за ремонтно- възстановителни работи предвидени в техническото обследване Всички части на проектите ще се разработят, подпишат и съгласуват от проектантите от екипа с правоспособност да изработват съответните части, съгласно Закона за Камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране. Към изработените проекти по съответните части ще се приложат копия от валидни удостоверения за правоспособност, заверени „Вярно с оригинала“. В изготвения от Проектанта инвестиционен проект ще са разработени проектни решения, които ще осигуряват съответствие с изискванията към строежите по чл. 169 ЗУТ.

В инвестиционния проект ще се предвиди изпълнението на всички видове строително-монтажни работи и дейности, необходими за реализацията на обекта, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително- монтажни работи, материали, обзавеждане и изделия.

В проекта ще бъдат предвидени висококачествени и синхронизирани с БДС материали, оборудване и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влагане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продукти и подзаконови нормативни актове към него.

Работния инвестиционен проект ще бъде изработен в обхват и съдържание, съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Съгласно условията в тръжната документация, Проектанта ще изготви и предаде на Възложителя в еднакъв ред пет екземпляра на хартиен и електронен носител, при софтуерна съвместимост съответно с формати dwg, doc, xls или еквивалентни.

ПРОЕКТ - ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА

Проектантът ще разработи проект по част Архитектурна съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и тръжната документация.

Проектните решения по част Архитектурна на работния инвестиционен проект, ще представят решения по архитектурно-художествения образ на обектите, вписването на обектите в околната архитектурна и ландшафтна среда, оптимално и безопасно протичане на технологичния процес на строителство и др..

Проектите ще бъдат съобразени с:

▫ оформянето на фасадите, във връзка с предписаните ЕСМ;

▫ членение и отваряемост на новата дограма;

▫ цветово решение.

Част Архитектурна на работния проект ще съдържа Обяснителна записка, която ще пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни, ще съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;

Част архитектурна на работния проект ще се представи в следните чертежи:

▫ ситуационно решение, в което ще се посочат точното местоположение на обекта, разстоянията до регулационните линии и до съседните сгради, площите, осигуряващи необходимите места за паркиране на открито, както и подходът към уличната мрежа;

▫ разпределения на всички етажи и план на покривните линии, изясняващи размерите и площите на всички помещения и на отворите в тях, предвидените материали или минималните изисквания към тях, за обработката на стени, подове, тавани, стълбища и други части на сградата; ▫ фасадни изображения, изясняващи външното оформяне на обемите, употребените материали и тяхната обработка;

▫ напречни и надлъжни вертикални разрези, изясняващи височините, нивата, вертикалната комуникация в сградата, наклоните на покривните равнини, изолациите, подовите конструкции и настилки;

Съгласно изискванията на тръжната документация, работните проекти, ще бъдат допълнени с необходимите работни чертежи и детайли в необходимия обхват съобразно спецификата на строежите и техническите спецификации в степен, позволяваща изпълнението на всички видове строителни и монтажни работи. Архитектурно-строителните детайли ще бъдат изчертани в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч.топлоизолационна система по елементи на сградата, стълбищна клетка и входно пространство, остъкляване/затваряне на балкони, външна дограма (прозорци и врати) и др. свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), различните видове антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите.

Решението за фасадната дограма на обекта, ще съдържа:

▫ Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части;

▫ Общия необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта;

▫ Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

▫ Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта да се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

▫ Растерът и отваряемостта на дограмата да бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва. Част архитектурна на техническите проекти ще се придружава от обяснителна записка, изработена съгласно изискванията и ще включва:

▫ кратка характеристика на получените изходни данни; ▫ вида на строителството - рехабилитация;

▫ описание на площадката, особеностите на околната среда, наличните сгради и съоръжения;

000200

▫ поясняване на ситуационно, функционално-пространственото и архитектурно- художественото решение на обекта, както и съответствието на проектните решения и строителните продукти с изискванията на чл. 169 ЗУТ;

В част Архитектура ще се изработят архитектурно-строителните монтажни детайли за всички характерни и специфични части и елементи на ограждащата конструкция на сградата и др. характерни фасадни елементи, включително архитектурното оформление, съобразено с резултата от предвидените енергоспестяващи мерки. За постигане на съгласуваност и съответствие на дейностите по обследванията на сградите с процеса на проектиране по част Архитектура, при изработване на проектите и спецификациите на новата дограма на сградите, която ще се монтира на база на техническите инвестиционни проекти, ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност. Същото изискване ще важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стойностната сметки. Членението на новата дограма ще бъде съобразено с функционалното предназначение на помещенията, местоположението и фасадно решение, при оптимална максимална отваряемост и двуплоскостно отваряне.

Част Архитектурна ще включва техническите характеристики на строителните материали и изделия, които ще съответстват на препоръчаните технически характеристики в енергийното обследване на сградите за постигане на енергийните характеристики Архитектурно-строителните монтажни детайли ще визуализират начина на изпълнението на топлоизолационни системи в сградите, монтажа при специфично изпълнение и на другите съпътстващи СМР в сградите, които подлежат на обновяване.

Част архитектурна на работния проект ще се придружава и от количествена сметка и отделна количествено-стойностна сметка за видовете архитектурно- строителни работи.

Към част архитектура ще бъдат приложени и:

▫ Детайли топлоизолации - покрив, под, стени, еркери, тавани и др. (в зависимост от енергоспестяващите мерки).

▫ Спецификация на дограмата – в табличен вид (при сменена част от дограмата задължително ще се отбележи на чертежите в цвят или разбираема сигнатура). ▫ Помощна таблица – (таблица разделена по фасади, съдържаща три графи – обща площ, площ топлоизолация и площ отвори).

ПРОЕКТ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

Проектантът ще разработи проект по част Конструктивна съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и тръжната документация. Част конструктивна на техническия проект ще съдържа Обяснителна записка с подробна информация относно предвидените в работния проект СМР и тяхното влияние върху конструкцията на сградата във връзка с допълнителното натоварване и сеизмичната осигуреност на сградата. Към записката се прилага спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част конструктивна (ако е приложимо) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти.

Част конструктивна на проекта ще съдържа:

▫ описание на конструктивните решения на предвидените СМР;

▫ конкретните размери на конструктивните елементи, съгласувано с архитектурните решения. Чертежите на част конструктивна на проекта ще се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

000201

Част конструктивна ще съдържа детайли, които се отнасят към конструктивните/носещи елементи на сградата - остъкляване/затваряне балкони и лоджии, парапети и др. - които са приложими за конкретние обект. Детайлите се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

Изчисленията към част Конструктивна на техническия проект ще включват статически и динамически изчисления по приетите схеми за всички конструктивни елементи, когато проектите предвиждат промяна на конструктивни детайли. Към част конструктивна на техническите проекти ще се изработят количествени и количествено-стойностни сметки за СМР.

Част Конструктивна ще се подпише и подпечата освен от изготвилия го инженер- конструктор и от лицето, упражняващо технически контрол по част Конструктивна.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ЕЛЕКТРО

В изготвеният от проектанта проект по част Електо водещите технически параметри ще бъдат съобразени с постигане на енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ, предвидено в енергийното обследване.

Проекта ще предоставя решения за подобряване на енергийната ефективност и комфорта на обитаване в съответствие с актуалните нормативни изисквания и модерни схващания за съвременна качествена и безопасна жилищна среда.

В проектите по част Електро ще бъдат отразени съществуващите стари положения в сградите и ще се дадат новите проектни решения.

Проектът ще съдържа: Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти; Графична част, вкл. детайли за изпълнение. Към проекта по част Електро ще бъдат приложени количествена и количествено- стойностна сметка на материалите и оборудването съгласно проекта.

ПРОЕКТ - ЧАСТ В и К

Ще се изготви проект за сградни В и К инсталации, в съответствие с проекта по част Архитектурна за реконструкция и ремонт на сградата, при спазване изискванията на Наредба №4/2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации. Ще се предвиди основен ремонт /подмяна/ на съществуващите водопроводни и канализационни клонове, ако се запазват като местоположение. Ще се реши отводняването на покрива,

Проектът ще предвиди подмяна на сградните водопроводно и канализационно отклонения според предписанията на Техническия паспорт.

ПРОЕКТ - ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Проектантът ще разработи проект по част Енергийна ефективност в обхват и съдържание, съгласно изискванията на Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност на сгради.

При проектирането на детайлите ще се спазват изискванията на Глава четиринадесета „Част енергийна ефективност на инвестиционния проект” от Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

За постигане на съгласуваност и съответствие на дейностите по обследванията на сградите с процеса на проектиране по част ЕЕ, при изработване на техническите

000202

инвестиционни проекти ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност. Същото изискване ще важи и за прилаганите към проектите Количествени и Количествено- стойностни сметки.

В част Енергийна ефективност задължително ще се разработят схеми на детайли за всички характерни и специфични части и елементи на ограждащата конструкция на сградата съобразено с резултата от предвидените енергоспестяващи мерки.

В проекта по ЕЕ задължително ще се включат схеми на структурата на Архитектурно- строителните детайли след изпълнение на ЕСМ, дебелините на слоевете, вида на строителните материали, коефициентите на топлопроводност, на база на проучване от изпитване на строителни материали и др.

Проектът по част Енергийна ефективност ще включва:

▫ Обяснителна записка;

▫ Технически изчисления, вкл. параметри на отопляеми площи и обеми, площ на дограми по географски посоки, типове ограждащи елементи по фасади с площи по посоки;

▫ Графична част - чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Проектантът ще разработи проект по част ПБ съгласно Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Проектът ще включва обяснителна записка, която ще съдържа подробно описание на пасивните и активните мерки за защита при пожар, Проекта включва:

♣ База на която е разработен проекта.

♣ Описание на функционалното предназначение на строежа – съгласно предоставена документация и визуален оглед.

♣ “Пасивни мерки” са мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространяването на пожари.

▫ Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходима огнеустойчивост на конструктивните елементи.

▫ Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа.

▫ Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали. ▫ Вътрешна планировка.

▫ Евакуация – описание на евакуационните пътища.

▫ Генерална планировка на строежа, включваща описание на достъпа до сградата на противопожарни екипи, близостта до строежа на тръбопроводи за ЛЗТ и ГТ и на тръбопроводи за природен газ или пропан-бутан. Отчита се близост до сградата на строежи с категории по пожарна опасност Ф5А и Ф5Б.

▫ Отоплителни и вентилационни инсталации - описват се инсталациите.

▫ Електрически инсталации и уредби. Сградата се оценява за пожароопасност по отношение на изискванията за непрекъснато ел.захранване и по отношение на електрооборудването на помещенията.

000203

▫ Уплътняване на отворите в конструкциите за преминаване на проводи. Всички отвори за преминаване на проводи в пожарозащитни хоризонтални и вертикални конструкции, се защитават с одобрени системи с граница на огнеустойчивост равна на тази на преминаваната преграда, така че при евентуален пожар, дима и пламъците да не могат да преминат от едно помещение в друго.

♣ Активни мерки за пожарна безопасност.

▫ Противопожарно водоснабдяване.

▫ Димо и топлоотвеждане.

♣ Продукти и системи с оценено съответствие.

♣ Мероприятия за осигуряване на Пожарната безопасност по време на строителството.

Съгласно техническата документация проект Пожарната безопасност ще съдържа:

♣ Обяснителна записка;

♣ Графична част.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПЛАН УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Проектантът ще разработи проект за план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) съгласно нормативните изисквания. Проектът ще се изработи на базата на резултатите от всички изработените проекти – графичен материал и количествени сметки.

Планът за управление на строителните отпадъци ще бъда в обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 2012г. и ще включва:

▫ общи данни за инвестиционния проект;

▫ описание на обектите на премахване съгласно проектите, включващи големината на премахваните детайли, нивата от които се премахват, наличие на опасни отпадъци, възможности за съхранение на селектираните отпадъци след премахването и др;

▫ прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно: изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци, подготовка за предаване за материално оползотворяване и за рециклиране, количество за възможна втора употреба и др;

▫ мерки, които ще се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци с цел предотвратяване на разпиляването им, събиране и подготовка на строителните отпадъци за предаване за рециклиране, предаване за оползотворяване в обратни насипи и/или оползотворяване за получаване на енергия от строителните отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.

ПРОЕКТ – ЧАСТ ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Проектантът ще разработи проект по част план по безопасност и здраве (ПБЗ) с обхват и съдържание съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Този план ще съдържа:

▫ организационен план на работа ;

▫ строителен ситуационен план;

▫ комплексен план-график за последователността на извършване на СМР;

▫ планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

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

▫ списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол; ▫ списък на отговорните лица 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;

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

▫ схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;

▫ схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове; ▫ схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

▫ схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;

▫ схема на разположението на санитарно-битовите помещения;

▫ схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;

▫ схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

▫ схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

Съгласно техническата документация проект ПБЗ ще съдържа:

♣ Обяснителна записка;

♣ Графична част.

ПРОЕКТ - ЧАСТ СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проектът ще обхваща всички проектни части. Всеки проектант разработва количествено-стойностна сметка по своята част, след което тези количествено- стойностни сметки се обобщават в обща КСС от Архитекта.

Сметната документация се съгласува от отделните проектанти. Съдържа подробни количествена и количествено- стойностна сметки за видовете СМР.

ОРГАНИЗАЦИЯ, МОБИЛИЗАЦИЯ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ РЕСУРСИ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТНИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

Навременната мобилизация на екипа и оптималното разпределение на човеко-дните на експертите е от ключово значение за успешното изпълнение на проекта. Ние сме напълно наясно с това и възнамеряваме да мобилизираме предложените от нас експерти в най-кратък срок съгласно графика за изпълнение на обекта, в случай че договорът бъде възложен на нас.

В допълнение, по време на изпълнение на задачата периодично ще преразглеждаме разпределението на човеко-дните на персонала и при необходимост ще правим преразпределение на времевите графици, като ще осигуряваме необходимите експерти, с цел обезпечаване навременното изпълнение на предвидените проекти и дейности. Тъй като в тръжната документация не е изрично упоменат срока за стартиране на проекта, към настоящата документация ние сме приложили условен график за изпълнение на главните дейности на проектантския екип. Независимо от обстоятелства, които могат да отложат или изпреварят стартирането на проекта спрямо прогнозираната от нас дата, екипът

000205

на Проектанта ще бъде в пълна готовност веднага да преработи и приведе своя график за проектиране в съответствие с конкретната ситуация. Ръководителя на проектантския екип ще направи всичко възможно да осигури своевременното стартиране на дейността по конкретния проект, както и ще подпомага Възложителя за предотвратяване на евентуални закъснения в изпълнението на всички етапи на проекта. Проектантът е разработил система за обезпечаване на осъществяване за всички изпълнявани проекти по предишни договори, която възнамерява да адаптира и приложи и за проекта, предмет на настоящата обществена поръчка.

По време на мобилизацията на екипа Ръководителя на проектантския екип ще събере всички тръжни документи и всички други документи и данни свързани с проекта и ще посети обекта. Ръководителят на екипа ще поддържа връзка с членовете на екипа и ще ръководи мобилизацията, като определя кой служител кога да се включи в процеса на проектиране, както и всеки от документите да бъдат проучен от подходящия експерт.

Проектантът има готовност за предприемане на всички необходими дейности за мобилизиране на своите експерти веднага след подписване на договора. Направен е избор на най-подходящите специалисти и е получено тяхното писмено потвърждение за готовност за изпълнение на задачата. При възникване на обективни обстоятелства за невъзможност за изпълнение на поетите ангажиментите от страна на някой от експертите е предвидена замяна на този експерт с друг, притежаващ еквивалентна или по-висока квалификация и достатъчно опит, при спазване съответните процедури за тази замяна.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РЕСУРСИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Както бе изложено по-горе, за да се обезпечи нормалното изпълнение на предвидената в конкурсната документация проектантска услуга Проектанта възприема организационна схема, в която се определя Ръководител на проектантския екип. За Ръководител на екипа е определен – експерта Технически контрол по част „Конструктивна”. Също така е определено и място на работа – офиса на Проектанта Проектантите в екипа са 9 експерти – поискани от Възложителя, от следните специалности: Архитект, Строителен инженер 1, Електроинженер, Инженер ОВК, Инженер ВиК, Експерт - пожарна безопасност, Експерт – ПБЗ, Експерт - план за управление на строителните отпадъци, Строителен инженер 2, който ще осъществява технически контрол по част „Конструктивна”. Проектно-сметната документация изготвена от Проектанта ще бъде изработена, подписана и съгласувана от проектантите от екипа, които с пълна проектантска правоспособност да изработват съответните части, съгласно Законите за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране.

ПРОЕКТАНТ – ЧАСТ АРХИТЕКТУРА

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Архитектът стартира същинската проектната дейност на екипа. Той разработва своята проектна част паралелно с проектанта по част ЕЕ. Архитектектът предлага ново архитектурно-художествено естетическо решение, съобразено със състоянието на сградата: съответно оформяне на фасадата, във връзка с предписаните ЕСМ и мерките от техническото обследване; членение и отваряемост на новата дограма; цветово решение на фасадата. Архитектът нанася резултатите от част ЕЕ (дебелина на топлоизолационния слой графично върху

000206

разпределенията по етажите и върху вертикалните разрези на сградата, пренася върху архитектурните чертежи и оформя като архитектурни детайли, основните детайли от част ЕЕ. В своя проект, Архитектът отразява вида на дограмата зададена в част ЕЕ със съответната сигнатура, обозначава отваряемостта на прозорците и съставя спесификация на дограмата. Архитектът отразява изводите и препоръките от проекта по част ПБ, като попълва спесификацията на дограмите с изискуемите противопожарни врати. Когато се налага разделянето на топлоизолацията по височина с трудногорими ивици, по предписание на проектанта по част ПБ, Архитекта също го пренася в своя проект. При положение, че поставянето на топлоизолация изисква предприемането на конструктивни мерки, то същите се отразяват графично и в част Архитектурна.

ПРОЕКТАНТ – ОВК

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Проектантът изработва проекта по част енергийна ефективност заедно с архитекта, стартират същинската проектна дейност на екипа. Водещите технически параметри при изработването на проекта по част енергийна ефективност са енергийните показатели за сградните ограждащи конструкции и елементи, изчислени в енергийното обследване, както и енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ. Отчитайки предписаните енергоспестяващи мерки от енергийното обследване и мерките от техническото обследване, проектантът определя параметрите и елементите на топлоизолационния слой. Той създава схеми на основните детайли - покрив, под, стени, еркери, тавани и др. Проектантът определя вида на дограмата и нейното членене. Членението на новата дограма трябва да е съобразено с функционалното предназначение на помещенията, местоположението и фасадно решение.

ПРОЕКТАНТ – В и К

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Ще изготви проект за сградни В и К инсталации, в съответствие с проекта по част Архитектурна за реконструкция и ремонт на сградата, при спазване изискванията на Наредба №4/2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации.

ПРОЕКТАНТ – ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Проектантът по част ПБ се запознава с изводите от техническите доклади, представени от енергийното и от техническото обследване и с действителното положение на място и прави своите изводи и препоръки съгласно Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Изводите и препоръките от проекта по ПБ се нанасят в част Архитектура, като се попълва и спесификацията на дограмите с изискуемите противопожарни врати. Ако, за конкретен обект се наложи предписване на индивидуални мерки за пожаробезопасност, то това се отразява в проекта по част ПБ и се пренася в част Архитектура.

ПРОЕКТАНТ – КОНСТРУКТОР

040207

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Изпълнява своята задача съгласно нормативните изисквания. Когато поставянето на топлоизолация изисква предприемането на конструктивни мерки, то проектанта по част Конструктивна изработва съответния проект, към който прилага количествена сметка за материалите. Тези мерки се отразяват графично и в част Архитектурна. Отделно в проекта, Конструкторът показва детайли за последващ монтаж по фасадите и детайли за захващане на допълнителни конструктивни елементи, в случай че се налагат такива.

ПРОЕКТАНТ – ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Изпълнява своята задача съгласно нормативните изисквания, като водещите технически параметри при изработването на проекта по част Електро е постигане на енергийното потребление на сградите след изпълнение на ЕСМ. Изготвя проект, предоставящ решения за подобряване на енергийната ефективност и комфорта на обитаване в съответствие с актуалните нормативни изисквания и модерни схващания за съвременна качествена и безопасна жилищна среда. Съставя количествена сметка на материали и оборудване съгласно проекта.

ПРОЕКТАНТ – ПЛАН УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Изпълнява своята задача съгласно нормативните изисквания, като на база резултатите от изработените по-горе проекти – графичен материал и количествени сметки разработва проекти по част ПУСО.

Плановете за управление на строителните отпадъци ще бъде в обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 2012г.

ПРОЕКТАНТ – ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Притежава пълна проектантска правоспособност и поименна застраховка професионална отговорност. Проектантът по част ПБЗ ще разработи своите проекти след приключване на всички други проектни части, като отчита цялата ситуация около сградите, на който ще се прилагат мерки за енергийна ефективност – наличието на кабели по фасадите, предвиждания за изпълнението на скелета и тяхното обезопасяване, предвиждания на заетите тротоарни площи и др. Проектантът по част ПБЗ ще разработи план по безопасност и здраве с обхват и съдържание, съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

ЧАСТ СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всеки проектант разработва количествено-стойностна сметка по своята част, след което тези количествено-стойностни сметки се обобщават в обща КСС от проектанта Архитект и се съгласува от отделните проектанти.

ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВ РЕСУРС

За изпълнение на своите задължения Проектанта е осигурил, поддържа и ще използва при изпълнение на конкретната поръчка, следната техническа база.

040208

Дружеството разполага с нов модерен офис. На проектантите в Дружеството са осигурени отлични условия за работа. Работни места са оборудвани с нужната техника и периферия за качествено изпълнение на услугите. Осигурени са нужните CAD системи и приложения. Осигурени са секретарски услуги, както и всякакви комуникации, включително куриерски, пощенски и др. услуги;

♣ Предвид дейността, в офиса е създаден мини копирен център. Всички проектни части се разпечатват в офиса на Дружеството и папките се оформят надлежно именно тук;

♣ За достъп до актуалните нормативни актове се поддържа високоскоростен оптичен Интернет;

♣ За преглед и анализ на проектните решения се поддържа лицензиран графичен и текстообработващ софтуер;

♣ За обработка и съхранение на информация в електронен вид, както и за разпечатване на текстова и графична информация, разполагаме с компютри и периферия, както и с необходимите лицензи за тях;

♣ За съхранение, архивиране и проследимост на документооборота е въведена електронна система за архивиране на кореспонденцията;

♣ За достъп на експертите до обектите същите разполагат с леки автомобили;

♣ За измерване и контрол на съответствието на строежа с изискванията за качество експертите разполагат с пълен комплект на нужната апаратура Проектантът се грижи да осигурява на проектантите и техническия персонал високо заплащане, отговарящо на положения труд и съобразено с икономическата обстановка и законодателството в страната. Това е предпоставка за доволни служители, които да вършат качествено своята работа.

I.3. АНАЛИЗИРАНЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ПРОБЛЕМИ И ОГРАНИЧЕНИЯ, КОИТО БИХА МОГЛИ ДА ВЪЗНИКНАТ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО И НАЧИН НА АДРЕСИРАНЕ

Проблеми и ограничения, които биха могли да възникнат при проектирането:

- Неточна и неясна изходна информация за изготвяне в пълен обем на проектната документация
- Законови промени, промени в наредбите и техническите спецификации в периода на проектиране
- Допълнителни изисквания в условията за проектиране, наложили се от ново-появили се обстоятелства
- Проблеми при съгласувателни и/или одобрителни процедури
- Липса на сътрудничество
- Напускане на ключов експерт от проектантския екип
- Неспазване на срокове по Договора
- Надхвърляне на действителните разходи за проектиране спрямо предвидените такива.

Цели за реализиране на дейностите по проектиране и преодоляване на възникнали проблеми и ограничения:

040209

- Искане на съответни писмени инструкции от страна на Възложителя при неточна или неясна изходна информация с цел изпълнение дейностите по проектиране качествено и в срок;
- При промяна на закон, наредба или техническа спецификация екипът от проектанти ще промени максимално бързо сътветната част от проектната документация засегната от промяната с цел качествено изпълнение на дейностите и спазване на сроковете за проектиране.
- уведомява Възложителя своевременно за всички възникнали въпроси в хода на изработването на проектите, свързани с възможните технически решения за изпълнение, с цел определяне на конкретното решение от Възложителя
- изпълняване качествено и в срок препоръките на Възложителя, собствениците и общинската администрация в процедурата по съгласуване и одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж при условията и по реда на ЗУТ
- осигуряване на необходимата организация за ефективна комуникация между Възложителя и своя екип в процеса на проектиране
- незабавна замяна на напусналия ключов експерт от проектантския екип
- предупреждава своевременно Възложителя за възникването на проблеми, които могат да се отразят неблагоприятно на работата, да доведат до увеличаване стойността на договора или до забавяне на предвиденото време за извършване на дейностите

Целта на екипа на Изпълнителя ще бъде качествено и в срок изпълнение на дейностите предмет на поръчката.

Начин на адресиране при възникване на проблеми и ограничения при проектирането:

Своевременно уведомяване на Възложителя за настъпил проблем или ограничение при проектирането, а именно:

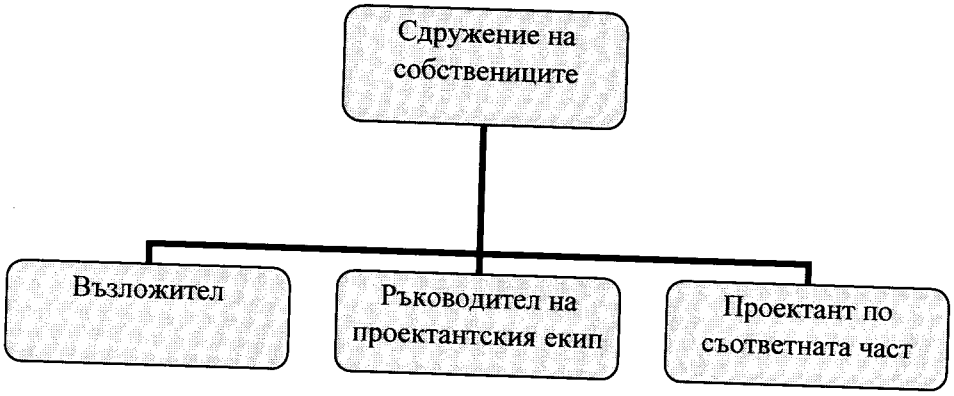
- уведомяване на Възложителя при откриване на неточности и неясноти в спецификациите;
- уведомяване на Възложителя своевременно за всички възникнали въпроси в хода на изработването на проектите, свързани с възможните технически решения за изпълнение, с цел определяне на конкретното решение от Възложителя;
- предоставяне на Възложителя на всички документи, изготвени в изпълнение на конкретната поръчка.
- уведомява незабавно Възложителя при възникването на обективни причини, забавящи или правещи невъзможно изпълнението на работите, както и да изисква неговото съдействие или становище по възникнал проблем.

I.4. ВЪЗМОЖНИ ПОДХОДИ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СДРУЖЕНИЕТО НА СОБСТВЕНИЦИТЕ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО И СЪГЛАСУВАНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

1.4.1 ПОДХОДИ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЪС СДРУЖЕНИЕТО НА СОБСТВЕНИЦИТЕ ПО ВРЕМЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО

- Непрекъсната кореспонденция със Сдружението на собствениците;
- Експерти от проектантския екип ще организират срещи със Сдружението на собствениците с цел информиране на същите за процеса на изпълнение на проектантските дейности;
- Откритост и достъпност на комуникацията с вътрешни и външни участници в дейността;
- Точност и уместност на предоставяната информация;
- Навременност и координираност при изпълнение на дейността;
- Контрол на качеството на междинните и крайните резултати;
- Взаимна заменяемост на персонала, изпълняващ дейността.

Схема на взаимодействие между Възложител, Изпълнител и Сдружението на собствениците на сградата:



I.4.2 СЪГЛАСУВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ СЪС СЛУЖБИТЕ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО

Съгласно тръжната документация, участниците следва да представят като краен продукт инвестиционни технически проекти, за които след разглеждането и приемането им от Експертния съвет по устройство на територията /ЕСУТ/ да може да бъде издадено разрешение за строеж.

Съгласно чл.143, ал.1, т.2 инвестиционните проекти се съгласуват и одобряват въз основа на представено положително становище на органите за пожарна безопасност и защита на населението за строежите от първа, втора и трета категория;

Съгласно чл. 137 ал.1, т.3 б.в от ЗУТ - жилищни и смесени сгради с високо застрояване са III категория. В тази категория попада и многофамилната жилищна сграда предмет на поръчката.

Съгласно чл.57 от АПК, срокът в който Районната служба по пожарна безопасност и защита на населението издава своето становище е до седем дни.

Проектантът ще предостави проектите за съгласуване и ще оказва пълно съдействие на службата с цел получаване на положително становище.

I.4.3 СЪГЛАСУВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ С ДРУГИ КОНТРОЛНИ ОРГАНИ

Двадесет и шест апартамента от жилищния блок се отоплявaт с твърдо гориво /от тях двадесет и два апартамента се отоплявaт с дърва за огрев, два апартамента се отоплявaт с дърва и въглища, два апартамента се отоплявaт с дърва и ел. енергия/, четиринадесет апартамента и двата магазина се отоплявaт с ел. енергия.

За отопление се използват печки и камини на твърдо гориво, както и елктрически уреди - ел.печки, ел.стенни конвектори, климатици.

В този случай обектът не подлежи и на надзор съгласно Наредбата за условията и реда за издаване на лицензии на лица за осъществяване на технически надзор на съоръжения с повишена опасност (изработен е проект за преустройване или изграждане на тръбопроводи за гореща вода, газови съоръжения и инсталации за ВВГ, съдове, работещи под налягане, водогрейни котли, инсталации и уреди за природен газ.), и няма нужда Проектанта да съгласува проекта с лице от съответния технически надзор.

При възникване на необходимост от съгласуване на някой от проектите със съответното разпределително дружество (ВиК, електроразпределително и др.), проектантът ще предостави проектите и ще оказва нужното съдействие с цел получаване на положително становище.

II. СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ НОРМИ И ПРАВИЛА ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ /СМР/ И ДЕЙНОСТИ

Изпълнението на проекта ще започне с изготвянето на проектна документация от страна на Изпълнителя и съгласуването му с Възложителя и контролните органи.

След съгласуване на проектната документация се издава разрешение за строеж.

Преди започване на строителните работи ще се състави Протокол за приемане и предаване на одобрената строителна документация и разрешение за строеж, съгласно Наредба № 3 / 31.07.2003 г. Акт Образец №1.

Строителните работи ще започнат след подписване на Акт Образец №2, съгласно Наредба № 3 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ, която определя условията и реда за съставяне на актове и протоколи за подготовка, откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и за приемане на завършени видове строителни и монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделни етапи или части от тях.

Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и одобрения Работен проект, пълното описание на обекта на обществената поръчка и допълнителните разяснения на Възложителя.

Целият процес на строителство и въвеждане в експлоатация на обекта, ще бъде стриктно съобразен с действащите нормативни актове, като:

НОРМАТИВНА УРЕДБА

1. Закон за устройство на територията - ДВ, бр. 1/2001; Посл. изменение ДВ. бр.105/2014г. от 19.12.2014г.

2. Наредба №1/2003 за номенклатурата на видовете строежи - ДВ бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр.98/2012 г.От 11.12.2012г.

3. Наредба 2/2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове, за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни и обекти - ДВ, бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр. 98/2012 от 11.12.2012г.

4. Наредба 3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството - ДВ бр. 72/2003, Посл. изменение ДВ бр. 98/2012 2012г.

5. Наредба 4/2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти - ДВ бр. 51/2001, Посл. изменение ДВ бр. 93/2014 от 11.11.2014г.

6. Наредба 5 за техническите паспорти на строежите - ДВ бр. 7/2007, Посл. изменение ДВ бр. 102/2014 от 12.12.2014г.

7. Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектиравнето и строителството - ДВ бр. 17/2004г.

8. Закон за признаване на професионални квалификации - ДВ бр. 13/2008, Посл. изменение ДВ бр. 68/2013 от 02.08.2013г.

9. Наредба 9/2001 за лицензиране на лицата, упражняващи строителен надзор - ДВ бр. 58/2001г.

10. Наредба 10/2001 за регистрация на лицата, упражняващи технически контрол на конструктивната част на инвестиционните проекти - ДВ бр. 58/2001г.

11. Наредба 13/2001 за принудително изпълнение на заповеди за премахване на незаконни строежи или части от тях от органите на Дирекцията за национален строителен контрол - ДВ бр. 69/2001г.

12. Закон за задълженията и договорите - ДВ бр. 275/1950, Посл. изменение ДВ бр. 50/2008 от 30.05.2008г.

13. Закон за обществени поръчки - ДВ бр. 28/2004, Посл. изменение ДВ бр. 17/2015 от 06.03.2015г.

14. Правилник за прилагане на закона за обществените поръчки - ДВ бр. 53/2006, Посл. изменение ДВ бр. 104/2014 от 16.12.2014г.

15. Нредба 3 за контрол и приемане на бетонни стоманобетонни конструкции - ДВ бр. 97/1994, Посл. Изменение ДВ бр. 53/1999г.

16. Правилник за изпълнение и примане на стоманени конструкции - БСА 10/68г, Посл. Изменение 1/1982г.

17. Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителни конструкции и съоръжения - БСА 1/1982, Посл. Изменение 6/1988г.

18. Контрол без разрушаване на метални заверени съединения - БСА 5/80, Посл изменение 4/1984г.

19. Правилник за изпълнение и приемане на зидани конструкции - БСА 5/1984г.

20. Правилник за изменение и приемнае на дървени носещи конструкции - БСА 1/1968г.

21. Правила за приемане на хидроизолации, пароизолации и топлоизолации в строителството - БСА 3/86г, Посл. Изменение ДВ бр. 89/2008г – отменя се част Хидроизолации 2008г.

22. Правила за приемане на подови настилки - БСА 2-3/89, Попр. 8/1989г.

23. Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи - БСА 11/1984г.

24. Правила за приемане на дърводелски (столарски) и стъклрски работи - БСА 10/1986г.

25. Правила за приемане на строително-метални (железарски) и тенекеджийски работи - БСА 4/1986г.

26. Закон за инспектиране на труда - ДВ бр. 102/2008, Посл. изменение ДВ бр. 98/2014г от 28.11.2014г.

27. Наредба 1 за обследване на авариите в строителството - ДВ бр. 36/2007г.

28. Наредба РД -07/8 от 20 декември 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа - ДВ бр. 3/2009г.

29. Наредба за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите по тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството - ДВ бр. 5/2007г.

30. Наредба за изискванията към разработването и съдържанието на стратегическите карти за шум и към плановете за действие - ДВ бр. 70/2006г.

31. Наредба 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите зашум в околната среда, методите за оценка на стойнотите на показтелите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението - ДВ бр. 58/2006г.

32. Наредба 3 за изискванията за създаването, поддържането и съдържанието на регистрите на агломерациите, основните пътища, железопътни линии и летища в страната - ДВ бр.38/2006г.

33. Закон за защита при бедствия - ДВ бр. 103/2006, Посл. изменение ДВ бр. 53/2014 от 27.06.2014г.

34. Наредба за реда за изграждане, поддържане и използване на колективните средства за защита - ДВ бр 23/2009, Посл. изменение ДВ бр. 16/2013 от 19.02.2013г.

35. Правилник по безопасност на труда при взривните работи(VI- 7) МТСГ 1971г Изм и доп ИБТ на МТСГ бр 7 от 1992г.

36. Наредба 8 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с въздушни компресорни инсталации и уредби - Дв бр. 93/2004, Посл. изменение ДВ бр. 93/2004г.

37. Нредба 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи - ДВ бр. 93/2004, Посл. изменение ДВ бр. 93/2004 от 21.04.2005г.

38. Наредба 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи- ДВ бр 11/2006г.

39. Закон за управление на отпадъците - ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г. Решение на КС на РБ, бр. 61 от 25.07.2014 г.

40. Закон за опазване на околната среда - ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., ДВ. бр. 91 от 25.09.2002г., ДВ. бр.101 от 22.12.2015г.

41. Закон за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничния превоз на опасни отпадъци и тяхното третиране - ДВ, бр. 8 от 26.01.1996 г., ДВ. бр. 8 от 18.01.1996г. , В сила за РБ ДВ. бр. 91 от 25.09.2002г. -

42. Наредба № 3 за класификация на отпадъците - ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г., ДВ, бр. 23 от 20.03.2012 г.

43. Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки - ДВ, бр. 19 от 09.03.2004 г., ДВ, бр. 19 от 09.03.2004 г., ДВ, бр. 29 от 08.04.2011 г.

44. Наредба № 9 от 28 септември 2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности - ДВ, бр. 95 от 26.10.2004 г., ДВ, бр. 95 от 26.10.2004 г., ДВ, бр. 113 от 28.12.2004 г.

45. Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци - ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.

46. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци - ДВ, бр.29от 30.03.1999 г., ДВ, бр.29от 30.03.1999 г.

47. Наредба за изискванията за третиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти - ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г.

060214

48. Наредба за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни и други лампи, съдържащи живак - ДВ, бр. 101 от 12.12.2000 г.

Организацията на строителната площадка ще започне с временното строителство, което включва монтаж на плътна ограда около обекта, врати вход/изход строителен обект, уточняване и обозначаване на временните складове за строителни материали и строителна механизация, уточняване местонахождението на фургон.

Ще се предприемат всички необходими мерки и действия за обезопасяване на строителната площадка. Това включва поставяне на обезопасителни парапети, сигнални ленти, информациоони табели, снабдяване с лични предпазни средства, аптечки, обезопасителни колани и др.

Съдържание на информационната табела:

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 по БЗ за етап на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
8. Координатор по БЗ за етап на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
9. Планирана дата за започване на работа на строителната площадка (трасе);
10. Планирана продължителност на работа на строителната площадка :календарни дни;
11. Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
12. Планиран брой строители и лица самостоятелно упражняващи трудова дейности на строителната площадка;
13. Данни за вече избрани подизпълнители;

Самият строителен процес ще протече в следната последователност:

- Демонтажни работи;
- Събиране, товарене и извозване на излишни строителни отпадъци;
- Доставка на строителни материали /те могат да се доставят и преди демонтажните работи, при наличие на достатъчно място за съхранение/;
- Изпълнение на строително – монтажни работи;
- Събиране, товарене и извозване на строителни отпадъци и останали строителни материали.

След изпълнението на строително - монтажните работи Възложителят ще провери и приеме строителните работи. Ще се изготвят всички необходими актове и протоколи за приемане на строителните работи.

След окомплектоване на цялата строителна документация ще се пристъпи към Приемане на обекта и съставяне на Протокол Образец №15.

Ще се изготви и нов технически паспорт на сградата.

000215

Съгласно вида и обема на строително-монтажните работи, предвидени за изпълнение на проект: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. на Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград,** Дружеството предвижда за успешната реализация на проекта да ангажира ръководно-експертен екип, който да отговаря за изпълнението на строителството, както следва:

- Строителен инженер/Технически ръководител – отговаря за цялостната организация и управление на строителството, координацията между отделните звена, механизацията и доставчиците. Носи отговорност за изпълнението на линейния график и точното спазване на одобрените проекти във всички части и етапи. Поддържа връзки и участва в редовните срещи със Строителния надзор, Възложителя и Проектантите.

- Отговорник по контрола върху качеството – контрол на качеството – отговаря за спазване изпълнението на внедрената в Дружеството Система за управление на качество. Следи за спазване изискванията на въведената система за качество, изискванията на проекта, на възложителя, заложени в техническите спецификации към тръжната документация, спазване на българските стандарти и нормативни документи.

- Координатор по безопасност и здраве – следи за спазването на изискванията по здраве и безопасност, провежда инструктаж на работниците и всички лица присъстващи на строежа за безопасна работа и труд. Притежава валидно удостоверение за Координатор по безопасност и здраве в строителството, съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

Всички лица, които ще бъдат ангажирани при изпълнението на поръчката, притежават изискуемите от Възложителя: професионален опит и техническа и/или специфична квалификация.

II.1 ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Началото на строителство е на 16 ден и е след приключване на дейностите по изпълнението на проучвателно - проектантски работи и изработване и съгласуване на Технически проект.

Изпълнение на строително - монтажни работи започва с мобилизация - подготвителни работи и временно строителство. Мобилизацията започва на 1 ден и е с продължителност 2 кал. дни.

ЕСМ №1 - Топлоизолиране на външните страни на сградата

000216

Доставка и монтаж на строително скеле, вкл.демонтаж започва на 1 ден и е с продължителност 8 кал. дни. Предвидени са и работници-6бр.

Очукване на подкожушена мазилка по фасади започва на 3 ден и е с продължителност 2 кал. дни. Предвидени са и работници-6бр.

Доставка и полагане на варо-циментова мазилка по фасади започва на 5 ден и е с продължителност 4 кал. ден. Предвидени са и работници-6бр.

Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация, с начало 7 ден и предвидена продължителност от 2 кал. дни. а предвиденият брой работници са 6бр.

Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 10см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по неизолирани външни стени започва на 12 ден и е с продължителност 11 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по външни стени със съществуваща изолация започва на 11 ден и е с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и полагане на топлоизолационна система тип EPS с δ=10см A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл започва на 16 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2см по страници на прозорци започва на 13 ден и е с продължителност 6 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация /преди мазилка/ започва на 21 ден и е с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени започва на 22 ден и е с продължителност 7 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и полагане на силикатна мазилка по цокъл започва на 27 ден и е с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

ЕСМ №2 - Топлоизолиране на под

На 1 ден започва доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери. Продължителността на този вид СМР е 4 кал. дни, а предвидените работници са 4бр.

За доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по тавана на сутерен с продължителност 5 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

На 6 ден започва доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, A<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) попод към външен въздух. За тази цел са предвидени работници- 2бр. Продължителността на този вид СМР е 2 кал. дни.

На 12 ден започва доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/. За тази цел са предвидени 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и полагане на силикатна мазилка започва на 16 ден и е с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

ЕСМ №3 - Топлоизолиране на покрива на сградата

000217

Дейностите по демонтаж на съществуваща хидроизолация започват на 1 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив започва на 1 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

На 1 ден започват дейностите по демонтаж на щорцове от поцинкована ламарина с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

На 4 ден започват дейностите по демонтаж на водоприемници по покрив с продължителност 1 кал. ден. Предвидения брой работници е 3бр.

Дейностите по възстановяване на компроментирана замазка започват на 2 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Следват дейностите по доставка и монтаж на топлоизолация XPS 120мм, A<0,035W,mK над асансьорна и стълбищна клетка с начало 12 ден и продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 8бр.

На 5 ден започва доставка и монтаж на топлоизолация от XPS 120мм, A<0,035W,mK каменна вата 12см по външна покривна плоча. За тази цел са предвидени 4 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и полагане на PVC фолио започва на 11 ден и е с продължителност 1 кал. ден и работници- 6бр.

На 11 ден започва направа на циментова замазка по покрив с d=5см. Продължителността на този вид СМР е 2 кал. дни. Предвидените работници са 10бр.

На 14 ден започва направа на холкери. Продължителността на този вид СМР е 5 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Дейностите по доставка и полагане на битумен грунд започват на 19 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 6бр.

Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна мембрана 4кг./м2 без минерална посипка /на газопламъчно залепване/ започва на 20 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 8бр.

Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна мембрана 4кг./м2 без минерална посипка /на газопламъчно залепване/ започва на 24 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 8бр.

Доставка и монтаж на воронки започва на 19 ден и е с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Ремонт на коминни тела започва на 26 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Направа и монтаж на щорцове от поцинкована ламарина започва на 24 ден и е с продължителност 7 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и монтаж на нова ламаринена обшивка по бордове на покрив започва на 24 ден и е с продължителност 7 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Натоварване, превозване и разтоварване на строителни отпадъци започва на 11 ден и е с продължителност 14 кал. дни. Предвидените работници са 1бр.

ЕСМ №4 - Подмяна на дограма на сградата

Демотнаж на съществуваща дограма дървена и метална започва на 3 ден и е с продължителност от 12 кал. дни. Предвидени са 2 работника.

На 3 ден продължаваме с доставка и монтаж на PVC дограма, U≤1,30W/m2K, 5-камерна с двоен стъклопакет бяло/Ка стъкло, с продължителност 12 кал. дни. Предвидените работници са- 4бр.

Продължаваме с доставка и монтаж на алуминиева дограма U≤2,20 W/m2K започва на

000218

11 ден и е с продължителност 5 кал. дни. Предвидените работници са- 3бр.

На 18 ден започват дейностите по обръщане на вътрешни страници на прозорци, с продължителност 6 кал. дни, а предвидените работници са 6бр.

Дейностите по доставка и монтаж на външна алуминиева подпрозоречна пола започват на 24 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и монтаж на автомати за затваряне на външни врати започват на 28 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

ЕСМ №5 - Мерки по осветление на сградата

На 1 ден започва направа на улеи за полагане на кабел. Продължителността на това СМР е 4 кал. дни, а предвидените работници са 2бр.

На 3 ден започва доставка и монтаж на ПВВМ 3х1,5 кабел. Продължителността на това СМР е 3кал. дни, а предвидените работници са 3бр.

Дейностите по направа на лампен излаз започват на 5 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

Демонтаж на стари осветителни тела. Това СМР започва на 6 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части започва на 27 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и монтаж на лихт бутони започва на 27 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и монтаж на стълбищни автомати започва на 27 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и монтаж на мълниезащитна инсталация започва на 5 ден и са с продължителност 11 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ПО ПРЕДПИСАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ

Част „Архитектурна“

На 1 ден започват дейностите по входна козирка: ремонт на челата, хидроизолация, обшивка на борда с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 5бр.

Изкърпване, подмяна и почистване на замърсени и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общи части на сутерена, стълбищните клетки и подходите към мошинното помощение над покрива започва на 24 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 5бр.

Ремонт на стъпала от монолитна мозайка започва на 1 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Боядисване на метални повърхности започва на 3 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Боядисване по цокъл започва на 5 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Извършване на СМР на входните стъпала към вход Б блок 3 вкл направа на основа, нова тротоарна или бетонна ивица започва на 13 ден и са с продължителност 7 кал. дни. Предвидените работници са 5бр.

Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на стените и покривни елементи оформящи вход "Б" на сградата блок 4 и блок 5 вкл. Почистване, обезпрашаване, полагане на грунд и полагане на двукомпонентна

000219

смес започва на 18 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 5бр.

Ремонт на паднала бучарда от външна сутеренна стена за блок 5 започва на 20 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 5бр.

Ремонт на метален парапет започва на 24 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Част „Конструкции“

Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по разпределителните панели започва на 2 ден и са с продължителност 5 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по подовите панели започва на 7 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка започва на 11 ден и са с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка започва на 15 ден и са с продължителност 5 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите започва на 21 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на разрушен бетон и видима, корозирала армировка в стенен елемент оформящ машинното отделение над покрива започва на 6 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности на балконските пана започва на 24 ден и са с продължителност 1 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

Обработка на пукнатини между таванните панели над стълбищната клетка започва на 25 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

Оформяне на деформационни фуги на сградата започва на 25 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Част „ВиК“

На 5 ден започва изпълнението на демонтаж на водосточни тръби в сградата с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 1бр.

Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци започва на 5 ден и са с продължителност 5кал. дни. Предвидените работници са 1бр.

Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата започва на 12 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация започва на 13 ден и е с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и полагане полипропиленови тръби и фасонни части за хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и изолиране на същите започва на 16 ден и е с

продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Дейностите по доставка и полагане на PVC тръби на хоризонталната канализационна инсталация в сградата започват на 17 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и полагане на вертикалните канализационни клонове започва на 19 ден и е с продължителност 4 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и полагане на сградно водопроводно отклонение с РЕ тръби - блок 2 започва на 24 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата започва на 24 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Доставка и монтаж на вентилационни шапки на ВКК започва на 26 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 3бр.

Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация започва на 28 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

Дезинфекция на водопровода започва на 28 ден и са с продължителност 3 кал. дни. Предвидените работници са 2бр.

част "Пожарна безопасност"

Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата започва на 28 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод започва на 15 ден и са с продължителност 2 кал. дни. Предвидените работници са 4бр.

През целия период на строителство е предвидено да се изпълняват дейности по измервания, проби, актове и протоколи, като за тази цел е предвиден спомагателен персонал от 2бр работници.

В края на строителството са предвидени 2 кал. дни и 2бр. работници за почистване и предаване на строителния обект.

II.2 ТЕХНОЛОГИЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Строителството започва с подготовка на строителната площадка и мобилизация на необходимата механизация. Технологичната последователност на извършване на СМР по дни е подробно показана в Линейния график и описана в точка описание на видовете СМР и тяхната последователност.

Мобилизацията на Изпълнителя, започва веднага одобрение на Работния проект и след получаване на разрешение за строеж. Заедно с мобилизацията ще започне и подготовката за доставка на необходимите материали за СМР.

По време на мобилизацията е предвидено временно строителство - канцелария за техническия ръководител и помещение за работниците.

Основните строителни материали ще бъдат складирани на предназначените за това места.

При подготовка на площадката се предвиждат и останалите складови площи и помещения, отговарящи на изискванията за съхранение на предстоящите за закупуване на необходимите материали и оборудвания.

Стегнатото изпълнение на дейностите на строителството е от голямо значение, но своевременната организация по доставките е с изключителна важност. С това се

040221

предотвратява един от потенциалните рискове за Изпълнителя при изпълнение на поръчката - „Повишаване на цените на предвидените на влагане материали".

Основния мотив за предложената последователност за изпълнение на строително-монтажните работи е предотвратяването на някой от потенциалните „Времеви рискове" при изпълнение на поръчката.

Нагледното описание на последователността от работи и съвместяване работата на екипите е показано в Линейния календарен план. Най-важните или така наречените критични дейности са тези, които определят главната продължителност на проекта. Именно тези дейности от проекта, трябва да бъдат завършени в срок, за да може и целия проект да завърши в срок. Определянето на тези моменти позволява и дава възможност да планираме по-ефикасно всички необходими ресурси за проекта, което представлява оптимално развитие на дейностите по даденият проект, които могат да бъдат завършени в най-кратки срокове.

Водопроводна инсталация

В този проект се предвижда подмяна на главни хоризонтални и вертикални клонове на водопроводната система. Ще се монтират нови полипропиленови тръби с топлоизолация. Всички необходими тръби и оборудване, които ще се вложат за системите, както и свързвашите части към тях ще са с необходимите валидни сертификати за качество, декларации за съответствие и гаранции.

На доставените продукти ще се прави допълнителна проверка за размерите, външния им вид, непокътнатостта на опаковките, с които пристигат. Ще се прави внимателен и подробен оглед. В никакъв случай няма да се допуска употребата и използването на съмнителни или непроверени продукти и материали.

Строителните отпадъци от разкъртването и откриването на тръби, ще се събират моментално в чували и ще се изнасят, като асансьорите, коридорите и стълбищата през които се изнасят отпадъците ще се почистват незабавно. Работата по разкъртването и почистването ще се организира така, че да трае максимално кратко и без да се смущават околни дейности.

Демонтажът ще се изпълнява по предварително направен и обявен разчет, за да не се пречи дълго време на водоподаването. Водата ще се спира от най-близкия кран, след като е извършено вече разкриването на тръбите и почистване. Тръбите ще се демонтират и складират на места, предварително определени за това. Материалите и инструментите за новата инсталация ще са приготвени преди започването на демонтажа.

Полипропилена е устойчив на налягане и температура и е издръжлив на химични реагенти. Гладката вътрешна повърхност на тръбите няма да позволява задържане на утайки, което да доведе до загуби на налягане.

Водопровода ще се изгради от тръби за студена вода. Монтажа е бърз и лесен, чрез полифузно заваряване. Ще се спазват следните правила при изграждането на водопровода:

- Връзките ще се уплътняват с тефлонова лента или силиконова паста;
- Положената мрежа ще се изпита, преди да се постави топлоизолацията;

- При изпълнението на хоризонталния щранг ще се осигурява достатъчен наклон. Освен за изпразване и за избягване на въздушни възглавници, наклонът е необходим за намаляване на шума и трептенията;
- Няма да се допуска направата на връзки в местопреминаването през плочи и стени.

След завършване на строително - монтажните работи задължително ще се извърши изпитване и дезинфекция на водопровода. Изпитването и дезинфекцията на водопровода ще станат при спазване на Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи /ДВ бр.34/2005г./, санитарно- хигиенните изисквания и предписанията на производителя на тръби и задължително ползване на личните предпазни средства.

Ще се поставят също твърди укрепители на вертикалните водопроводни клонове преди всяко етажно отклонение, в местата на монтаж на фитингите и водомерите. Така ще се получи най-сигурно укрепване и осигуряване на здрава и сигурна инсталация.

Изключително важно е плътното замонолитване на тръбите към стените и подовете, за да не вибрират впоследствие по време на експлоатацията и да причиняват неприятен шум. Осланяйки се на опита ни също знаем, че при бъдещи ремонтни работи и временно спиране на водата, в инсталацията се получава въздушно налягане и при недобре укрепена система може да се получи повреда, деформиране на тръбите. Поради това ще се поставят крепежни елементи- специални скоби и гумени подложки за шумоизолация, с които ще се фиксират тръбите за стените и подовете. Крепежните елементи ще се поставят възможно най- гъсто един от друг, като по този начин ще осигурим много добра стабилност и устойчивост на цялата система.

Разстоянието между подвижните опори на хоризонталните водопроводи ще се определя спрямо нормите, в зависимост от температурата и диаметъра на тръбите. При вертикалните тръбопроводи разстоянията между подпорите ще се умножат с коефициент 1,3.

Монтажът на водопроводната инсталация от полипропиленови тръби ще се извършва, чрез електрозаварка по следния начин:

1. Тръбата и фитингът се подгряват едновременно с ръчен електрически подгряващ уред;
2. Тръбата и фитингът се съединяват без необходимост от помощни материали;

Изработването на една спойваща връзка трае секунди. След минути споеното място се охлажда и може да се натоварва.

След като монтажът завърши, изграденият водопровод задължително ще се подложи на хидравлично изпитване и дезинфекция. Така ще докаже провери и докаже водоплътността, както и якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, връзките и всички други водопроводни елементи.

000223

Подмяна на дограма

При съществуващото положение на сградата старата дограма не е в добро състояние, има пукнати и счупени прозорци. Дървената дограма в отопляемия обем е отваряема, двукатна. Констатирани са неуплътнени фуги, които водят до повишаване на инфилтрацията на студен въздух.

Дървената дограма с единично остъкляване в сутерена е амортизирана, със счупени прозорци и с неплътности при затварянето.

Фасадната дограмата на някои жилища е частично подменена с PVC дограма със стъклопакет.

Дограмата ще се монтира под ръководството на техническият ръководител. Всички профили и елементи, които ще се ползват за прозорците и вратите ще са придружени със сертификати за качество, като ще са спазени всички технически спецификации-изисканите профили, обков, стъклопакет, отваряемост, крила на вратите.

Стъклопакетът ще се крои, реже и монтира в дограмата още в цеха и ще бъде доставен на строителната площадка в полу готов вид. Превоза на дограмата от цеха до строителната площадка ще се извърши със специално оборудвани автомобили, така че да не се получат деформации или счупвания.

Монтажът на дограмата е сложен и много важен процес. От качеството на монтажа зависи дали дограмата е монтирана професионално. Неправилното монтиране на дограмата води до лоши последици, като някои от тях са образуване на влага, деформация на прозорците, пропускане на вода и т.н.

Етапи при монтаж на дограмата

- Първото и най-важното при започване на работа е измерване и взимане на точни размери на старите и нови прозорци. То ще бъде извършено от нашия квалифициран екип.
- Подготовката за поставяне на новата дограма включва пробиване на отвори. Първо се пробиват отворите, а след това се поставя самият прозорец. Той трябва да бъде добре захванат за стената. От изключително важно значение е да се използва само монтажна професионална пяна, защото обикновената допринася след време за деформация на прозореца. Ако по време на монтажа или непосредствено след това се появи пяна, тя не трябва да се отстранява на момента. Изчаква се пяната да се втвърди и след това се отстранява внимателно с помощта на мека шпатула.
- Монтажът на дограмата ще започне с внимателно и стриктно поставяне на транспортния профил и закамяване на прозореца, спазвайки указанията и правилата на производителя. За да се получи най- добро качество особено важно е перфектното нивелиране на рамката на прозорците. Стабилността на рамката се осигурява от захващането й със специални метални дюбели към стените. Те се поставят на разстояние 60-70 см един от друг. Подложките (трупчетата) между панелата и касата осигуряват безупречно функциониране на крилата на прозореца и няма да се отстраняват. Подложките ще останат в мазилката.

000224

- ❖ След това ще се монтира стъклопакета, без да се нарани дограмата. Ще се спазят всички разстояния за разпробиване и разположение на монтажните винтове. Техническият ръководител ще следи да се уплътнят добре отворите в профилите, през които се монтират винтовете. За най- добър краен продукт ще се направи изолиране на полиуретановата пяна от външната среда. Евентуални метални стружки, останали от монтажа могат да предизвикат поява на петна от ръжда. Затова след приключване на монтажа ще се почисти долната каса с помощта на прахосмукачка с островръха дюза.
- ❖ При монтажа на вратите допълнително ще се следи и проверява за най- прецизно нивелиране, тъй като то е от най-голямо значение за бъдещото им безпроблемно функциониране. Първо ще се нивелират вертикалните части на рамките и след това се фиксират със стандартните монтажни дюбели. Окончателният монтаж на вратата ще се извърши с монтажна пяна. Между панелите и касите на вратите ще има разстояние поне по 1 см от отгоре и отстрани. Положената монтажна пяна, при разширението си ще уплътни касите и ще ги фиксира здраво. Овлажняването на повърхностите преди нанасяне на пяната подобрява захващането и структурата на втвърдената пяна. След като са монтирани касите ще се поставят и самите крила на вратите. След като изсъхне, монтажната пяна се изрязва. Фугите между касите и стените ще се уплътнят с акрилен уплътнител. Спазвайки тези правила ще се гарантира най- добро качество на монтажа на вратите.

След приключване на работата по монтажа на прозорците и вратите ще се направят допълнителни проверки за:

- Стабилно монтиране към отвора.
- Захващане на прозореца към отвора, по начин безопасен за рамката с оглед напреженията, на които е подложена (топлинни разширения, напрежения подавани от сградата).
- Изолиране пространството между рамката и стената, което гарантира, че полиуретановата пяна ще остане изолиращ фактор.
- Устойчиво отваряне на крилата.

Нашите специалисти ще дадат подробни указания на Възложителя за бъдещата експлоатация, поддръжка в изправност и правилно почистване на дограмите на прозорците и вратите, както и за проветряването на помещенията, с цел максимално предотвратяване на получаване на конденз.

Полагане на топлоизолационна система

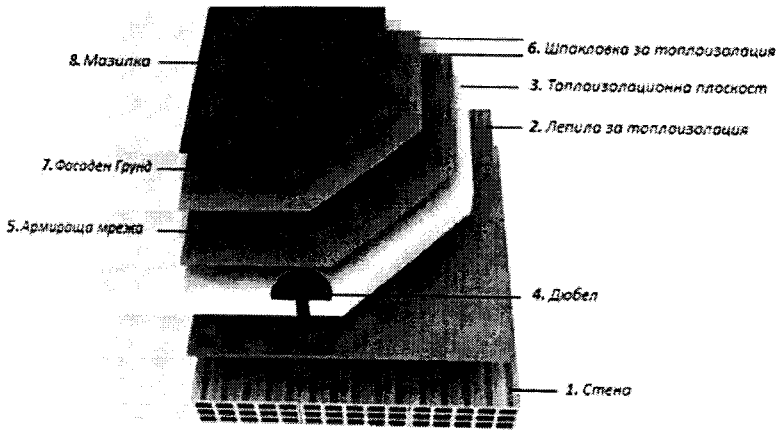
За правилното изолиране на сградите ще използваме интегрирани топлоизолационни системи с доказано качество. Интегрираните топлоизолационни системи се състоят от различни, произведени в заводски условия компоненти, които се сертифицират и предлагат

000225

като една затворена система. Изискванията на които отговарят системите, при които като топлоизолационен слой се използва експандиран полистирол (EPS) са описани и нормирани в БДС EN13 499. Тези системи следват строга последователност на изпълнение и не бива да бъдат нарушавани. В противен случай топлоефективността ще бъде нарушена и системата няма да изпълнява дейността за която е предназначена. ТИ системи са предназначени за запазване на елементите на сградите от влиянието на климата, както и подобряване комфорта на живот на хората в помещенията.

Интегрираните топлоизолационни системи се използват за топлинно изолиране на нови и стари сгради и се монтират от външната страна на стените. Тяхната област на приложение се простира и върху изложени на открито части на покривни конструкции, балкони, към които се причислява и топлинното изолиране на таваните на мазета и др. подземни помещения.

Материалите използвани за защита на сградите от климатични влияния най-често са експандиран (EPS) и екструдиран (XPS) полистирен.



Други необходими материали за изпълнението на ТИ системата са суха лепилна и шпакловъчна смес, подвеждащи алуминиеви профили, дюбели с пластмасов пирон за тухла и дюбели за бетон, стъкло–текстилна мрежа, ПВЦ ъгли с мрежа, водооткапи/водобрани, грунд, финишна мазилка.

При монтажа на системите ще се внимава за следните моменти:

- Ще се избягва образуването на топлинни мостове;
- Да не се оставят неизолирани области и детайли (като плочи на балкони, трегери, конзоли, еркери, отвори на врати и прозорци и др.)
- Връзките на системата с други строителни конструкции да се извършва без дефекти и повреди по цялото им протежение.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Топлоизолирането на фасадните стени ще се изпълнява в няколко стъпки, последователно както следва:

1. *Подготовка на основата;*
2. *Подвеждане на топлоизолацията;*
3. *Полагане на топлоизолационни плочи;*
4. *Дюбелиране;*

000226

5. *Армиране на фасадата и някои рискови зони със стъклофибърна мрежа и шпакловка;*
6. *Грундиране;*
7. *Полагане на финишно покритие – мазилка.*

Полагането на топлоизолацията по фасадата ще започне след като бъде монтирано фасадно скеле, след монтажа на дограмата, но преди поставянето на подпрозоръчните первази.

Подготовка на основата

Състоянието и доброто функциониране на топлоизолационните системи зависят от състоянието на основата, върху която са положени. Преди полагането на топлоизолационната система ще се диагностицира и при необходимост поправя основата. Това ще осигури оптимален разход на материали и дълга и безпроблемна експлоатация.

Нездравата основа с ронливи или подкожушени участъци няма достатъчна механична здравина, за да се гарантира дълготрайността на топлоизолационната система. Поправката на вече положена топлоизолация е скъпа и трудоемка.

Замърсявания на фасадата като сажди, мазни петна, следи от мръсни води и др. значително намаляват силата на залепяне между основата и лепилния слой.

При неравна основа е неизбежно полагането на по-дебел слой лепило за компенсиране на неравностите. Това води до висок разход на материали и крие рискове от напукване или намаляване силата на залепяне. Максималната дебелина на лепилния слой е означена на опаковката на лепилото. Неравностите се компенсират с различни дебелини EPS.

Заедно с изискванията към нейната товароносимост, устойчивост и въздухонепропускливост, за да може да бъде монтирана топлоизолационна система върху основата, тя трябва да:

- е достатъчно права;
- е суха и да няма просмукваща се влага;
- е без плесени и мицели;
- е възможно в най-голяма степен обезпрашена, обезмаслена и чиста от груби замърсявания или изсолявания;
- притежава равномерно водопоглъщане и да е без изпичания по повърхността;
- е с температура на повърхността > 5°C (замръзнали участъци са недопустими);
- притежава достатъчна якост на закотвяне (на дюбелите при механично закрепване).

Състоянието на основата и нейната пригодност за полагане на ТИС може да бъде проверено с помощта на следните методи:

- **Изтриване:** посредством гола ръка или черна (тъмна) кърпа се проверява дали се отделя прах и дали има изсолявания по повърхността. Участъци със засоляване се отстраняват механично на сухо, с метална четка. Ако се установят замърсявания в основата от сажди, мазни петна, прах и др. се отстранят с пароструйка и подходящи почистващи препарати.

- **Надраскване:** с твърд и остър предмет за проверка на здравината и товароносимостта на основата. При необходимост ще се отстранява на участъци и ще изчакаме до

000227

пълното изсъхване на корекциите. Подкожушени участъци се отстраняват до здрава основа.

- **Омокряне:** посредством четка или спрей за проверка на водопоглъщаемостта и влагата в конструкцията.

- **Проверка на равнинността:** с помощта на мастар за неравности по-големи от 20 мм. При неравна основа се полага по-дебел слой лепило за компенсиране на неравностите. Максималната дебелина на лепилния слой е означена на опаковката на лепилото. По-големите неравности се компенсират с различни дебелини EPS.

При полагане на ТИС на стари сгради е много важно товароносимостта на старото финишно покритие да бъде проверена обстойно (якост на откъсване най-малко 0,08 N/mm2). При такива сгради следва да бъде направена следната проверка: върху малък участък от старата мазилка се нанася плътен слой лепилото за EPS с дебелина 3-5 мм и в него внимателно се зашпаклова алкалноустойчива армираща мрежа, която в долния си край да стърчи най-малко 40 см. Върху пресния още разтвор с вградената мрежа се нанася втори слой лепило със същата дебелина и се заглежда. След 7 дена мрежата се издърпва за стърчащия край от долу на горе. Ако при това се отдели част от старата мазилка, то товароносимостта на основата не е достатъчна за монтаж на топло-изолационна система посредством залепване.

Този метод може да бъде прилаган без ограничения при всички стари мазилки които нямат допълнително финишно покритие (боя), което може да повлияе на залепването. За да се предотвратят евентуални проблеми при залепването на топлоизолационните плочи към основата, следва да бъдат отстранени напълно всички стари боядисвания на варова основа. Всички цапащи (кредиращи), но здрави боядисвания (например силикатни бои), могат да бъдат запечатани посредством грундиране с дълбокопроникващ и заздравяващ грунд.

Подвеждане на топлоизолацията

Закрепването на топлоизолационните плочи може да се започне едва когато:

- всички мокри процеси (полагане на замазки, шпакловки и др.) във вътрешността на сградата са приключили;
- касите на врати и дограми на прозорци са монтирани (за да се предотврати намокрянето на ТИС);
- повърхностите на всички околни строителни елементи са покрити и защитени подходящо (прозорци, дограми, подпрозоречни первази и др.);
- основата е проверена и подготвена;
- са на лице решения и конкретни планове за изпълнение на всички конструктивни детайли.

000228

Закрепването на топлоизолационната система трябва да бъде извършено така, че да понесе всички натоварвания във времето без да се разруши или повреди. Натоварванията, на които е положена една ТИС са следните:

- собственото тегло на системата;
- натоварвания на засмукване, причинено от ветрове;
- термични натоварвания, причинени от дневните и годишните колебания на въздушната температура и слънчевото греене;
- хигро-натоварвания причинени от свиване на материала, колебания във влажността на въздуха и влияния на проливните дъждове;
- натоварвания причинени от деформации на стените;

Собственото тегло на окомплектованата система може да варира, в зависимост от нейния вид и начин на монтаж, от 10 кг/м2 до 50 кг/м2. При една нормално изградена система (посредством залепване и дюбелиране), тези натоварвания се поемат основно от якостта на сцепление на лепилото към основата и якостта на срязване на топлоизолационния материал.

Най-силното натоварване, на което е подложена една топлоизолационна система, е нейното засмукване от вятъра, което се образува в паралелните и обратните на посоката на вятъра области. Тези натоварвания се поемат основно от дюбелите в системата.

Термичните и хигро-натоварванията обикновено се обединяват под термина хигро-термични натоварвания (свиване на замазките и мазилките при изсъхване, температурни и влажностни натоварвания). В резултат на тях се образуват напрежения и премествания на замазките и мазилките спрямо основата в областта на ръбовете на фасадата, което води до появата на пукнатини в нея или дори отделяне на цялата система от основата.

Натоварванията на ТИС, предизвикани от деформации на стените трябва да бъдат поети по конструктивен начин, посредством монтаж на деформационни фуги или избор на ТИС монтирана посредством шини, а не залепена и дюбелирана.

Технология

Подвеждането на топлоизолацията се извършва с конец и нивелир. На четирите края на всяка фасада се монтират парчета стиропор, които се нивелират и по тях се опъват конци. Целта е стената да се вкара в права равнина, като се засече денивелацията по цялата ѝ площ. При необходимост от корекции парчетата стиропор се донапасват в зависимост от хлътването или издатините на фасадата. След това се монтират подвеждащите алуминиеви профили на нивото на цокъла. Ако фасадите са с по-голяма денивелация или както масово се практикува без хастарна мазилка, тогава лепенето на гребен е невъзможно и се използва линейно – точков метод за нанасяне на лепилото. При тези случаи използването на подвеждащ ъгъл е невъзможно. Тогава се прибягва до подвеждане с алуминиеви или дървени мастари.

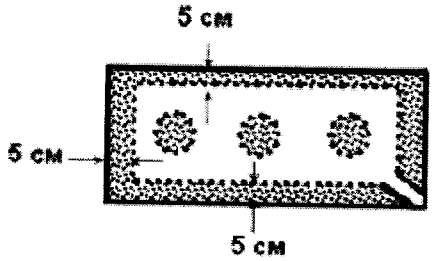
000229

Разбъркването на лепилото задължително ще става по рецепта и предписания на производителя. Лепилото се разбърква и остава да престои 5-10 минути – това е условие на което малко се обръща внимание, но всъщност е от изключително голямо значение за добрата адхезия на лепилото към основата и особено към EPS – плоскостите.

Полагане на топлозиолационни плочи

При залепването на топлоизолационните плочи, лепилото може да бъде нанасяно както върху плочата, така и върху основата. Различават се три метода на лепене на плочите: лепене на топки, лепене по цялата площ и машинно лепене.

- При полагането на топки, по обиколката на плочата се нанася ивица лепило, което фиксира нейните ръбове и ъгли и така редуцира деформациите настъпващи при хигро-термични натоварвания.



Освен това по този начин се предотвратяват и движенията на въздуха зад плочите. Нанасят се и от 3 до 6 топки в средата на плочата, които предотвратяват нейното издуване напред (изпъкване). При този метод на лепене общата повърхност покрита с лепило трябва да е ≥ 40%, а при системи с керамична облицовка ≥ 60%. В единия ъгъл на плочата се оставя процеп, така че при притискането и към основата, въздухът зад нея да има възможност да излезе (в противен случай се получава въздушна възглавница и плочата не може да се намести и нивелира добре).

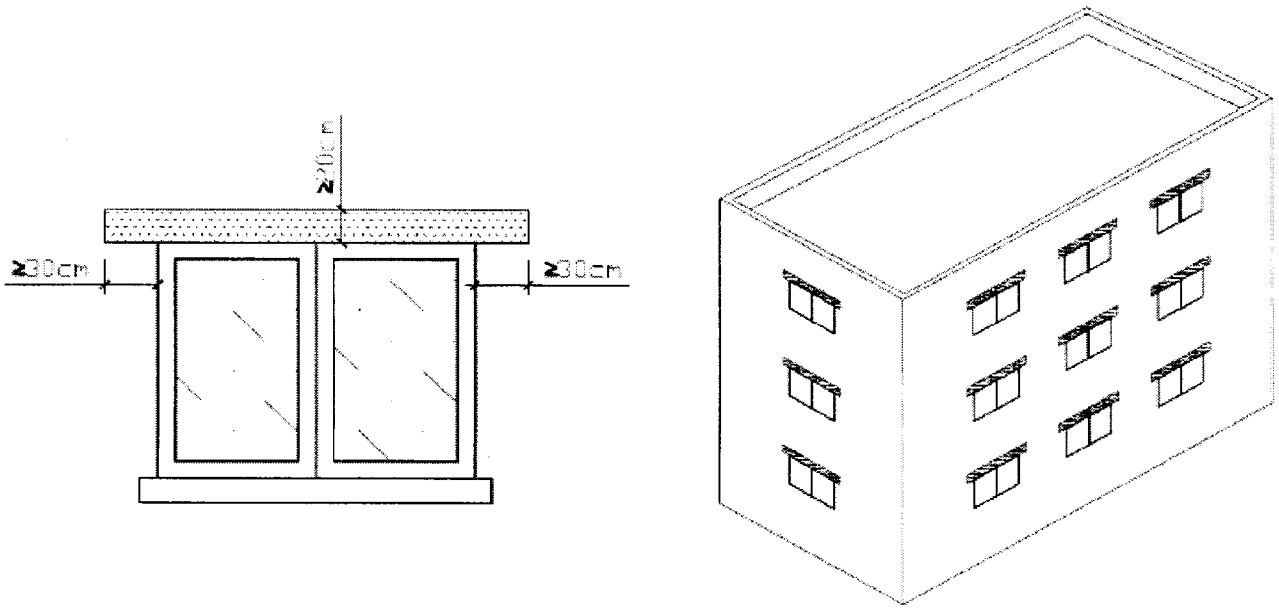
- При лепенето по цялата площ лепилото се нанася на гребен по цялата повърхност на плочата с помощта на назъбен шпаклар с ширина на зъбите 20 мм. При нанасянето, зъбите на шпаклара трябва да достигат до плоскостта, за да се оформят достатъчно големи канали, осигуряващи място за разстилане на лепилото след притискане на плочата към основата. При лепене по този метод се допуска и нанасяне на лепилото върху основата.

Лепенето на плоскостите се извършва, като вертикалните им фуги се разминават на всеки ред най-малко с 30% от дължината на листа - тип "зидария".

За подравняването им се използват алуминиеви мастари. Вертикалната линия и равнината на цялата фасада се следи постоянно с конец и нивелир. Платната се прилепят плътно едно до друго без да се допуска навлизане на лепило по фугите им. Ако при реденето се получи раздалечаване на фугите, то те се уплътняват с парчета от същия материал. Навлизане на лепило между фугите образува термо-мост по който влагата от атмосферата преминава към стената на сградата и е предпоставка за образуване на конденз в помещенията. Също така нежелано последствие е замръзването на влагата в термо-моста през зимата – започва разрушаване на слоя мазилка, а от там се компрометира и ефективността на ТИ системата.

000230

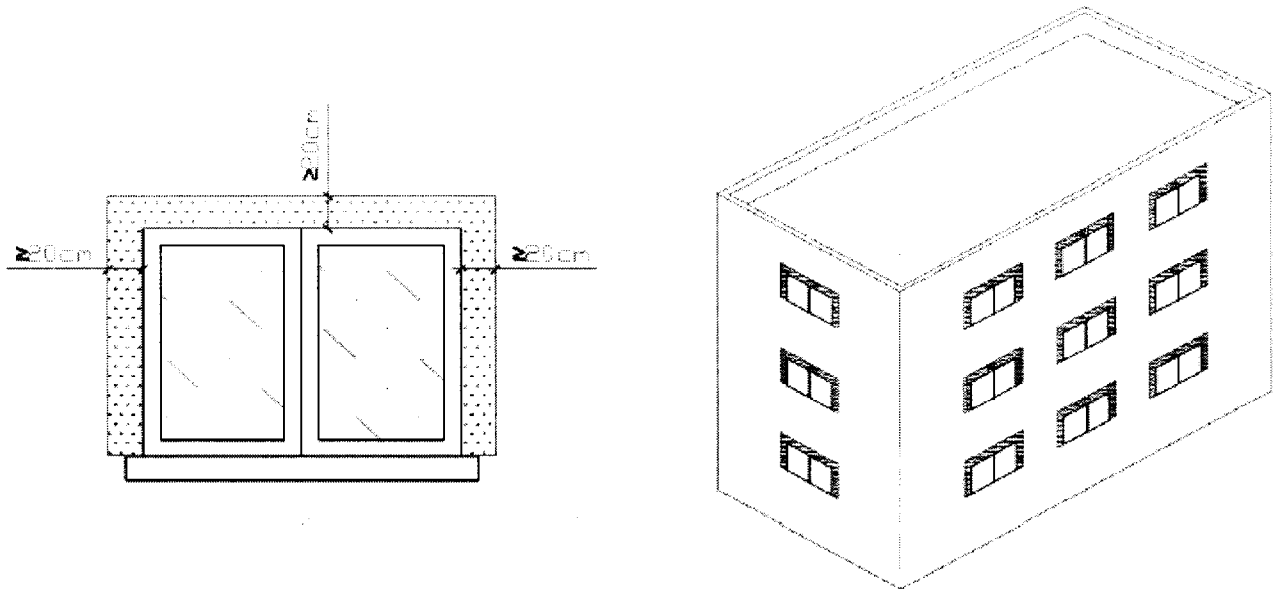
- При ъгли на прозорци и врати, платното задължително се зарязва Г-образно. Това са слаби детайли в системата, които трябва да бъдат подсилвани. Не се допуска естествената хоризонтална фуга на реда или вертикалната фуга на ръба да преминава през ъгъла на технологичния отвор.
- Ще спазим и всички изисквания и нови разпоредби от 2016г. на Наредба № Із-1971 от 29.10.2009г за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, според които за строежи или части от тях (съгласно чл. 12, ал. 1) от клас на функционална пожарна опасност Ф1, които са с три и повече надземни етажа и с топлоизолация на външните стени, изпълнена от продукти с класове по реакция на огън D-F се изпълнява и едно от следните технически решения:
  1) над всеки отвор (прозорец или врата) се изпълнява ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 с минимална широчина 20 cm, достигаща странично най-малко 30 см извън ръбовете на отвора (фиг. 1). Топлоизолацията в участъка на щурцовете на отворите се изпълнява от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2 и с прикрепващи устройства със същия клас по реакция на огън.



Фиг. 1

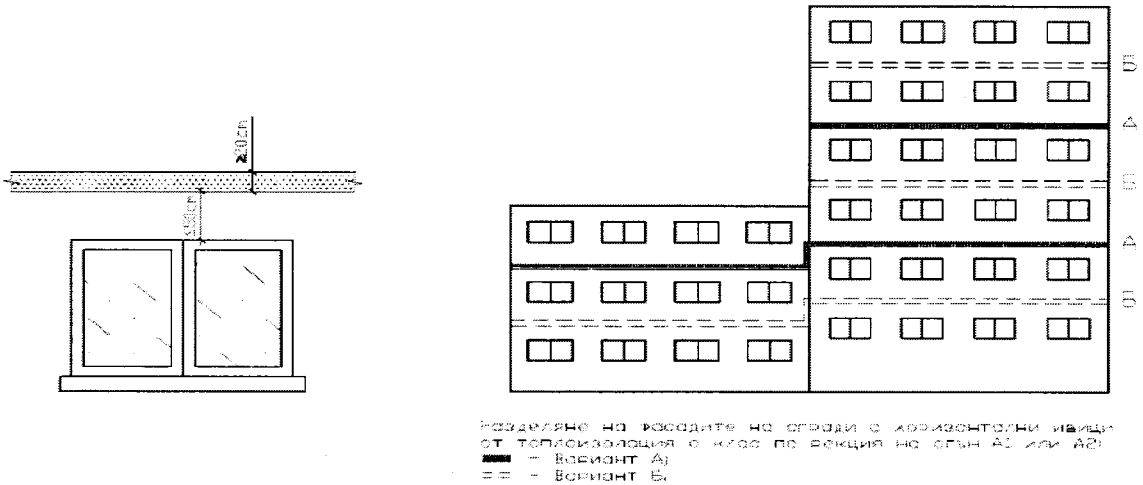
  2) около всеки отвор (прозорец или врата) се изпълнява рамка от ивици от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 и минимална широчина 20 см, съгласно фиг. 1А. Топлоизолацията в участъка на щурцовете на отворите се изпълнява от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2 и с прикрепващи устройства със същия клас по реакция на огън.

000231



Фиг. 1А (Нова - ДВ, бр. 2 от 2016 г.)

3) на всеки 2 етажа, по периметъра на строежа се изпълнява хоризонтална ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 или А2 с минимална широчина 20 cm, разположена на разстояние не повече от 50 cm от горния ръб на отворите, съгласно фиг. 1Б.



Фиг. 1Б (Нова - ДВ, бр. 2 от 2016 г.)

Ивиците ще се изпълняват от плътно положени продукти с минимална плътност 100 kg/m3, а прикрепващите им устройства се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2.

Дюбелиране;

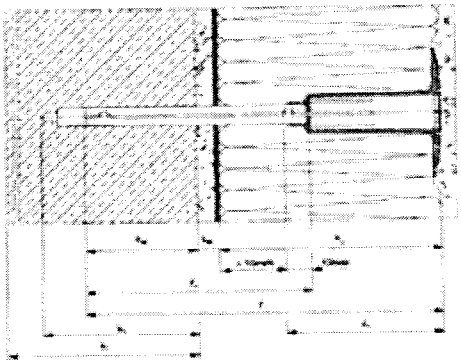
Дюбелирането се извършва поне 24 часа след залепването на платното на фасадата. Лепилото трябва да е стегнало, за да не хлътне платното навътре, когато се набива с чука. Дюбелирането се извършва само там, където има лепило. Ако не се спази тази технология по фасадата ще се получат множество неравности. Също така е задължително дюбелът да се

000232

набива до пълното си навлизане в стиропора, и преди шпакловката с мрежа да се подмаже с лепило дупката, която се е получила. Ако шапката на дюбела не се скрие напълно, на мястото ще се получи издатина, която не може да се оправи с шпакловката и ще развали визията на фасадата. Прекалено дълбоко набитата в плочата шапка на дюбела пък води до локално увеличаване дебелината на шпакловката, което при овлажняване, поради по-дългото време за съхнене, води до образуването на видим отпечатък (тъмно петно) върху фасадата.

Някои производители предлагат вече и капачки за дюбелите си, като предварително се изрязва леглото за шапката на дюбела в стиропора. При класическия метод след приключване на дюбелирането и преди започване на шпакловката всички глави на дюбелите задължително се шпакловат.

Монтирането на дюбелите трябва да се извършва при температура > 0°C. Дълбочината на пробитите отвори трябва да е най-малко с 10 мм по-голяма от дълбочината на закотвяне на дюбела в основата, която от своя страна трябва да е най-малко 35 мм. Стари мазилки и керамични покрития, върху които става монтажа на топлоизолационната система не могат да бъдат разглеждани като достатъчно товароносима основа за дюбелите. Това трябва да се вземе под внимание при изчисляване дължината (I) на използваните дюбели. Тя се получава от сумата на дълбочината на закотвяне на дюбела в основата (hrf), дебелината на лепилният слой и неносещите покрития (tw) и дебелината на топлоизолационният слой (h0).



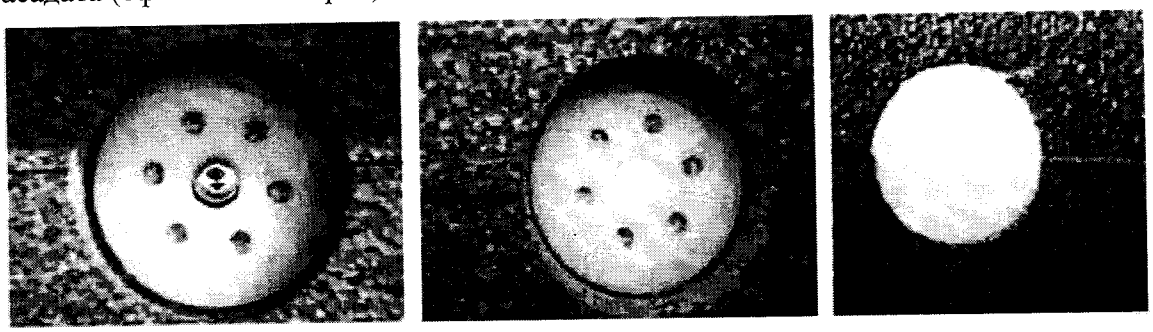
При използване на полиуретаново лепило за залепване на топлоизолационните плочи, монтажът на дюбелите може да започне 2 ч след залепването на плочата. Монтираните дюбели следва да стоят здраво и да притискат топлоизолационната плоча. Нездраво хванати дюбели трябва да бъдат извадени и монтирани отново.

С цел, монтираните дюбели да не водят до образуването на термомостове и да не оказват влияние върху ефективността на топлинното изолиране, следва да се използват само качествени дюбели с коефициент на точково топлопреминаване < 0,002 W/K. При използване на дюбели с коефициент по-голям от този, освен топлините загуби се образуват и трайни по-светли петна по фасадата с големината на чашките на дюбелите.

Този ефект може да бъде предотвратен ако дюбелът се монтира по-дълбоко в топлоизолационната плоча, така че чашката му да е закопана около 20 мм в нея и образувалият се отвор се покрие с капак от топлоизолационния материал. Така монтираните дюбели се обозначават като термодюбели. Повече от 10 г. практика показва, че при

000233

използването на термодюбели, до сега не е известен случай на образуване на отпечатъци върху фасадата (ефект на леопарда).



Монтаж на термодюбели

Когато дюбелите се набиват през армиращата шпакловка, след монтажа, чашките им трябва да бъдат така зашпакловани, че да са напълно покрити, без да се налага натрупване на шпакловка върху тях.

При системи, монтирани с шини, механичното закрепване се извършва с помощта на хоризонтални носещи шини, фиксирани за основата със сертифицирани фасадни дюбели с дебелина 16 мм. При монтажа на шините да се внимава те да не бъдат усукани и разстоянието между фиксиращите дюбели да не бъде по-голямо от 30 см. Допълнителното закрепване на топлоизолационните плочи за основата се извършва посредством залепване и анкериране със сертифицирани дюбели с диаметър на чашката 60 мм. Монтажът на дюбелите се извършва под армиращата мрежа.

Броят на необходимите дюбели, които да поемат натоварванията въздействащи на ТИС (най-вече тези на засмукване), зависи от товароносимостта на частта от дюбела закотвена в основата, товароносимостта на чашката на дюбела, дебелината топлоизолационната плоча, разположението на дюбела спрямо плочата (във фугите между плочите или всамите плочи).

Товароносимостта на частта от дюбела закотвена в основата определя и така наречения Клас на натоварване на дюбела (в kN). Разположението, броя на дюбелите и мястото на техния монтаж определя от своя страна и Класа на съпротивление на системата на засмукване (kN/m2).

ТИ плоскости се дюбелират различно в зависимост от натоварването на което са подложени. Минимум 10бр/м2 – по 5 бр на лист, като разположението е шахматно - четири в ъглите и един в средата. Външните ъгли на сградите са подложени на по-големи натоварвания от вятър и в тях напрежението е по-високо. Те се подсилват допълнително с дюбели. По цялата височина на ръба на сградата в ширина 50-60см се разполагат шахматно допълнително по 2 дюбела на лист или по 4 на квадрат при плоскости 1000x500мм.

В следваща таблица са посочени начините на монтаж на дюбели, тяхното разположение и съответно Клас на натоварване на дюбелите и Клас на съпротивление на системата при този начин на монтиране.

Обикновено, армировката на топлоизолационните системи се състои от шпакловка с вградена в нея армираща мрежа. Този армировъчен слой е най-важният фактор, осигуряващ функционалната сигурност и продължителност на живот на една топлоизолационна система. Посредством подбора на правилния материал, неговата правилна обработка и полагане се гарантира, че този функционален слой ще поеме, всички възникнали във времето хигротермични натоварвания, без те да доведат до щети и напуквания в ТИС.

За да успее да изпълни тези задачи, шпакловката трябва от една страна да е водоотблъскваща и паропропусклива, а от друга - по аналогия със стоманобетона, да бъде армирана, за да може да поема натоварванията на опън. Вградената в шпакловката мрежа може да бъде стъклофазерна, метална или пластмасова. Нейната задача е да поеме възникналите в шпакловката натоварвания без тя да се повреди и напука. Големината на бримката на мрежата зависи от големината и едрината на шпакловката, като при тънкослойните шпакловки тя трябва да е между 3 и 6 мм. При дебелослойните шпакловки тя може да достигне до 10 мм. Мрежата трябва да бъде разположена в горната половина (в идеалният случай в горната третина) на армиращия слой. Задължително е тя да бъде защитена от разтварящата алкалност на шпакловката (да е алкалноустойчива). Допълнително повишаване на механичните якостни качества на топлоизолационната система може да бъде постигнато посредством вграждането на армирана мрежа под нейната нормалната армировка.

В областите на отворите и вътрешните ъгли на ниши и др., за да се избегне образуването на пукнатини, е необходимо полагането на допълнителни ивици мрежа (диагонално армиране).

Топлоизолационните плочи могат да бъдат армирани едва когато са изпълнени следните условия:

- лепилото под плочите да е достатъчно стегнало;
- повърхността на плочите да е гладка, равна и без повреди и замърсявания (след шлайфане прахът трябва да бъде отстранен напълно);
- евентуални фуги между плочите трябва да бъдат запълнени и запечатани със същия топлоизолационен материал или с полиуретанова пяна;
- връзките с други строителни елементи (като преминавания или прозорци) трябва да са изпълнени;
- парциални втвърдявания на повърхността на топлоизолационният материал (шпакловани участъци и др.) трябва да са достатъчно изсъхнали и стегнали;
- топлоизолационните плочи и повърхността им да не са влажни или мокри;
- температурата на въздуха и на повърхността на плочите трябва да е > 5°C;
- пожълтели участъци, причинени от дълготрайно влияние на UV-лъчение, трябва да бъдат изшлайфани и праха от шлайфането да бъде отстранен (прякото въздействие на слънчевите лъчи води до разрушаване на повърхностният слой на топлоизолационните плочи, който пожълтява, става ронлив и възпрепятства сцеплението на шпакловката с него).

Шпакловката се полага върху топлоизолационните плочи по цялата им повърхност с помощта на назъбена шпакла. Дебелината на слоя трябва да е 3-5 мм. Тъй като нанасянето на

000235

абсолютно еднакво дебел слой шпакловка е невъзможно, отклоненията в дебелината трябва да бъдат в посока надолу (най-малко 2,5 мм).

Докато шпакловката е още в неизсъхнало състояние, от горе надолу, в отвесни ивици се полага армиращата мрежа, като отделните ивици се застъпват около 10 см. Мрежата трябва така да бъде заработена в слоя, че при дебелина на шпакловката ≤4 мм, тя да се позиционира в средата ѝ, а при дебелини > 4 мм - в горната третина (най-много в средата на горната половина) на шпакловката.

Всички покрити, но видими повърхности на челата на топлоизолационните плочи (например на долните и горните краища на системата), трябва да бъдат покрити със шпакловката. По този начин се предотвратява директното излагане на топлоизолационния слой на овлажняване, разрушаване от насекоми и гризачи или в случай на пожар - директното излагане на огън.

При полагането на армировката, всички отворени (свободни) краища и ръбове на системата, следва да бъдат допълнително армирани с помощта на армираща подложка от мрежата или да бъдат допълнително дюбелирани през армиращата мрежа. Такива отворени краища и ръбове са на лице при стрехите, отворите за прозорци и врати, от двете страни на деформационни и разделителни фуги, цокълни шини и др.

Армираща подложка

На отворения край на системата, върху основата се полага лепило с ширина около 20 см и в него се вгражда армиращата мрежа, която трябва да стърчи от свободния край на системата около 20 см + дебелината на плочата. Топлоизолационните плочи се залепват до края на системата, върху подложената армираща мрежа, като стърчащият край се обръща и залепва върху челото и върху повърхността на плочата, където се заработва в армиращия слой.

Дюбелиране на ръбовете

По ръбовете, на всеки линеен метър се монтират по 2 дюбела през армиращата мрежа. Разстоянието от дюбелите до ръба трябва да е най-малко 10 см, но не по-голямо от 20 см. Дюбелите, полагани в този участък, трябва да бъдат сертифицирани винтови дюбели с диаметър на шапката > 60 мм, а монтажът им се извършва след полагане на армировката, докато шпакловката е още прясна.

По ъглите на отвори в стените, като врати, прозорци и ниши, където има голяма концентрация на напрежения, задължително се прави допълнително диагонално армиране с размер на мрежата най-малко 20x40 см. При наличие на срезове в мрежата (в районите на закрепване на скелето) следва да се постави и зашпаклова допълнителна ивица мрежа върху среза.

000236



До пълното изсъхване (около 5 дена) и втвърдяване на армиращият слой, той следва да бъде защитен от климатични влияния - влага, дъждове, високи температури, силно слънцегреене и вятър. В противен случай след нанасяне на финишното покритие (мазилка или боя), върху него могат да се получат изсолявания и избелявания в следствие на несвързаните алкални съставки на шпакловката.

Грундиране

С цел, създаване на по-добра контактна повърхност, върху армиращият шпакловъчен слой се нанася контактен грунд, който подобрява адхезията на финишното покритие към шпакловката и предотвратява бързото попиване на водата в нея.

Грундирането се извършва ден преди нанасяне на мазилката. Също така трябва да се убедим, че шпакловката е напълно суха и няма да запечатим влага в нея. Хубаво е грунда да се боядиса в цвета на мазилката или най-малкото да е бял, а не безцветен. Така мазилката покрива безпроблемно площите, без да има опасност от прозиране на основата под мазилката. Когато се нанася грунда, не трябва да се допуска стичане на капки по фасадата. Разнася се старателно с мечето по основата, а при козирката и обръщането на прозорците се използва четка.

Полагане на финишно покритие – мазилка.

Оформянето на повърхността на една топлоизолационна система може да бъде изпълнено по много различни начини. Заедно с облицовките от естествени камъни, плочки и другите видове керамични покрития, мазилките са най-често използвания като финишно покритие материал.

Изборът на финишна мазилка се определя най-вече от нейните технически и технологични качества, начина на полагане и експлоатационни свойства. Разглеждайки многообразието на съществуващите мазилки, може да се твърди, че не съществува универсална мазилка - подходяща за всички случаи и приложения.

Изборът на мазилка зависи от множество, частично противоречащи си критерии:

- защита от дъжд (водопропускливост и дифузия на водни пари);
- пукнатиноустойчивост (еластичност);
- устойчивост на микробиологични атаки и замърсявания;
- избор на цвят и степента му на рефлектиране на светлината (HBW);
- противопожарна защита;
- пригодност с основата.

Критерии като обработваемост, устойчивост на изсоляване, скорост и устойчивост на избеляване също играят важна роля.

000237

Разделянето на мазилките може да бъде извършено по различни критерии. Най-употребявана е класификацията в зависимост от свързващото вещество в тях, според която се различават минерални (на базата на вар и/или цимент), полимерни (на базата на изкуствени смоли), силиконови (на базата на силиконови смоли) и силикатни мазилки (на базата на калиево водно стъкло). Минералните мазилки биват наричани още неорганино свързани, а полимерните - органично свързани мазилки.

Важно е да се знае, че качествата на една мазилка зависят основно от свързващото вещество в нея. То определя нейната твърдост и якост, дифузионните и свойства и устойчивостта ѝ на климатични условия, нейната еластичност и пукнатиноустойчивост, pH-стойността ѝ и стабилността на цвета, както и пригодността ѝ към основата.

След достатъчен престой на шпакловката (правило: 1 ден за свързване и съхнене за всеки мм от дебелината на шпакловката) може да се полага мазилка като финишно покритие. Атмосферните условия по време на работа трябва да бъдат такива, че температурата на въздуха, на материала и на основата не трябва да пада под 5°C. Изключение правят мазилките със специални добавки, позволяващи работа под 5°C - до 1°C. Тук трябва много да се внимава, не само температурата на въздуха да не е под 1°C, но и да се гарантира, че няма замръзвания по основата и че температурата по време на процеса на съхнене също няма да продължи да пада.

Шпакловката, върху която се нанася мазилката, трябва да е чиста, суха и с добра товароносимост. Грундирането преди полагане на мазилката е задължително, когато се полага органично свързана мазилка върху минерална шпакловка. То може да бъде пропуснато единствено между органично свързана основа (шпакловка) и органично свързана мазилка.

Степента на светлоотразяване на цвета на мазилката не трябва да е по- малък от 20-25, с цел да се избегнат големите напрежения в мазилката, възникващи при силното загряване на финишния слой. Степента на светлоотразяване на цвета описва количеството светлина, което се отразява (рефлектира) от повърхност оцветена в този цвят. Колкото е по-ниска тази стойност - толкова по-малко количество светлина бива отразено и толкова по-голяма част се поглъща от системата. При определени, в зависимост от обекта, условия (северни фасади, постоянно засенчени участъци и др.) е възможно това ограничение да се избегне. Стойности по-малки от 20 са допустими (не при всички видове топлоизолационни плочи обаче) в случаите когато, се използват определени огранични шпакловки и мазилки, които могат да придадат и гарантират еластичност и издръжливост на системата.

Изработката на една равномерно структурирана повърхност, без следи от снаждания поставя високи изисквания към квалификацията на апликаторите и към работната организация на процеса на нанасяне. Полагането на мазилката не трябва да се извършва при високи температури, силно слънцегреене и вятър. Структурираната повърхност следва да бъде защитена от негативни атмосферни условия, докато стане достатъчно устойчива.

В зависимост от структурата на топлоизолационната система, върху нея могат да бъдат нанасяни различни видове мазилки. Минималната дебелина на нанасяне на тънкослойните мазилки трябва да бъде 1 мм (драскана структура) или 1,5 мм (влачена структура). Алтернативно на тънкослойните мазилки, могат да бъдат полагани дебелослойни благородни

000238

мазилки, които след нанасянето си и достатъчно втвърдяване, се „надраскват" равномерно в произволна посока. Дебелината на слоя мазилка след структурирането му трябва да бъде между 8 мм и 12 мм. При драсканите мазилки, отделянето на единични зрънца след потъркване с ръка е нормално и не е повод да бъдат рекламирани. Полагането на декоративни и моделиращи мазилки върху ТИС не е препоръчително, защото при тях не може да бъде предотвратено образуването на микропукнатини.

Нанасянето на мазилката се извършва с инструменти от неръждаема ламарина. В зависимост от вида ѝ, мазилката се нанася и обработва само с метална маламашка или се нанася с метална и се обработва с пластмасова маламашка. Преди да започне нанасянето, мазилката трябва добре да се разбърка в баките. При отлежаването и по складовете, зърната в нея вследствие на тежестта си, се утаяват на дъното на баката. Те трябва да бъдат равномерно разпределени и смесени с останалия материал. Финишните декоративни мазилки се предлагат в богата гама от най-различни модели с различни качествени характеристики. Всяка фирма производител предлага на пазара своя гама от видове и палитра от цветове. Най-обобщено мазилките биват минерални, силикатни, силиконови, акрилатни, на варо-циментова основа и други. Предлагат се в сухо насипно състояние, пакетирани в чували, или готови за употреба - херметически запечатани в пластмасови баки. При всички нанасянето е идентично – нанесена един път мазилката на фасадата, може да започне обработване след около 10-15 минути при температура 20оС и относителна влажност на въздуха 50-60%. Оформянето се постига чрез хоризонтални, вертикални или кръгообразни движения по повърхността на мазилката. В конкретния случай възложителят е избрал минерална мазилка. Минералните мазилки се подготвят преди употреба чрез разбъркване с вода. Обръщаме внимание, че основата, върху която се полага мазилката, трябва да бъде правилно обработена чрез нанасяне на подходящ за дадения вид мазилка грунд. Така бързото изсъхване на нанесения пресен слой мазилка се възпрепятства и се улеснява обработката на повърхността до получаване на желаната структура. Освен това се уеднаквява цветът на основата, което е съществено при светли мазилки, които малко или повече прозират. Грундовете се предлагат в няколко цвята, като се препоръчва избиране на цвят, максимално близък до този на мазилката. Те също могат да се тонират. Не на последно място грундът подобрява адхезията между мазилката и основата, а така също защитава армираната шпакловка от проникване на влага. Грундът изсъхва за 6 часа, след което може да се пристъпи към нанасяне на мазилката. Започната една стена, няма да бъде прекъсвана, докато не се завърши цялата. Прекъсне ли се работата, фасадата става на петна. Особено внимание ще обърнем при свързването на мазилката на границата между етажите. Ако се забави нанасянето на мазилката на долния етаж, може вече нанесената да е дръпнала и така неминуемо се получават наставки при свързването им. Процесът предварително ще бъде синхронизиран добре, ще се предвидят достатъчно хора за спокойното нанасяне и обработване на площите. Технологичната последователност на работа изисква плотовете на прозорците и цоклите на сградата да бъдат завършени преди нанасянето на мазилката. Ако това не се случи, визията на фасадата може да бъде компрометирана. Най-честите грешки се допускат при лепене на подпрозоречния плот след нанесена вече мазилка. Ако не се внимава, мазилката около плочите може да бъде

000239

изцапана с лепило и при последващите и корекции се получават наставки, стоящи като петна. Същите проблеми се получават и при неправилно обработване на шпакловката.

Когато избираме вида мазилка за сградата трябва да се съобразим с климатичните условия на региона. Дебелината на слоя мазилка се определя от големината на зърната в нея. Ние препоръчваме минерална мазилка 1,5мм с драскана структура.

Също така, когато се работи с професионални и качествени материали може да се избира цвета на мазилката сред богата гама от цветове. Ние ще предложим каталог от цветове, отговарящ напълно на цвета който ще получите. Този цвят няма да избледнее от слънцето след година - две, както се случва много често напоследък.

Нанасянето на мазилката по всички външни и вътрешни ъгли ще се извърши внимателно и прецизно. В противен случай се получават пропуски и по ъглите се виждат прозиращи участъци. Най-често срещани са пропуските по вътрешните ъгли на прозорците и тези при стрехите. Тези участъци са най-трудно обработваеми и затова грешките там са най-чести.

При полагане на топлоизолационни системи ще се съобразяваме с времето и евентуалните му промени. Шпакловките и нанасянето на мазилките ще бъде преустановено при дъждовно време или при опасност от превалявания. Не се работи и при наличие на вятър или минусови температури, както и при такива над 30°С. При студено време или/и наличие на висока влажност на въздуха трябва да се има предвид, че мазилката съхне по-бавно. Грундиране също не се изпълнява при минусови температури и дъждовно време. Ако все пак времето ни изненада и след като нанесем мазилката по фасадата завали, то ние ще бъдем подготвени за подобен сценарий. Взимаме найлон, предварително закупен и опаковаме цялата фасада, за да спасим нанесената мазилка от свличане. Най-доброто време за полагане на топлоизолация са месеците Април, Май и Септември, Октомври. Тогава температурите не са толкова високи и времето предлага идеална възможност за работа. Най-подходящи температури за полагане на мазилка са 18-20°С.

Избора на ТИ плоскости е от решаващо значение за топлоефективността на сградата в бъдеще. Те трябва да бъдат с достатъчна дебелина и добро качество, за правилното дългогодишно функциониране на системата. Предложенията ни за избор на този материал са следните:

- Вид – EPS, коефициент на топлопроводимост ~ 0,035W/(m.K)
- Дебелина - 8см;
- Плътност – 25кг/м3
- За обръщане на прозорци - XPS 2см; 35кг/м3

Топлоизолационната система ще бъде доставена от фирма вносител „МАПЕЙ“.

Защита и гаранция на ТИ системи

При гарантиране работата на ТИ системите, освен влагането на добри материали и спазването на технологичния ред и време на дейностите, съществуват и други изисквания. За да може една система да е напълно защитена и да изпълнява безпрепятствено своите функции, то всички елементи и детайли по сградата трябва да са правилно изпълнени.

Елементите на сградата и ТИ системата са технологично свързани и работят в синхрон. Едно от изискванията за качествено изпълнение преди полагане на ТИ трябва да има изграден покрив и монтирана дограма. Също така е ясно, че тези елементи трябва да са

000340

изпълнени с качествени материали и монтирани правилно, спазвайки съответния ред и технология. Важно е да се обърне внимание и на стените по които ще се полага топлоизолацията. Те ще са изпълнени с правилния материал, с правилната дебелина и без отклонения от проекта за енергийна ефективност.

При полагането на топлоизолацията ще присъства представител на Дружеството вносител на системата, за да се осигури 100% сигурност за качественото изпълнение.

При тези условия Дружеството произодител гарантира за здравината и качеството на топлоизолационната система 10 години.

Покривни работи

Покривните работи ще започнат веднага щом покрива бъде обезопасен и бъдат осигурени пожаробезопасни средства, обезопасителни парапети за работа на височина, както и подходящо работно облекло на работниците.

Ще се изпълняват следните СМР:

- Доставка и монтаж на топлоизолационна система XPS, δ=10см върху таванската плоча вкл. грунд, лепило, дюбели, стъклофибърна мрежа, шпакловка и профили
- Направа на изравнителна циментова замазка
- Пренареждане и подмяна на покривното покритие с керемиди
- Доставка и монтаж на ламаринени шапки по борд на покрив
- Премахване и депониране на строителните отпадъци от покривите и подпокривното пространство
- Измазване на комините с циментo-варов и пясъчен разтвор
- Направа на ламаринени шапки на комини
- Доставка и полагане на пароизолация
- Дървена конструкция с летви за монтаж на керемиди
- Демонтаж на стари ламаринени обшивки по борд на покрив и асансьорни шахти.

За вертикалното транспортиране на строителните отпадъци от покрива до транспортните средства ще бъдат използвани конусовидни улеи. След това отпадъците ще бъдат натоварени на транспорт и извозени до съответното депо.

Ремонта на покрива ще се извършва при монтирани парапети и при оборудване на работниците с нехлъзгащи се обувки, предпазни колани и каски.

След отстраняването на старата хидроизолация, ще се направи оглед на покрива за компроментирана замазка и там, където има такава ще се изкърпи. След което ще се положи пароизолация и топлоизолация от XPS 10см.

Тъй като от изключително значение е правилното водоотвеждане на покрива, за предотвратяването на бъдещи течове и дълготрайността на положената хидроизолация, ще се изпълни замазка, чрез която ще се оформят правилно наклоните за водоотвеждане

000241

към воронките. Минималният наклон на повърхността трябва да бъде минимум 1,5%, за да позволи лесно отвеждане на водата.

След изсъхване на замазката ще се положи и хидроизолацията. Тя ще се изпълни в два пласта.

Хидроизолацията ще бъде доставена на обекта и съхранявана на места, подходящи за това, като рулата трябва да са в изправено положение.

При изпълнението на листови хидроизолации от битумни мушами, те най-напред трябва да бъдат подготвени за залепване.

Подготовката на битумните мушами се състои в следното. Рулата се развиват и се прави оглед за наличието на дефекти като пробиви, гънки, слепвания и др. Частите с такива дефекти (ако има такива), се отстраняват. Необходимо е рулата да престоят разгънати поне 3-4 часа, поради появата на еласто-пластични деформации. Мушамата, която ние ще използваме ще бъде модифицирана с еластопластомерни полимери.

Задължително основата предварително да се грундира за подобряване адхезията между основата и хидроизолацията, след това ще се полагат хидроизолационните мембрани, като това ще става от зоните на водоотвеждане по посока на наклона. Мембраните ще се полагат газопламъчно, като се разминават така, че презастъпването по късата страна да остава винаги в средата на следващото руло. Необходимото презастъпване по дългата страна 10 см, а по късата 15см.

За безопасното извършване на строително-монтажните работи, задължително на обекта ще има пожарогасител, а работниците ще бъдат снабдени с предпазни ръкавици и обувки, които да не наранява мембраната. Прясно грундираните с битумен грунд повърхности ще се оставят да съхнат поне 4 часа преди полагането на мембраните.

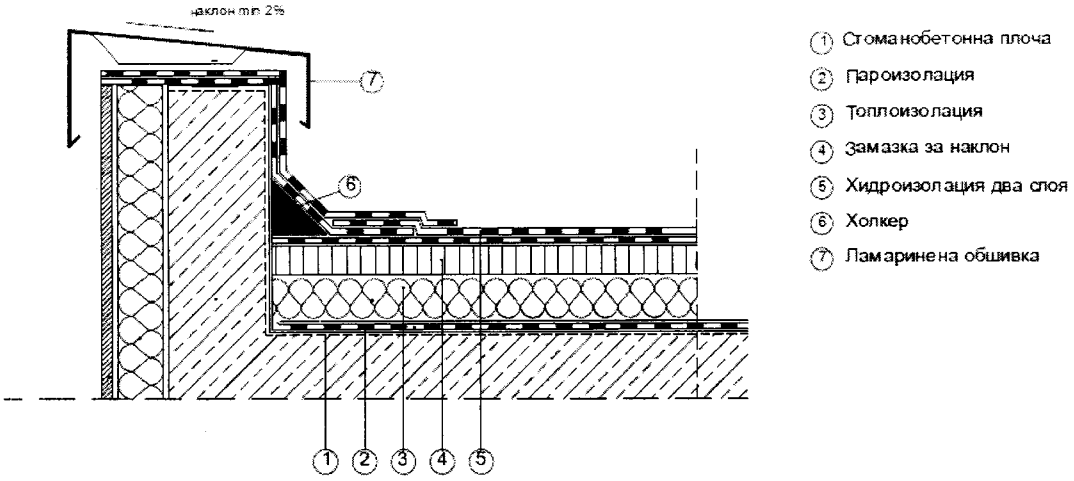
Издръжливостта и ефективността на хидроизолационните работи зависи от три фактора:

- избор на тип материал;
- технология на полагане;
- експлоатация.

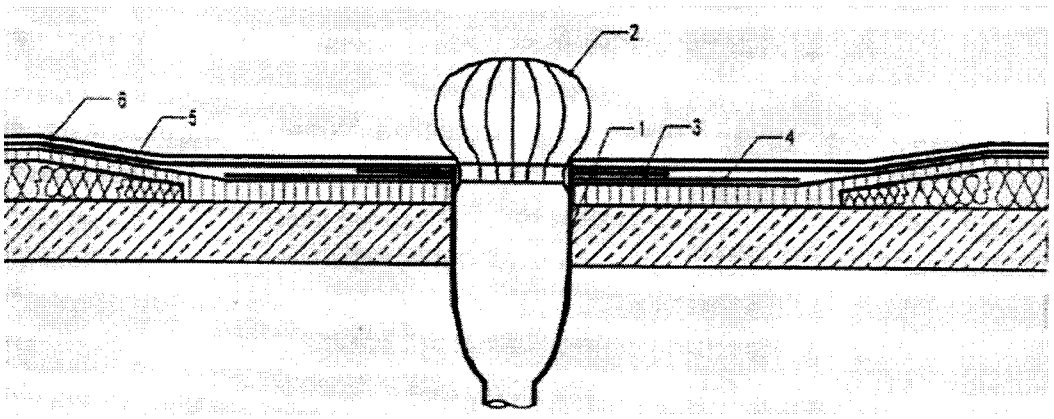
Специално внимание ще обърнем на някои детайли:

Детайл хидроизолация при борд

000242



Детайл хидроизолация при воронка



Фактори влияещи на качеството на материалите:

При доставката на изолацията на работната площадка ще бъдат проверени всички документи, доказващи нейните характеристики, ще бъдат складирани на места, предназначени за това.

Преди полагането основата ще се приеме от техническият ръководител, като тя трябва да бъде напълно чиста, обезмаслена, гладка и суха. Полагането на самата хидроизолация ще става от квалифицирани хора с дългогодишен опит.

Мерки за безопастност:

- Задължително ще се извърши обезопасяване от падащи предмети на зоната под работното място;

000243

- Монтажниците ще са оборудвани с всички необходими индивидуални предпазни средства и ще носят обувки с чисти гумени подметки;

- Ще се подготвят и проверят захранващите линии за ел. инструменти в съответствие с действащите разпоредби;

- При работа по покрива и части от сградата задължително ще се ползват предпазни колани, нехлъзгащи обувки и обезопасено скеле;

- Монтажната дейност трябва ще бъде спряна когато видимостта в края на деня намалява и няма осветление на строителната площадка;

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

Подови настилки

За изолация на приземен етаж ще се използва XPS (екструдиран пенополистирол), δ=6см. Основното предимство на материала, освен икономичността и ефективността, е дългия експлоатационен срок, дори при екстремни условия. Но от друга страна, колкото и качествен да е топлоизолационният материал на подовата плоча на сутерена, топлоизолацията няма да бъде достатъчно ефективна без съответното надеждно изолиране на прилежащите стени и цокли.

Ще се изпълняват следните СМР

- Доставка и монтаж на топлоизолационна ситема XPS, δ=6см на подова конструкция над неотопляем сутерен вкл. грунд, лепило, дюбели, стъклофибърна мрежа, шпакловка и профили

- Полагане на грунд преди монтаж на топлоизолационната система по фасади

- Доставка и полагане на топлоизолационна система тип EPS с δ=8см върху външни стени

- Доставка и полагане на силикатна екстериорна мазилка по външни топлоизолирани стени

- Доставка и полагане на силикатна екстериорна мазилка по цокъл

- Доставка и полагане на вътрешна мазилка

Фактори влияещи на качеството на материалите

000244

- При доставката на изолацията на работната площадка ще бъдат проверени всички документи, доказващи нейните характеристики, ще бъдат складирани на места, предназначени за това.

- Преди полагането основата ще се приеме от техническият ръководител, като тя трябва да бъде напълно чиста, обезмаслена, гладка и суха. Полагането на XPS (екструдиран пенополистирол), δ=6см ще става от квалифицирани хора с дългогодишен опит

Екструдираният полистирен (XPS) притежава максимално затворена клетъчна структура, което, при правилен монтаж, на практика изключва възможността за преминаване на вода през плочите и същевременно силно намалява дифузията на водни пари през материала.

Контрол на полагането на топлоизолациите ще се изпълнява от техническият ръководител на обекта, от лицето изпълняващо строителен надзор и от Възложителя.

Мерки за безопастност:

- Задължително ще се извърши обезопасяване от падащи предмети на зоната под работното място;

- Монтажниците ще са оборудвани с всички необходими индивидуални предпазни средства и ще носят обувки с чисти гумени подметки;

- Ще се подготвят и проверят захранващите линии за ел. инструменти в съответствие с действащите разпоредби;

- Монтажната дейност трябва ще бъде спряна когато видимостта в края на деня намалява и няма осветление на строителната площадка;

Ел. инсталация

Предвижданите мерки по част Електро са:

- Подмяна на кабели за осветлението в общите части на блоковете и да се подменят осветителните тела.
  Изграждане на мълниезащитна инсталация.

Изпълнението на ел. инсталациите ще се извършва от висококвалифицирани ел. техници и монтажници. Изпълнението ще се следи и от техническия ръководител на обекта, както и от координатора по безопасност и здраве.

Изграждането на електрическата инсталация започва с определянето, монтажа и укрепването на конзоли, разклонителни кутии. Всички инсталационни материали се монтират при

000245

определяне на нивата за монтаж с точност до 0,5см. Успоредно с това се монтират и инсталационните тръби, в които ще се изтеглят кабелите и проводниците, като в отделни случаи кабелите се изтеглят в тръбите предварително.

Всички материали и оборудване, които ще се ползват за направа на инсталациите ще бъдат придружени със съответните сертификати за качество, декларации за съотвествие, гаранции.

Кабелните линии ще се полагат в гофрирана тръба със съответен диаметър по стени в кабелни канали.

Под ръководството на техническия ръководител и КБЗ ще се правят редовни периодични проверки и изпитвания за:

- Правилното свързване и напрежението на изтеглените кабели;
- Осветителните тела да са надеждно окачени и монтирани;

След приключване на изпълнението на ел. инсталациите ще се проведат всички необходими лабораторни измервания, цялостно изпитване и проверки на цялостните инсталации. Акредитирана и лицензирана лаборатория (фирма) ще извърши:

- Цялостно изпитвне и проверка на слаботоковата инсталация;
- Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление;
- Измерване на импеданса на контура фаза- защитен проводник.

Ще се издадат всички необходими протоли за контрол, които ще се представят на Възложителя и строителния надзор.

Мълниезащитна инсталация

Защитата от пряко попадение на мълния се предвижда за цялата сграда, с вероятност на защитата 95% и повече, с изграждане на конвенционална мълниезащитна инсталация.

Конвенционалната мълниезащитна инсталация е най-старата, най-опростената и добре позната, технология за защита на сгради и жива сила от директно попадение на мълния. Нейни основни компоненти са прътовите мълниеприемници и мълниеприемната мрежа, които чрез проводник са свързани към заземителните гнезда – мястото където се усъществява връзката със земния участък.

Мълниеприемните пръти представляват прът от стомана, алуминий или мед с напречно сечение не по-малко от 100 mm2 и дължина не по-малка от 0.2 m. Максималната дължина на прътите принципно е неограничена, но на практика дължината на мълниеприемните пръти които се използват е не повече от 6–7m. Увеличаването на мълниезащитната зона на прътовите мълниеприемници чрез увеличаване на височината им се ограничава от тяхната механична якост и изисквания за по-сериозно укрепване. Най-често използваните са между 3 и 4m. Поставяните на комин обикновено са медни или алуминиеви с диаметър 13-16 mm.

Проводникът с които се изпълнява мълниеприемната мрежа е изработен от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 или мед и е с диаметър 8 mm. Монтира се на карета върху специални свободно лежащи пластмасово-бетонови основи, като площта на едно каре не трябва да надвишава 36m2.

Пластмасово-бетоновите опори не се залепват а лежат свободно върху покривната конструкция. Опорите осигуряват отстояние от 10см. на проводника от покривната равнина и го закрепват стабилно върху нея. Ако се налага ремонт на покрива те лесно се монтират и демонтират. Пластмасовият им кожух е изработен от UV-устойчива пластмаса която издържа на всякакви метеорологични условия (темперетура, влага, дъжд и др.) Когато върху покривната равнина има монтирани съоръжения или вентилационни въздухоотводи за тяхната защита се монтират допълнително мачти с дължина 1-2 метра. Електрическите връзки между отделните елементи на този вид мълниезащитна инсталация се осъществяват посредством специални клемни съединения, позволяващи лесен монтаж и демонтаж на мълниезащитната инсталация при евентуални ремонти на покрива.

Заземителна уредба е основна и нераздела част от всяка електрическа инсталация. Заземителните уредби ограничава риска от повреди в електрическата инсталация и по този начин защитава хората и оборудването от опасните напрежения. Ограничава разликата в напрежението което в даден момент може да се появи между металните структури и земята, до възможно най ниска степен, за да предпази от токов удар хората, който се намират в близост.

Мълниеприемната мрежа ще се присъедини чрез токоотводи към 4бр. заземители, изпълени с по 2бр. поцинковани кола 63/63/6мм, импулсно съпротивление не по-високо 20 ома. Токоотводите ще се изпълнят с шина 40/4мм (или с изолирано въже за мълниезащита), която се покрива със следващите външни слоеве на сградата. Поцинкованата шина ще се положи под мазилката или ще се закрепи към фасадата със скоби от алуминий за стени с изолационно покритие.

Стълбищна клетка

Всички материали за мазилките ще отговарят по вид и цвят на предписанията на проекта.

За осигуряване на високо качество на мазилката ще се извърши подготовка на повърхностите като се почистят добре и грундират преди полагането на мазилката.

Бояджийските работи ще започнат след положени вече мазилка или шпакловка. Преди нанасянето на латексовата боя трябва да се подготви основата, като предварително се грундира.

Шпакловката, която ще ползваме ще бъде готова смес, което позволява по-добро обработване на повърхността и по-малко отпадък за околната среда.

000247

Започва се с подготовка на основата (включително изкърпването й), почистване от прах и замърсявания. Шпакловката ще се нанася с метална или пластмасова шпакла отгоре надолу, на отделни участъци, като се внимава стената да не дръпне водата, особено в горещо време или върху огрети от слънцето стени. Шпакловката се нанася във възможно най-тънък слой еднослойно или на два пласта с обща дебелина до 2 мм. Стените ще бъдат обработени с шкурка, за да получи максимално гладка и равна повърхност. След шпакловката стените задължително ще се грундират. Грундът се нанася за заздравяване на основата, намаляване на разхода на боя и окончателно изравняване на грапавините. След грундирането се правят поправки на шпакловката или прешпакловане на негодните участъци и шлайфане на подготвяните за боядисване повърхности. Нанася се латексовата боя на тънки пластове с помощта на пистолет за боядисване, като се изчаква изсъхването на предишния пласт.

Латексовите бои, които ще използваме са екологично чисти, негорими и устойчиви бои на водна основа, без вредни емисии за човека при експлоатация, съставени от микро-полимерни частици. След изсъхване, латекса придава матов отенък на повърхностите. Полагането на боите ще се извършва при температура на най- студената външна стена най- малко + 8 °С, измерена на разстояние 0.5 m от пода.

Латексовите бои, грундът и шпакловката ще се съхраняват в предвиден закрит и сух склад на строителната площадка при температура от 5 до 30°С, в плътно затворени пластмасови опаковки.

Латексовите бои, които ще се използват ще бъдат “дишащи” латексови бои-паропропускливи покрития, при които влагата излиза навън ,без да създава разрушителни напрежения.

Репариране на пукнатините по фугите между стените и стоманобетонните колони

Основно изискване към ремонтираните панелни фуги е те да са водонепропускливи и устойчиви на атмосферните условия.

Фугите между фасадните панели ще се почистват, ще се нанася антикорозионна защита и ще се запълват със силен полимерен циментов разтвор, след което ще се полага стъклотекстилна армираща мрежа, за да се избегнат последващи напуквания и нарушения цялостта на фугата.

Част „Пожарна безопасност“

Дейностите, които ще се изпълнят по част „Пожарна безопасност“ са:

- Доставка и монтаж на метални противопожарни врати
- Доставка и монтаж на поцинковани тръби и арматура за ПП водопровод

Пожароустойчивата врата, това е вратата, която защитава помещенията от разпространението на огъня и дима на пожара.

Класификация:

Основният показател на противопожарните врати - това е огнеустойчивостта, показател, който показва колко дълго огнеупорната врата ще запази своите защитни свойства, когато е изложена на високи температури на огън. Пожароустойчивостта се измерва в минути, и може да бъде период от 15 минути до 2 часа (120 минути). Най-разпространените врати са 60 минутните, EI 60. Пожароустойчивостта трябва да бъде проверена чрез изпичане - изпитвания, извършени от оторизиран изпитен център в съответствие със стандартите. Вратите, които успешно са издържали проверката, получават сертификат за съответствие. Противопожарната врата трябва да бъде маркирана, като маркировката следва да съдържа информация за наименованието на продукта, името на производителя, или данните за произхода на продукта, показателят за огнеустойчивост и други характеристики. Огнеупорното стъкло, използвано като полупрозрачно запълване също трябва да има съответната маркировка.

При тестове системата на вратата се определя от следните характеристики:

Загуба на целостта на системата (E), поради:

деформация на структурата и проникването на пламъка през защитената част на вратата;

появата на чрез пукнатини в структурата;

падане на крилото от касата или цялата каса на вратата на отвора.

Загуба на топлоизолационен капацитет (I), поради:

температурата от страната на защитаваната повърхност трябва да е със разлика от повече от 140 ° C от температурата пред огъня;

повишаване на температурата във всяка точка на вратата да е не повече от 180 ° C.

Ограничаване на прехвърлянето на радиация (W)

За врати с полупрозрачни запълване с площ от повече от 25% на прозрачния материал, допълнително се определя стандартизирана граница на радиационния трансфер (W) в пожар

- граничната стойност е от 3,5 кВт / m ²

В допълнение към основните характеристики на огнеустойчивост (EI), пожароустойчивата врата трябва да отговаря и на

- S - показател, определящ димонепроницаемостта на вратата.

000249

За постигане на добра пожарна безопасност на сградата се извършва и монтаж на поцинковани тръби и арматура за ПП водопровод и монтиране на пожарни касети на всеки етаж от сградата.

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ЗАТРУДНЕНИЯТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА ЖИВУЩИТЕ В СГРАДАТА

Затруднения при изпълнението на СМР , породени от продължителни СМР на входа на сградата и стълбищното помещение.

Мерки за намаляване и/или недопускане

- Строително – монтажните работи засягащи общите помещения ще се изпълняват във възможно най-кратки срокове. Такива няма да бъдат изпълнявни в пикови часове, когато човекопотока е най-голям.
- При необходимост ще се увеличи броя на работниците за намаляване времето за изпълнение на тези СМР.
- Ще бъде осигурена информация достъпна до всички живущи за предстоящите СМР, времетраене и срок.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата

- Ръководителят на проекта и техническият ръководител ще следят постоянно за изпълнението на календарния график.
- Няма да се допуска увеличаване продължителността на изпълнение на СМР в общите части.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- Дейностите по мониторинг ще се извършват синхронизирано с другите процеси и дейности на строителната площадка.
- Ще бъде назначен човек, отговорен за провеждането на мониторинг.
- Документирането на резултатите от мониторинга върху ефективността на мерките и контрола ще става в „Проверовъчен - чек лист”.
- В резултат от мониторинга ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.
- Проверки за информираността на живущите за продължителността на СМР и наличие на календарен график на видно за тях място.

При поява на несъответствия ще се изготвят коригиращи мерки.
При забавяне в графика от независещи фактори, ще се изготви коригиран план график с оптимизиране на работния процес и увеличаване на човешкия ресурс.
Ще се провеждат редовни срещи с домоуправителя на блока. Ще му бъде предоставена информация относно протичането на строителството.

Затруднения при изпълнението на СМР, породени от временно складиране на строителни материали и механизация на подхода към входа.

000250

Мерки за намаляване и/или недопускане

- Преди започване на строителството ще бъде изготвен строително – ситуационен план, на който ще бъдат оказани всички площи, предвидени за временно складиране на материали и строителна механизация.

- Тези временни складове и паркинги ще са ситуирани така, че подходите към вхове и улици да бъдат свободни, а също така и безопасни за всички участници в строителството, живущи в сградата или случайни минувачи.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата

- Стрително – ситуационният план ще бъде съгласуван с Възложителя.

- След неговото одобрение за спазването му ще отговаря ръководителят на проекта, техническият ръководител на обекта и координатора по ЗБУТ.

- Ежедневните проверки от страна на строителя и проверките от страна на строителния надзор ще ограничат дискомфорта за живущите.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- Дейностите по мониторинг ще се извършват синхронизирано с другите процеси и дейности на строителната площадка.

- Ще бъде назначен човек, отговорен за провеждането на мониторинг.

- Документирането на резултатите от мониторинга върху ефективността на мерките и контрола ще става в „Проверовъчен - чек лист”.

- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.

- Ще се изпълняват ежедневни проверки от лицето по БЗР за правилното складиране на строителни материали и отпадъци:

- Ежедневни проверки от лицето по БЗР за правилното складиране на механизация на строителната площадка;

- Проверки за наличието на строително – ситуационен план на строителната площадка и неговото разположение и видимост;

Резултатите от проверките ще се документират и анализират, включително и от ръководството на Дружеството.

Затруднения при изпълнението на СМР за живущите в сградата, породени от непочистване на строителната площадка от строителни отпадъци, ограничаващи физическия достъп до жилищата.

Мерки за намаляване и/или недопускане

- Строителните отпадъци ще се събират и извозват по време и след приключване на дадена СМР, след приключване на работния ден и след приключване на обекта.

000251

- Ще бъдат осигурени контейнери за строителни отпадъци, които ще се обслужват редовно. Всички строителни материали, които са останали след изпълнението на дадено СМР, ще бъдат складирани на оказаните места.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата

- Техническият ръководител и координаторът по ЗБУТ ще следят постоянно за състонието на строителната площадка.
- Няма да се допуска напускане на работното място, без да бъде почистено.
- Както строителят, така и строителният надзор ще съблюдават за спазване на проекта по ЗБУТ и проекта за опазване на околната среда.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- Дейностите по мониторинг ще се извършват синхронизирано с другите процеси и дейности на строителната площадка.
- Ще бъде назначен човек, отговорен за провеждането на мониторинг.
- Документирането на резултатите от мониторинга върху ефективността на мерките и контрола ще става в „Проверовъчен - чек лист”.
- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.
- Ежедневни проверки за наличие на контейнери за временно събиране на строителни отпадъци;
- Ежедневни проверки за наличие на строителни отпадъци по общите части на блока;
- Проверки за спазване на технологията на изпълнение на някои видове СМР, при които е възможно при неправилни действия да се отделят големи количества прах и др.
- Проверки за спазване на проекта за опазване на околната среда.

Информацията от проведения мониторинг ще се предоставя и анализира също от авторския надзор по част „Управление на отпадъци“, ръководителят на проекта и лицето по БЗР.

Затруднения при изпълнението на СМР за живущите в сградата, породени от необезопасени строителни машини и конструкции

Мерки за намаляване и/или недопускане

- Всички строителни машини и оборудване ще бъдат обезопасени според действащото законодателство.
- Ще се спазват всички изисквания по изготвения План за безопасност и здраве, както и изготвената Оценка на риска за обекта.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата

- Координаторът по безопасност и здраве пряко ще следи за състоянието на строителните машини и конструкции.

- Редовно ще се проверява за обезопасяването на строително скеле, платформи, стълби и др.

- Строителните машини ще са преминали технически преглед и оглед от служител на Дружеството, отговорен за изправността на машините, притежаващ удостоверение за четвърта квалификационна група.

- Ще се провеждат ежедневни инструктажи от техническия ръководител.

- Техническият ръководител и координаторът по ЗБУТ ще следят за правилното използване на машини и конструкции от работниците.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- Дейностите по мониторинг ще се извършват синхронизирано с другите процеси и дейности на строителната площадка.

- Ще бъде назначен човек, отговорен за провеждането на мониторинг.

- Документирането на резултатите от мониторинга върху ефективността на мерките и контрола ще става в „Проверовъчен - чек лист”.

- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.

- Ще се следи за редовното преминаване на технически прегледи и тяхното документиране.

- Ще се следи за спазване на проекта по безопасност и здраве.

Информацията от проведения мониторинг ще се предоставя и анализира също от авторския надзор по част „ПБЗ“, ръководителят на проекта и лицето по БЗР.

Затруднения при изпълнението на СМР за живущите в сградата, породени от поява на дефекти след изпълнени СМР, непозволяващи нормалната експлоатация на инсталацията.

Мерки за недопускане/ намаляване на затрудненията

- При изпълнение на строителството ще използваме само качествени материали, отговарящи на съответните стандарти. Всички материали при доставката на обекта ще бъдат придружени от сертификат за качество и декларация за експлоатационни показатели.

- Ще се спазва технологията на изпълнение на СМР.

- Ще се извършат всички необходими изпитвания и измервания след изпълнението на инсталациите.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата

- Техническият ръководител ще следи за технологията на изпълнение на СМР.

000253

- Авторският надзор също ще проверява работата на екипите.
- Отговорникът по контрол на качеството ще следи както за качеството на влаганите материали.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- Дейностите по мониторинг ще се извършват синхронизирано с другите процеси и дейности на строителната площадка.
- Ще бъде назначен човек, отговорен за провеждането на мониторинг.
- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.
- Ще се изпълняват ежедневни проверки на доставените материали
- Проверки за спазване на технологията на изпълнение на СМР

Затруднения при изпълнението на СМР за живущите в сградата, породени от аварийни ситуации, поради СМР, засягащи ремонт на инсталации.

Мерки за недопускане/ намаляване на затрудненията

- Ремонтните дейности по инсталациите ще се изпълняват от квалифицирани работници, с дългогодишен опит.
- Ще се направят предварителни огледи на инсталациите и технологията на работа ще бъде одобрена от авторския надзор и ръководителя на обекта.
- Преди започване на работа по ел. инсталацията ще се направят някои замервания, с цел, при наличие на дефекти в инсталацията да бъдат предприети превантивни действия;
- Ще се спазват стриктно проектите по съответните части.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата.

- Техническият ръководител ще следи за технологичната последователност на работа, технология на изпълнение и спазване правилата по ЗБУТ.
- Координаторът по ЗБУТ ще следи работата на екипите.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.
- Ще се изпълняват ежедневни проверки на инструктажни книги и дневници
- Проверки за спазване на технологията на изпълнение на СМР;
- Проверка за спазване изискванията на проекта.

000254

Затруднения при изпълнението на СМР за живущите в сградата, породени от ограничаване до комунални услуги, поради СМР, засягащи ремонт на водопроводна и електро инсталация.

Мерки за недопускане/ намаляване на затрудненията

- Строително-монтажните работи ще се изпълняват така, че при необходимост за временно прекратяване на ремонтните дейности /поради приключване на работна смяна или друг фактор/, то водо- или електроснабдяването да бъде временно възстановено до напълното завършване на ремонта.

- Редовно ще се изпълняват заявки за доставка на материали така, че да не прекъсва работният процес, поради липса на такива. Още преди започването на обекта ще бъдат уточнени необходимите строителни материали. Ще бъдат оформени в справки и чек – листове така, че да се улесни процедурата по заявка и доставка. За целта всяка бригада ще попълва списък с необходимите материали ежедневно или поетапно в зависимост от технологията на изпълнение.

- Ремонтните дейности по инсталациите ще се изпълняват в технологична последователност така, че един независим етап/част от тях да се изпълни без или с минимални прекъсвания.

Дейности за контрол на изпълнението на мерките за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за живущите в сградата.

- Техническият ръководител ще следи постоянно работата на бригадите. Той ще следи за изпълнението, както на календарния график , така и на технологичната последователност на изпълнение.
- Техническият ръководител ще отговаря за редовното заявяване на материали.

Дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнение на договора

- В резултат от мониторинга могат ще се предприемат коригиращи и превантивни действия, които ще се документират съгласно политиката на Дружеството.

- Ще се изпълняват ежедневни проверки за изпълнението на задачите за деня, спазването на графика

- Ще се изпълняват проверки на документацията, свързана с изпълнението на заявки за материали;

- Ще се следи за спазване изискванията на проекта.

При поява на несъответствия ще се изготвят коригиращи мерки.

ВЪЗМОЖНИ РИСКОВЕ И ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЕКТА

- Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска;

- Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска;

- Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

Управление на риска е процесът по идентифициране, оценяване и мониторинг на рисковете, които могат да повлияят върху постигане целите на проекта и въвеждането на необходимите контролни дейности, с цел ограничаване на рисковете до едно приемливо равнище.

Осъществяването на процеса по управлението на рисковете включва: определяне на рисковете, оценяване вероятността от настъпването им и тяхното влияние и предприемане на мерки и контролни дейности с цел ограничаване на рисковете до едно разумно ниво. От важно значение за ефективността на този процес е той да се възприеме като задача от всяка заинтересована от проекта страна. Доброто управление на риска се концентрира в разпознаването и управлението на тези рискове и допринася за доброто ръководене на проекта и постигане на разумна увереност, че целите и ще бъдат постигнати.

Целта на стратегията за управление на риска е:

- **Да се идентифицира риска, с което да се създадат условия за управление на риска;**
- **Да се установят кои са рисковите области в дейностите по проекта;**
- **Да се извърши правилна оценка на риска;**
- **Да се извърши оценка на възможността от настъпване на риска;**
- **Да се изготви реакция /отговор/ на риска.**

Политиката на управление на риска се движи от стремежа за опознаване на всеки един растеж или спад, потенциално съдържащи се във всички фактори, които могат да повлияят на дейността. Управлението на риска увеличава вероятността за успех и едновременно намалява вероятността за неуспех и несигурността по отношение постигане на цялостните намерения на проекта. Управлението на риска е непрекъснат и развиващ се процес, неделима част от организационната стратегия и нейното пряко приложение.

След като веднъж са идентифицирани, рисковете трябва да бъдат оценени възможно най-бързо като се прецени значимостта на всеки риск, оцени се вероятността от възникването му и влиянието, което биха имали.

За да се реши как да се управлява риска, е възможно не само да се идентифицира по принцип, че даден риск съществува, но и да се прецени важността му. Една от ключовите цели на оценката на риска е информираност за областите на риск, в които трябва да се предприемат действия, и за относителния им приоритет.

СТРАТЕГИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Предвидените допускания и рискове за изпълнението на Проекта са обхванати в по-голямата си степен, като за целите на безпрепятственото изпълнение на договора, а по този начин и на Проекта, считаме, че благодарение на опита ни и на изградения подход ще имаме предимство при преодоляване на рисковете и осигуряване на добра комуникация и сътрудничество със съответните институции и администрации.

000256

За да се гарантира навременното идентифициране на предполагаемите рискове, както и за осъществяването на добра комуникация и координация между страните се предвижда, настъпилите проблеми от различен характер – технически, финансов или административен, както и предприетите мерки за тяхното преодоляване, да бъдат разглеждани своевременно на организираните работни срещи и отразени коректно в периодичните доклади за напредъка на проекта.

В настоящото изложение ще посочим подхода на управление на риска, основните рискове, които са идентифицирани от Възложителя и от нас на този етап, с оглед на съществуващото положение и най-вече – от практическия опит, който имаме и нашето виждане относно възможните начини за тяхното преодоляване.

За да се гарантира навременното идентифициране на предполагаемите рискове, при разглеждането им ще се прилага следната ***„процедура" за управление на риска*** и преодоляването на настъпилите проблеми:

- Индивидуална идентификация и третиране на всеки проблем;
- Предложения и предприемане на коригиращи мерки за неговото преодоляване;
- Съгласуване на коригиращите мерки с представители на Консултанта/Строителния надзор и Възложителя, както и останалите заинтересовани страни, идентифицирани по време на изпълнението на проекта;
- Формулиране на всяка коригираща мярка с конкретния отговорник и съобразяване срок за изпълнение

Ключови моменти в процеса на оценка на риска са:

- оценяването на идентифицираните рискове чрез вероятността от настъпването им и влиянието (ефекта), което биха имали; въвеждането на рамка за категоризиране на идентифицираните рискове от ръководството на организацията - бенефициент
- групиране на идентифицираните рискове в дадена категория

Следващият етап е вземането на решения за подходящата реакция (отговор) на риска. Съществуват следните варианта за реакции, които са приемливи при реализация на проект:

- ограничаване на риска, чрез изграждане на контроли, предоставящи разумна увереност за ограничаване на риска в приемливи параметри, в зависимост от значимостта на риска.
- прехвърляне на риска – застраховане или сключване на договор с външна организация, по силата на което се прехвърля дейността, заедно със съответните рискове, по общо съгласие на страните.

Етап - Определяне елементите на риска и степента му:

При този етап ще бъдат изследвани вероятността/предполагаемата честота от настъпване на неблагоприятно събитие, влиянието/последиците от възникването на конкретните рискове. Следва да се обърне приоритетно внимание на всички рискове с висока

000257

вероятност на възникване и същевременно имащи високо влияние върху постигане на целите.

Значителни последици могат да предизвикат и такива с високо влияние, но с ниска вероятност. Резултатите от този етап ще се използват в следващия трети етап на процеса. Рамката за категоризиране на рисковете е като високи, средни и ниски на база вероятност от настъпване и оказано влияние. При оценката на риска трябва да се има предвид субективния момент при нейното извършване, тъй като ограничен брой рискове могат да бъдат количествено измерени, но повечето рискове могат да бъдат оценени само с преценяване /качествено/.

Висока	Среден риск	Висок риск	Висок риск
Средна	Нисък риск	Среден риск	Висок риск
Ниска	Нисък риск	Нисък риск	Среден риск
Вероятност/Влияние	Ниско	средно	високо

Нивото на риска се определя като резултат от комбинирането на нивата на вероятност и влияние и отразява виждането за неговото цялостно значение по отношение целите на екипа.

Етап – Документиране

Всяка основна дейност, свързана с управление на рисковете, ще бъде документирана, за да се осигури проследимост на целия процес. Документирането включва описване по подходящ начин на идентифицираните рискове, както и на всеки етап от процеса по управление на риска, избраната подходяща реакция /действие/ и членовете на екипа, които отговарят за изпълнението на тези действия в определени срокове. При възникване на непредвидени рискови ситуации или обстоятелства, засягащи постигането на целите на договора, всеки член от екипа представя незабавно доклад с оценка на възникналите рискове. За документиране на резултатите се изготвя риск-регистър.

За представяне на дейността по документиране на процеса по управление на рисковете нашият екип ще използва следния риск- регистър:

Риск	Оценка на риска		Предложени действия		Оценка на остатъчния риск	Допълнителни действия	Срок	Отговорник/ изпълнител
	Влияние	Вероятност	Влияние	Вероятност				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

След като рисковете са били идентифицирани и са оценени вероятността и влиянието им, трябва да се обмисли подходяща реакция.

000258

Етап - Определяне на мерките, които следва да се предприемат – експертна оценка и физическа идентификация:

Видове реакция на риска:

- Ограничаване - ограничаване на риска-това е често срещана реакция, която ръководителите на проекта ще прилагат. Причината за това е, че рискът рядко може да бъде изцяло избегнат/прехвърлен. Рисковете, обект на тази реакция, трябва да се наблюдават периодично;
- Прехвърляне на риска - класически начин за прехвърляне на риска е застраховането. В случая на застраховане възникват допълнителни разходи, но значително намалява показателят “влияние на риска”.
- Толериране на риска - такава реакция ще е възможна само, ако определени рискове имат ограничено/незначително/ влияние върху постигане на целите на проекта или ако разходите за предприемане на действия са непропорционални на потенциалните ползи. Такива рискове обаче трябва да бъдат постоянно наблюдавани. Възможно е различни външни или вътрешни фактори да окажат въздействие върху вероятността и влиянието и да изместят риска в друга по-висока категория.
- Прекратяване на риска - някои рискове могат да се намалят или ограничат до приемливо равнище единствено чрез прекратяване на дейността. В публичния сектор, каквато е Общината, възможностите за прекратяване на риска са твърде ограничени, тъй като стратегическите цели се определят от общински и правителствени програми.

При последващ преглед на риск-регистъра определената реакция към даден риск може да бъде промена.

Оценката на риска се преразглежда, когато настъпят промени, които могат да окажат влияние върху риска:

- Настъпили промени в нормативната уредба на страната;
- Икономическата ситуация в страната;
- Фактори, свързани с екологията, културата, историята;
- Фактори, зависещи от инфраструктурата и административното обслужване на местно ниво;
- Изменение в инвестиционните намерения;
- Съществена промяна в проекта;
- Промяна в технологията на изпълнение;
- При злополуки, аварии, бедствия и др. форсмажорни обстоятелства.

Идентификация на риска и количествен анализ на риска

Идентифицирането на риска е итеративен процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта:

- Цел;
- Обхват;
- Срок;

040259

- Бюджет;
- Качество;
- Съответствие с изискванията на възложителя.

Процесът на оценяване на риска включва следните етапи:

Етап 1: Класификация на дейностите – осигуряване на входяща информация, определяне факторите на влияние.

Етап 2: Идентификация на опасностите.

Етап 3: Определяне броя на работите, изложени на съответните опасности.

Етап 4: Определяне елементите на риска и степента му.

Етап 5: Определяне на мерките, които следва да се предприемат – експертна оценка и физическа идентификация.

Етап 6: Качествен и количествен анализ на риска.

За количествената оценка на риска е прието цифрово степенуване на елементите на риска: вероятност (В), тежест(Т) и ниво на риска (НР)

ВЕРОЯТНОСТ за нанасяне на ВРЕДА (В)

Вероятност	***Описание на ситуацията***	***Оценка***
Невъзможна	***Вероятността за сбъдване е почти нулева, такова събитие не се е сбъдвало в организацията или в сродни организации и се счита, че практически е невъзможно***	**0**
Малко възможна	***Възможно е да се сбъдне, но при съвкупност на различни взаимно свързани фактори, поради извършване на определена дейност, която ще се осъществи един път в периода 1 до 6 мес.***	**1**
Възможна	***Възможно е събитието да се случи при извършване на ежедневната трудова дейност, която се осъществява един път на ден.***	**2**
Висока степен на възможност	***Възможно е събитието да се случи във всеки един момент, при извършване на ежедневната дейност.***	**3**

ТЕЖЕСТ на ВРЕДАТА (Т)

Тежест	***Описание на вредата***	***Оценка***
Малка	***Незначителна, без последици***	**1**
Средна	***Умерена – има последици във времето***	**2**
Средно висока	***Сериозна – налага се да се вземат спешни***	**3**

	мерки	
Висока	***Опасна***	**4**
Фатална	***Катастрофална***	**5**

НР – Ниво на Риска НР=В*Т

Резултат	*Оценка*
НР = 1	**нищожна**
НР = 2	**незначителна**
НР = 3	**средна**
НР ≥4	**значима**

В този раздел са изброени предполагаеми рискове, без това изброяване да се счита за изчерпателно, и е предложена стратегия за намаляване на риска, за реакция, предотвратяване и преодоляване на последиците от настъпването на риска.

Времеви рискове

Рискове от промяна в проекта в процеса на изпълнение на СМР

- Риск от забавяне на изпълнение на СМР, поради промяна в проекта

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Необходимостта от промяна на проекта ще бъде обоснована с Доклад от Проектовия ръководител, както ще бъдат описани причините за промяната, тяхната ефективност, количествен, стойностен и времеви анализ на промяната в проекта. За предприемане на промяна в проекта ще се изисква изрично одобрение на Възложителя.

Мерки за недопускане

- Преди започване на строителството Проектовият ръководител се запознава обстойно с изискванията на проекта, съгласуваността между отделните части и дали са спазени нормативните изисквания към момента на изпълнение на строителството.
- При необходимост от промяна на проекта Проектовият ръководител ще следи стриктно за комуникацията между екипите, разработващи отделните части, за необходимите данни и документи за проектирането.

Мерки за преодоляване на последиците

000261

- За преодоляване на риска от закъснение, Проектовият ръководител ще състави план – график, където ще са описани и отразени мерките за компенсиране на закъснението чрез реорганизация на етапите за изпълнение и компенсиране на закъснението или чрез прехвърляне на задължения към други или включване на нови участници в етапа на изпълнение.

Риск от закъснение при окончателно приключване и предаване на обекта

Рискове свързани с въвеждането в експлоатация

- Отказ на Възложителя да подпише документа за окончателно завършване на работите

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Изпълнителят стриктно изпълнява дейностите описани в Работната програма и Плана по качество на обекта, предоставя документи, изисквани от Възложителя, за всеки един етап на плащане на изпълнени СМР. За всеки етап и/или подобект се съставят протоколите по Наредба 3 и се провеждат проби и изпитания.

Мерки за недопускане

- Изпълнителят поддържа непрекъсната комуникация с Възложителя и изпълнява всички предписания и препоръки на Възложителя, които са технически обосновани, няма да навредят на качеството и срока на изпълнение на видовете СМР, и няма да доведат до противоречие с нормативните и законовите изисквания, както и не противоречат с инструкциите за полагане на материалите от Доставчика и Производителя.
- Изпълнителят ще изпълнява само писмено зададените предписания и препоръки. При неоснователен и необоснован отказ на приемане на обекта от Възложителя, Изпълнителят незабавно ще уведоми за товаУправляващия орган.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител изготвя план за отстраняване на забележките на Възложителя. В подготвения план Проектовият ръководител разпределя задълженията и отговорностите на екипа за подготовка и предаване на обекта, така че да бъдат отстранени максимално бързо и да се подпишат документите.

Рискове от забавяне поради възникване на събитие

Рискове от забавяне поради възникване на събитие

- Забавяне в следствие лоши метерологични условия

- Забавяве вследствие забавяне доставката на материали

- Забавяне вследствие на инцидент при трудова злополука

000262

- Забава причинена от недобра координация в технологичните процеси

- Забавяне вследствие промяна на техническото ръководство на обекта

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Графикът за изпълнение на СМР се изготвя така, че през зимния период да се изпълняват работи, качеството на които не се влияе от лошите метеорологични условия, ако това е изпълнимо.

- Преди започването на строителния етап задължение на Проектовия ръководител е да изготви и получи одобрение за избор на видовете материали, които ще бъдат вложени в обекта. Въз основа на този списък и правилата в Плана по качество се избира Доставчик, като Проектовият ръководител съставя график за доставките, където се уточняват сроковете за доставка на материали, така че да не се създават предпоставки за прекъсване на строителството.

- Съгласно политиката за качество се предприемат всички необходими дейности по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците. Провеждат се задължителните инструктажи на всички работници. Съгласно Оценката на риска на работното място за различните звена работници се предвиждат лични предпазни средства.

- Изготвянето на подробна работна програма, както и програма за управление на качеството ще гарантират избягването на този риск и намаляването до минимум на щетите при възникването му.

- Проектовият ръководител изготвя организационна схема, където за всяка една длъжност се дефинират задълженията и отговорностите, както и необходимата квалификация. В случай на промяна в техническото ръководство на обекта ще се спазва стриктно заложената организационна схема и изискванията към позицията. Разполагаме с достатъчно на брой висококвалифицирани и добре подготвени технически кадри, които в случай на необходимост да се включат в изпълнението на проекта.

Мерки за недопускане

- При планирането за изпълнение на строителните работи се залага работа в зимен период. През този период се допуска изпълнението на СМР, качеството на които не се повлиява от лошите метеорологични условия.

- Всички големи доставки се изпълняват съгласно изготвен график за доставки, където са посочени сроковете за заявка, срок за доставка и др. необходима информация. Поддържа се постоянен контакт с доставчика и се следи дали изпълнението на поръчката се движи съгласно заложените времеви рамки. Ние разполагаме с добра финансова история на участващите дружества, с което се намалява риска от забавяне на доставки, вследствие ненавременни плащания към доставчици, забавяния на плащания към работници, различни такси, които също могат да се отразят върху срока за изпълнение.

- Техническият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за изпълнението на предписанията на ПБЗ, вътрешните правила по качество, мерките по ЗБУТ, инструктажите, плановете за аварии, инструкциите за изпълнение на СМР и за работа със строителни машини и др.

- Проектовият ръководител следи стриктно за изпълнението правилната технологична последователност на процесите, спазването на инструкциите за монтаж на материалите от производителя, както и на инструкциите за изпълнение на СМР.

- На служителите и работниците ни се създават условия за работа, отговарящи на тяхната квалификация и изисквания към заеманата позиция.

Мерки за преодоляване на последиците

- В случай на забава по каквито и да е причини ще се подсигурят допълнителни групи работници и механизация. Проектовият ръководител ще изготви план — график за компенсиране на закъснението от Календарния график.

- В случай на забавяне на доставки или невъзможност доставките да бъдат извършени в заявените количества, Проектовият ръководител осигурява необходимите количества материали от други доставчици, като за материалите не се допуска да бъдат подменяни с други, невключени в списъка с одобрени материали, без изричното съгласие на Възложителя. В случай, когато е невъзможна доставката на материал от друг доставчик или подмяната на материал в списъка на одобрените материали, Проектовият ръководител съставя план - график за компенсиране на евентуално закъснение на доставка или преработва Календарния график, като премества напред във времето за изпълнение етапи от проекта, за които няма проблем с извършването на доставки. Всички предприети мерки няма да окажат влияние върху качеството на изпълняваните СМР.

- Вземат се всички предписания в ПБЗ, инструкциите и Плана по качество предварителни мерки за осигуряване на безопасността на работниците и служителите по време на работа. За да се намали времето за реакция при трудова злополука има приети вътрешни правила, описани в Плана по качество. Отговорникът по ЗБУТ и Техническият ръководител своевременно уведомяват Възложителя и компетентните органи.

- В Календарния график на обекта се съобразява технологичната последователност за всеки вид СМР, като на тази база се изготвят графиците за работна ръка и механизация. В случай на забавяне Проектовият ръководител ще даде предписание за коригиране на технологичните процеси и ще изготви график за компенсиране на възникналото закъснение.

- Ние разполагаме с достатъчно на брой квалифицирани специалисти, отговарящи на критериите на възложителя, и които в случай на необходимост ще бъдат включени в ръководния персонал за обекта.

Ценови рискове

040264

Рискове свързани с икономическата обстановка в страната

- Промяна на цените на основните суровини

- Увеличаване цените на горивата

- Увеличаване цените на тока/газа

- Промяна в минималната работна заплата и произтичащите от това промени в осигуровки, данъци и други плащания.

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- При промяна на икономическата обстановка в страната Изпълнителят ще предприеме мерки за избягване на последствията, така че договорените условия с Възложителя да останат непроменени.

- За да се избегне икономическият ефект от увеличението на цените на материалите Изпълнителят ще предприеме мерки за ограничаване на последствията, така че условията по Договора да останат непроменени.

- При промяна на цените на горивата Изпълнителят предвижда да се коригира графикът за доставки, като се подмени начинът за доставка или се намали броя на текущите доставки, като се изтелят по - големи количества материали.

- Рискът от промяна на цените на тока/газа с повече от 1.5% е минимален, поради значимостта на тези продукти за населението и регулирането на цените им от ДКЕВР. Всички планирани корекции в цените Изпълнителят е взел мерки да се съобразяват на ниво оферта.

- Евентуално увеличение на цената по Договора е недопустимо, така че Изпълнителят ще предприеме мерки за преодоляване на последствията.

Мерки за недопускане

- Предвижда се при одобрение на работния проект да се сключат договори с доставчици на услуги и материали, като така риска от промяна в цените да се разпредели равномерно между Изпълнител и Доставчик и с което да се гарантира, че цените за Възложителя по време на срока на строителствона договора ще останат непроменени.

- При промяна в икономическата ситуация в страната ще се осигури възможност да бъдат закупени материали авансово, така че да не се повлияе крайната цена на продукта и да се минимализират загубите от увеличението на цените на суровините. Абсолютно е недопустимо и не се предвижда при съществена промяна на доставната цена на основни материали те да бъдат подменени с по-евтини за сметка на качеството.

- Своевременно се коригира начина на транспорт на материалите, като се търси вариант за намаляване на влиянието на увеличението на цените на горивата.

- Всички планирани корекции в цените се съобразяват на ниво оферта.

- При изпълнението на договорените видове работи се залагат показатели за стойността на труда, които не са на прага на минималните стойности.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител и финансовият ръководител на Изпълнителя изготвят план за реакция, където се описват мерките за намаляване на влиянието на икономическата обстановка в страната.

- Проектовият ръководител изготвя график за доставка, който се съгласува с финансовия ръководител на Изпълнителя и се договарят цените на доставките.

- Проектовият ръководител изготвя график за доставка, в който се променя начина на изпълнение на доставките, така че да се намалят последствията от увеличените цени.

- Финансовият ръководител подготвя план за намаляване на последиците.

- Проектовият ръководител ще изготви план за реорганизиране на работната ръка, така че да бъдат намалени производствените разходи.

Рискове, свързани с етапа на строителство и възникването на допълнителни разходи

- Промяна в количествата след разработване на техническия проект
- Промяна на материал по желание на Възложителя
- Финансов фалит на доставчик
- Спиране от производство на заложен в офертата и проекта материал

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- При разработването на Техническото предложение Изпълнителят подробно се е запознал с всички изходни данни и заложени в Идейния проект решения.
- Възложителят има правото да изиска промяна на материал, който ще удовлетвори повече от изискванията му към проекта, за сметка на предложения. Промяната на материала трябва да е технически и икономически обоснована и възможна, така че да не се отрази на сроковете, заложени в Календарния график за изпълнение на обекта. Когато материалът е равностоен на предложения, Проектовият ръководител ще подготви формуляр за подмяната, като вземе мерки промяната да бъде нанесена в проектната/екзекутивната документация.
- При избора на доставчик Изпълнителят строго ще спазва изискванията на системата за качество ISO 9001 и Плана за осигуряване на качеството, като за доставка на материали и оборудване ще се подбират доказани на пазара фирми. За

000266

по-голяма гъвкавост при изпълнението на проекта се избрира кратък списък от доставчици, материалите на които покриват заложените технически показатели.
- При спиране производството на даден материал в вай - кратки срокове се предлага за одобрение от Възложителя на заменяем еквивалент.

Мерки за недопускане
- Изпълнителят разработва Работната си програма и разработки по проекта и анализи, където са отчетени възможните рискове.
- При подготовката на изпълнението на СМР залаганите материали ще бъдат консултирани предварително с Възложителя. Преди започване на строителството ще бъде предоставен за одобрение на Възложителя списък на влаганите материали..

Мерки за преодоляване на последиците
- Предвижда се изпълнението на подробен анализ на проекта на етапа на изготвянето на офертата, за да се избегнат големи изменения в количествата при започване изпълнението на обекта.
- Изпълнителят в кратки срокове ще подготви инструкции и програма за подмяната на материала, коригира Работната програма и Плана за качество, ако това се налага. В случай, че цената на новия материал е чувствително по-висока от заложената в проекта цена на подменения материал, Изпълнителят ще изготви икономческа оценка на дейностите, в които участва материалът и ще я предостави за одобрение на Възложителя.
- Изпълнителят предприема мерки за избор на друг доставчик, следващия по ред от краткия списък от доставчици, материалите, на който покриват заложените технически показатели. Краткият списък е изготвен преди избора на основния доставчик на материала. Мерките, които Изпълнителят ще предприеме, няма да се отразят на Договорната цена.

Промени в законодателството на България и ЕС

Рискове, свързани с промени в законодателството на България и ЕС
- Промяна на ЗУТ
- Промяна в наредбите за проектиране
- Промяна в изискванията за приемане на строежите

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора
- Рискът от промяна в ЗУТ не е голям, поради факта, че една евентуална промяна ще касае отделни параграфи и ако засегне проекта, то няма да се налага промяна, която ще ангажира големи финансови и технически ресурси. При изготвянето и реализираневто на проекта Проектовият ръководител ще следи за всички промени, които ще засегнат изпълнението на проекта и ще следи за изпълнението на уточнените видове СМР, така че да отговарят на всички изисквания.

000267

- Рискът от промяна в наредбите за проектиране е нищожен. За евентуални промени в наредбите има информация много време преди влизането им в сила. Приравняването с европейското законодателство дава сигурност, че евентуална промяна няма да е непозната и неочаквана.

- Рискът от промяна в изискванията за приемане на строежите е незначителен, поради факта, че тези изисквания се синхронизират съгласно препоръките на Европейския съюз и евентуална промяна няма да е непозната и неочаквана. Когато тези изисквания са заложени на етап проектиране е гаранция, че няма да повлияят върху графика за изпълнение.

Мерки за недопускане

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за нанасянето им, ако не са били отразени при съставянето на проекта.

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за нанасянето им, ако не са били отразени при съставянето на проекта.

- Всички бъдещи промени се проследяват от Проектовия ръководител, който изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списъка от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване подписване на документите за предаване на обекта.

Мерки за преодоляване на последиците

- Проектовият ръководител изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на ЗУТ, като в случай на удължаване на срока за изпълнение на дадени СМР или при отлагане началото за изпълнението им се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение, В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез замяна на реда на изпълнение на етапи/подобекти, чрез прехвърляне на ресурси между подобектите или чрез подсигуряване на допълнителни ресурси.

- Проектовият ръководител изготвя план за нанасяне на промените, вследствие промяна на наредбите за проектиране, като в случай на корекции в проекта, при което се получава забавяне от Линейния график при етапите за изпълнение, се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдаткомпенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи или чрез подсигуряване на допълнителни екипи.

- Проектовият ръководител изготвя план за промяна в инструкциите за съставяне на документацията за приемане и списъка от дейности, които трябва да се извършат от Изпълнителя преди подписване на документите за предаване на обекта, като в случай на удължаване на срока за предаване на обекта се съставя план - график, с който се компенсира времето за закъснение. В случай на закъснение Проектовият ръководител преценява дали сроковете да бъдат компенсирани чрез прехвърляне на отговорности между отделните екипи, участващи в изпълнението на проекта или чрез подсигуряване на допълнителни екипи.

Рискове, свързани с качеството на изпълнението

040268

- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на недобре обучен или неквалифициран персонал
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на некачествени материали
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на лоши метеорологични условия
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на лошо управление
- Некачествено изпълнени СМР, вследствие на недобре подбрана или грешна технология на изпълнение
- Рискове от пропуски при планиране на дейностите
- Нарушена комуникация между Изпълнител и Вложител
- Измерване и изпитване на създадения продукт
- Управление на документи
- Архивиране и съхранение на документи

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Съгласно въведената система за качество ISO9001 на обекта се назначават само работници и служители с уредени трудово – правни взаимоотношения , квалифицирани да изпълняват съответния вид дейност. На работниците се провеждат всички задължителни инструктажи и подробно се запознават с инструкциите за изпълнение на видовете СМР.
- За избора на доставчици и материали, както и за приемането им на обекта, в системата за осигуряване на качеството има разработени процедури, с което се намалява риска от допускане на некачествени или повредени материали на обекта. Не се допуска работа с некачествени материали.
- Техническият ръководител отбелязва в дневника на обекта метеорологичните условия, които оказват влияние върху качеството при изпълнение на СМР. Техническият ръководител позволява или прекратява изпълнението на СМР в зависимост от спецификата и изискванията за изпълнение на съответният вид работа.
- Проектовият ръководител изготвя организационна схема на обекта с делегирани права на всеки участник в строителния процес.
- Изборът на всяка технология за изпълнение е подробно анализиран и обоснован на етапа на изготвяне на офертата.Ръководителят на проекта контролира съответствието на изготвената Работна програма и проектната документация, предвидените в Линейния график срокове, необходимите доставки и оборудване, механизация и човешки ресурс.
- Проектовият ръководител проследява всеки един етап от изпълнението на строителството. Проследява се графика, срочното изпълнение на строителните работи и качеството на готовият продукт.
- Цялата комуникация между Възложителя и Изпълнителя се води в писмена форма, която се архивира съгласно системата за управление на качеството.
- Изпълнителят и Възложителят или негов представител на място установяват качеството и количеството на изпълнените видове СМР.

000269

- Всички необходими документи се изготвят в срок, в установения вид и последователност и се представят за одобрение.

- Архивирането и съхранението на документи по обекта се извършва съгласно изискванията на Възложителя и ОП.

Мерки за недопускане

- Не се допуска назначаване на работници и служители без трудов договор и без квалификация и правоспособност за изпълнение на съответните видове СМР.

- Задължително се осъществява входящ контрол на всички доставяни на обект материали на обекта материали. Стриктно се следи всички влагани материали да отговарят на изискванията на българските стандарти за качество.

- Не се допуска изпълнението на СМР при условия, които са недопустими съгласно инструкциите на производителя или правилата на изпълнение, и могат да доведат до нарушаване на качеството на готовите СМР или застрашават здравето и безопасността на работниците.

- Съгласно въведена система за качество, разработен и утвърден план за качество, подробно са описани функциите и задълженията на ръководния персонал, както и начина на контрол на всеки един участник в строителството на проекта. Работниците и служителите на Изпълнителя задължително са квалифицирани да изпълняват съответният вид СМР, имат нужните документи/ паспорти/сертификати/дипломи, които се изискват от техническия контрол на проекта. Стриктно се спазва йерархичната структура на обема и изпълнението на всеки един вид СМР се проверява преди да бъде приет и предаден готовия продукт на Възложителя.

- Ръководителят на проекта изготвя сравнителен анализ и обосновка за избора на подходяща технология за изпълнение на вид СМР

- Проектовият ръководител изпълнява периодични одити на етапа на изпълнение, изготвя доклади с оценка на етапа на изпълнение и препоръки.

- Преди започването на строителните работи проектовият ръководител изготвя план с образци на документите които ще бъдат създавани между Изпълнителя и Възложителя – бланки, които се предоставят за съгласуване и одобрение от Възложителя.

- Изпълнителят осигурява условия за безпрепятствен достъп за точното измерване на всички необходими и изискани от Възложителя показатели.

- Стриктно прилагане на системата за управление на документи.

- Стриктно прилагане на система за архивиране на документи.

Мерки за преодоляване на последиците

- Техническият ръководител, Ръководетелят на проекта и Отговорникът по качество следят и контролират за изпълнението на политиката по качеството и вътрешните инструкции за назначаване на работници.

- Некачествени или повредени материали се отстраняват своевременно от обекта. Не се допуска приемане и складиране на обекта на некачествe или повредени материали.

- При възникване на събитие – силен вятър, пороен дъжд и др., по преценка на Техническия ръководител се предприемат мерки за довършване на започнати видове СМР, така че да бъдат приключени на етап, в който е възможно съхранението на целостта на продукта и осигуряване на достатъчно качество. При изпълнение на СМР в зимен период се използват материали и/или добавки, предназначени за полагане при минусови температури.

- Стриктно се спазва организационната схема на обекта. Проектовият ръководител периодично изпълнява контрол на проекта и изготвя инструкции или план за преодоляване на последиците.

- В случай на избрана неподходяща технология за изпълнение, Проектовият ръководител изготвя план за действие, където се анализира смяната на технологията, организацията на работата, ефекта върху графика и цената.

- Проектовият ръководител изготвя план за действие , като анализира начина на изпълнение на видовете работи и изготвя препоръки за корекции в начина на изпълнение.

- При необходимост Проектовият ръководител изготвя и предоставя за одобрение от Възложителя нови бланки на документите по Договора, така че да удовлетворяват условията и изискванията на Възложителя.

- Изпълнителят ще уведомява предварително Възложителя за намеренията си, така че Възложителят да има възможността да подсигури необходимите му ресурси за точното и коректно установяване на количеството и качеството на приеманите СМР.

- Въвежда се система за управление на документите по проекта, отговаряща на изискванията на Възложителя и ОП.

- Въвежда се система за архивиране на документите по проекта, отговаряща на изискванията на Възложителя и ОП.

Рискове, свързани с мерките по ЗБУТ

Рискове, свързани с безопасността на работното място

- Риск от падане
- Риск от удар от падащи предмети
- Риск от неправилно стъпване и удряне
- Риск от поражения от електрически ток
- Риск от претоварване
- Риск от убождане, срязване
- Риск от изгаряне

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Техническият ръководител, Проектовият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за спазване на изискванията на ПБЗ, Работната програма, инструкциите за изпълнение на СМР, инструктажите на работниците и за носене на ДПС.

- Техническият ръководител, Проектовият ръководител и Отговорникът по ЗБУТ следят за спазване на изискванията на ПБЗ, Работната програма, инструкциите за изпълнение на СМР, инструктажите на работниците и за носене на ЛПС, Предприждат се

000271

мерки за редуциране на нивата на шум като се работи с изправна техника, използват се звукоизолиращи прегради и др. мерки.

Мерки за недопускане

- Вземат се мерки за обезопасяването на строителната площадка с предпазни огради. Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР.

- Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР. Местата с опасност от падащи предмети се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма.

- Местата с опасност и повишено внимание при преминаване се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма.

- Местата с опасност и повишено внимание за високо напрежение и протичане на ел. ток се сигнализират по надлежния ред, описан в ПБЗ и Работната програма. При работа с ел. ток работниците задължително преминават инструктаж, оборудвани са с проверени и оборудвани с неповредени ЛПС - диелектрични ръкавици, обувки и др. Всички табла на обекта се предвижда да се заключват.

- Спазват се инструкциите за ръчно пренасяне на товари и за ръчно изпълнение на СМР, като се спазват допустимите натоварвания, и почивките, регламентирани в инструкциите. Не се допуска да извършват тежка физическа работа работници със заболявания с противопоказания - повдигане на тежки предмети. Работниците се оборудват с ЛПС, съгласно оценката на риска на работното място.

- Всички работници и ръководният персонал при влизане на територията на обекта ще са оборудвани с ЛПС (подходящо работно облекло и каски). Всички служители задължително са инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР, стриктно се спазват разработените инструкции за изпълнение на СМР и предвидените мероприятия в ПБЗ.

Мерки за преодоляване на последиците

- На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ и/или Гражданска защита. Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

- Всички работници са оборудвани с ЛПС, съгласно ПБЗ и разработената Оценка на риска на работното място. Където се предвижда по проект се вземат мерки за колективна защита на работниците. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ.

- Всички работници са оборудвани с ЛПС, съгласно ПБЗ и разработената Оценка на риска на работното място. Където се предвижда по проект се вземат мерки за колективна зашита на работниците. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ.

000272

Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

- Спазват се изрично предписанията на ПБЗ, Работната програма и инструкциите за изпълнение на СМР. На обекта задължително има оборудван медицински пункт за оказване на първа помощ. При необходимост се сигнализира на Бърза помощ. Ръководителят на проекта уведомява Възложителя и компетентните органи при възникване на инцидент.

Рискове, свързани с опазване на околната среда

Рискове, свързани с опазване на околната среда

- Риск от замърсяване със строителни отпадъци при транспортиране.
- Риск от разпространение на отпадъци генерирани от строителния процес.
- Риск от нарушаване на екоравновесието, вследствие изпълнение на СМР.
- Риск от замърсяване на околната среда вследствие използвана механизация.
- Риск от разлив на горива и масла.
- Липса на санитарно-битови условия за персонала и ограничаване на въздействието на персонала върху околната среда.
- Замърсяване на атмосферния въздух с прахови и газови емисии.
- Риск от унищожаване на дървесни видове в строителната площадка.
- Риск от замърсяване на почви.

Мерки за въздействието върху изпълнението на договора

- Получените вследствие изпълнение на обекта строителни отпадъци задължително се извозват на обозначено за целта място.
- Получените вследствие изпълнение на обекта строителни отпадъци задължително се складират съгласно изискванията на ПБЗ, инструкциите за изпълнение на видовете СМР и се извозват на обозначено за целта място. Работниците, подложени на риск от излагане на замърсен с прах въздух над допустимите норми се екипират с подходящиете ЛПС.
- При разработването на Работната програма се избира максимално неинвазивна технология за изпълнение на СМР, като се цели както да се ограничат разходите за изпълнение, така и да се намали до минимум ефекта върху околната среда.
- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.
- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.

00027

- На обекта ще бъдат осигурени временни санитарно - битови възли, като се обособи възел за ползване само от работниците. Мероприятията, които ще се предприемат ще са в съответствие с ПБЗ плана на строителната площадка.

- До работа на обекта се допуска механизация, преминала технически преглед и управлявана от правоспособни лица. Всички оператори на строителна механизация са инструктирани за изпълнението на съответния вид СМР и за мерките, които се предприемат за ограничаване на влиянието върху околната среда.

- При изпълнението на проекта не се предвижда да се отсичат или да се окастрят дървета без изричното разрешение на компетентните органи.

- За предотвратяване замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства се измиват на определените за тази цел места.

Мерки за недопускане

- На обекта не се предвижда да се съхраняват дългосрочно складиране на излишни материали, изкопани и негодни земни маси и строителни отпадъци. Когато има риск от разнасяне на леки отпадъци от вятъра или разпрашаване над допустимите норми се предвижда покриване и затискане на складираните на обекта материали. Ремаркетата на камионите при пълен ход се предвижда да бъдат покривани с платнища, за да се избегне риска от разпрашаване и изпадане на превозваните отпадъци.

- Изхвърлянето на отпадъци ще се извършва само на местата предназначени за депониране на строителни отпадъци - обектови контейнери, които са обезопасени или обозначени на плана на строителната площадка места. Изпълнителят осигурява периодичното им извозване. При изпълнение на СМР, където е възможно замърсяване на околната среда с прах и леки строителни отпадъци се вземат мерки за ограничаване на ефекта, като се спазват стриктно указанията на Работната програма в мерките за постигане на качеството и мерките за опазване на околната среда.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството от Работната програма. Не се допуска отсичане на дървета без изричното разрешение на компетентните органи. Не се допуска изпълнение на СМР без да се вземат мерки за предотвратяване или намаляване на ефекта върху оклната среда. Всички предприети мерки ще бъдат съобразени с местоположението на изпълнение на СМР в градска среда.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител изготвят и следят за спазването на Работната програма и мерките за опазване на околната среда и осигуряване на качеството. Проверява се изправността на машините, обособяват се специални места за изхвърляне на отработеното масло и други опасни отпадъци, които се извозват на определените за това места.

- На обекта не се допуска източване или подмяна горива и масла. Техническата поддръжка на механизацията се извършва само в оторизирани сервизи и от квалифициран персонал.

000274

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за стриктното спазване на ПБЗ и разположението на временното захранване с ел. ток и вода, химическите тоалетни и обслужващите помещения - фургони, за преобличане, за столова и др.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на Работната програма и мерките за опазване на околната среда и осигуряване на качеството. Към тези мерки спадат: оросяване на строителните площадки, измиване на гумите на механизацията при напускане на обекта, всички автомобили са снабдени с филтри за отработените газове, съгласно нормативните изисквания.

Мерки за преодоляване на последиците

- Отговорникът по качество и Отговорникът по ЗБУТ изготвят и следят за спазването на план за складиране и извозване на строителни отпадъци и излишни земни маси, като в плана се описват мерките, които се предприемат за опазване на околната среда и здравето на работниците.

- Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда от разпрашаване и разпространение на леки отпадъци съгласно мерките за осигуряване на качеството и мерките за опазване на околната среда, описани в Работната програма. Отговорникът по качество и Отговорникът по ЗБУТ изготвят и следят за спазването на план за складиране и извозване на строителни отпадъци, като в плана се описват мерките, които се предприемат за опазване на околната среда и здравето на работниците.

- Задължително преди напускане на строителната площадка се предвижда гумите на строителната механизация да бъдат старателно почистени с водоструйка на места специално предвидени за изпълнението на подобен род дейности.

- Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството, Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда вследствие на работата на строителната механизация, като за целта се подбира механизацията да отговаря на екологичните норми, да е добре поддържана, като поддръжката се осъществява на определени за целта места, като не се допуска разлив на масла, изхвърляне на отработено масло, използвани акумулатори и др. опасни отпадъци с битовите.

- При разливи на масла и други опасни материали се предприемат действия по отстраняване на замърсените участъци, обезопасяване, когато е необходимо, и извозване на обозначените места на получените отпадъци. Отговорникът по качество и Техническият ръководител следят за спазването на мерките за опазване на околната среда и мерките за осигуряване на качеството.

- Техническият ръководител и Ръководителя на проекта предприемат действия по осигуряване на санитарно-хигиенните изисквания за работниците при мероприярията по изграждане на временното строителство на обекта, като се осигуряват подаване на ток и вода, поставят се химически тоалетни и обслужващи фургони, които периодично се почистват.

- Вземат се мерки за ограничаване на замърсяване на околната среда вследствие на работата на строителната механизация, като за целта се подбира механизацията да отговаря на екологичните норми, да е добре поддържана и при изпълнение на СМР операторите на строителната механизация да спазват инструкциите за работа със съответния вид механизация и мерките за ограничаване на ефекта от изпълнение на СМР върху околната среда.

- Предвижда се да се вземат всички необходими мерки по възстановяване и рекултивация на засегнати зелени площи. При засегнати дървета Проектовият ръководител изготвя план за премахване или окастряне на дърветата, съобразен с изискванията на зелени системи и нормативните документи.

- При разливи на масла и други опасни материали се предприемат действия по отстраняване на замърсените участъци, обезопасяване, когато е необходимо, и извозване на обозначените места на получените отпадъци.

- Предвижда се да се вземат всички необходими мерки по възстановяване и рекултивация на засегнати площи.

НАЧИНИТЕ (МЕРКИТЕ) ЗА ПОСТИГАНЕ НА КАЧЕСТВО И ДЕЙСТВИЯТА НА УЧАСТНИЦИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛЮЧОВИТЕ МОМЕНТИ

Начини (мерки) за постигане на качеството

Политиката по качество на Изпълнителя е документирана и одобрена от Управляващия. Тя се реализира чрез прилагането на системата за управление на проекта и се провежда постоянен мониторинг върху нейната адекватност чрез одити и прегледи на Управлението. Дружеството поема ангажимент към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да достави продукти и услуги в обхвата на работите в пълно съответствие с всички релевантни договорни спецификации посредством разработването, реализирането и поддържането на документално обезпечена система за управление на проекта съобразно БДС EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.

Управителя е приел политика за осигуряване на качество, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда на строителната площадка, включително по отношение на персонала, зает на строителната площадка, клиенти и/или посетители, както и всички заинтересовани страни, касаещи дейностите, свързани с обекта. За постигането на тази политика в качеството си на ИЗПЪЛНИТЕЛ се ангажираме да:

- изпълни и завърши Обекта в съответствие с Договора и да отстранява всякакви дефекти, свързани с отклонение в качеството;
- спазва действащото законодателство на Република България в тази област;
- предприема необходимите действия за предотвратяване на наранявания и заболявания;
- обръща внимание на индивидуалните потребности на персонала и останалите свързани лица на строителната площадка;
- набелязва и постига цели по основните си дейности и в главните направления

000276

на системата за управление: качество, безопасност и околна среда;

- създава работна обстановка, осигуряваща спокойствие и сигурност;
- се стреми към непрекъснато подобряване на своята система за управление, подобряване условията на труд в Дружеството и намаляване и предотвратяване на замърсяването на околната среда;

За изпълнение на декларираната Политика на Дружеството, Изпълнителят дефинира следните цели:

- удовлетворяване изискванията и очакванията на Клиента, с цел постигане на желаното качество;
- управление на реализираните процеси по начин, гарантиращ крайното качество на извършваната услуга от страна на Изпълнителя;
- отговорно управление, позволяващо колективна организация и постоянно повишаване на квалификацията на персонала, зает на строителната площадка;
- ресурсно обезпечаване на процесите, позволяващо тяхното качествено и ритмично изпълнение;
- синхронизиране на взаимно свързаните процеси;
- установяване, поддържане и развитие на взаимноизгодни отношения с доставчици и клиенти;
- управление, което осигурява и поддържа функционални звена с повишена безопасност, минимизиран риск за персонала и околната среда, и с необходимото за работа оборудване;
- изпълнение на дейностите по начин, осигуряващ запазването на здравето и безопасността на служителите, както и на всички външни и заинтересовани лица/страни;
- осигуряване на подходящи методи за обмен на необходимата информация между функционалните звена по отношение на въпросите за здравето, безопасността и околната среда, както и на нужните обучения и резултатите от непрекъснатото наблюдение с цел коригиране и превенция;
- изпълнение на работните дейности при използване на всички лични предпазни средства;
- задълбочен анализ на възникнали инциденти, причини за появата им, предприети мерки за недопускане на повторение и резултатността на предприетите действия;
- установяване на наличните рискове за здравето и безопасността при използване на закупени продукти и услуги, както и своевременно уведомяване на доставчиците за специфичните изисквания на Дружеството по отношение на здравословните и безопасни условия на труд;
- изпълнение на общите условия на Договора, действащата нормативна уредба, както и изискванията на БДС EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.

000277

ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

Дружеството оценява своята дейност въз основа на залаганите или ревизирани месечно цели, на базата на управленски изходни данни от проектни срещи. Типичните изходни данни могат да включват:

- Мнения на Клиента и на други страни;
- Обратна връзка от прегледи;
- Оценка на представянето на доставчици;
- Изминали записки за несъответствия;
- Резултати от прегледи от Управлението;
- Записки за напредъка по проекта;
- Брой възникнали злополуки към общия брой инциденти;
- Общия брой възникнали ситуации, застрашаващи околната среда, към/ общия констатирани несъответствия;

За положителното развитие на договора е необходимо всички горепосочени показатели да имат позитивно развитие спрямо отчетените в минали периоди. Способността да се оказват качествени услуги при елиминиране или минимизиране на риска за персонала, зает на строителната площадка и рисковете за околната среда, е ключов елемент при постигане целите на Дружеството.

Дружеството притежава сертифицирана Интегрирана система за управление (ИСУ), съгласно горепосочените стандарти и поемат отговорността за контрола върху качеството, здравословните и безопасни условия на труд и опазването на околната среда при работата на всички служители на строителната площадка. В тази връзка контролът по тези направления ще се осъществява от квалифицирани одитори.

С цел гарантиране качеството на крайните продукти и услуги пред своите клиенти, ръководството е установило механизъм за предварителен подбор и последващ контрол на доставчиците, регламентиран в Интегрираната система за управление (ИСУ). Понастоящем системата по качество функционира съвместно с изискванията на следните стандарти: BS OHSAS 18001:2007 - Системи за здравословни и безопасни условия на труд и БДС EN ISO 14001:2004 - Системи за управление на околната среда. Трите стандарта формират рамката на т.нар. Интегрирана система за управление. Управлението на качеството обикновено включва:

- разработване на политика по качеството;
- поставяне на цели по качеството;
- планиране на качеството;
- контрол на качеството;
- осигуряване на качеството;
- подобряване на качеството;

000278

Контролът на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2008 е „част от управлението на качеството, насочена към изпълнението изискванията на качество". Контролът трябва да се разбира като вид управление, насочено към поддържане стойностите на характеристики в определени граници. В този смисъл Изпълнителят поема отговорност за спазване изискванията на Възложителя при изпълнение на етапите на строителство, както и произтичащите от тях действия, свързани с контрола на качеството.

Заетият персонал на строителната площадка е наясно със своите отговорности, права и задължения, запознавайки се със своите длъжностни характеристики. За изпълнението на дейности, които могат да повлияят пряко върху качеството на продуктите или услугите се допускат само квалифицирани и с подходяща компетентност служители, чийто образование и/или опит съответства на спецификата на осъществяваните процеси или подходящо инструктирани сътрудници.

Контрол по спазване на нормативните разпоредби и изискванията на стандарта по качество БДС EN ISO 9001:2008 се осъществява от Специалист по качество посредством метода на вътрешните одити на самия обект.

Изпълнителят ще изпълни обекта в съответствие с Договора и ще отстранява всякакви дефекти в обекта. След като бъде завършен, проектът трябва да бъде годен за целите, за които обектът е предназначен съгласно определението в Договора.

Изпълнителят е ангажиран да осигури необходимите финансови и човешки ресурси за прилагане, поддържане и непрекъснато подобряване на системите по качество, здравословни и безопасни условия на труд и околна среда във връзка с изпълнението на Проекта.

Една от основните ресурсни единици, даваща сигурност за постигане на минимално изискуемо и постоянно качество е обучението и квалификацията на персонала. Изпълнителят притежава обучен персонал във всички аспекти на работа.

Всички производители на продукти и материали, които ще бъдат вложени в строителния обект, трябва да имат система за осигуряване на качеството, която да отговаря на ISO 9001:2008.

Гарантиране качеството на вложените материали

При изготвяне на нашето предложение сме се съобразили напълно с изискванията на Възложителя към качеството на влаганите материали. Доставени на обекта, материалите ще се складират и съхраняват съгласно изискванията на производителя и инструкциите за безопасност при складиране на съответните видове материали, съобразени с плана по безопасност и здраве.

Съгласно изискванията на внедрената система за контролиране на качеството за всички доставяни материали на обекта се попълват карти за оценка на качеството им и сеправят предварителни проучвания на доставчиците (работи се с доставчици, които също имат внедрена система за контрол на качеството).

Контрол на качеството на вложените материали

Контрол на качеството ще се упражнява и чрез оценка на съответствието на строителните продукти влагани по време на изпълняване на СМР на настоящият обект съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на

000279

строителните продукти.

Техническите изисквания към строителните продукти и техните характеристики, които произтичат от съществените изисквания към строежите, се определят с технически спецификации.

За строителен продукт, който отговаря на изискванията на техническите спецификации - български стандарти (БДС), с който се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или на изискванията на европейски технически одобрения, се приема, че той удовлетворява изискванията на Наредбата.

Съответствието на строителните продукти със съществените изисквания към строежите ще се удостоверява с декларация за съответствие, съставена от производителя или от негов представител, и с маркировка за съответствие със съществените изисквания.

Маркировката "CE“ на строителните продукти ще удостоверява, че е оценено съответствието им с изискванията на наредбата и с аспектите за безопасност от приложими наредби за оценяване на съответствието, в чийто обсег попадат.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на поставените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със техническите изисквания към продуктите като се спазват и изискванията на Възложителя.

Гарантиране качеството на изпълнените СМР

Качеството на изпълнените СМР е в основата на фирмената политика на Изпълнителя. Имаме изготвена програма за обучение и квалификация на нашите кадри, с което целим да специализираме нашите работници в изпълнение на определени направления на СМР и по този начин да се намалят рисковете както с постигането качество, така и за се оптимизира времето за изпълнение.

Във връзка с постигане на качество при изпълнение на СМР се провеждат задължителни инструктажи на работниците, осигурява им се необходимата механизация и работно облекло. В процеса на изпълнение са въведени и се прилагат всички доказани нови технологии, с които се постига и се гарантира качеството на изпълнени СМР.

Контрол на качеството на изпълнените СМР

Процесът „Управление на проект" осигурява планиране и контрол върху изпълнението на договора за предоставяне на продукти и/или услуги в съответствие с изискванията на Възложителя и на приложимите нормативни актове. Процесът включва планиране, управление на измененията, контрол върху изпълнението и резултатите, предаване на Клиента. Този процес ползва процесите: "Закупуване", "Проектиране", "Производство", "Изпълнение на СМР", както и когато е приложимо спрямо сключения договор.

Контролът при изпълнение на строително-монтажните дейности се състои от контрол и съблюдаване на спазването на проекта, нормативните изисквания и техническите норми и спецификации. Контролът се осъществява от Изпълнителя чрез ръководителя на обекта, от Възложителя. Основната отговорност по спазването на проекта и техническа спецификация е на Техническият ръководител /Ръководител на проекта и респективно неговите заместници/. Те са материално отговорни длъжностни лица, които ръководят

000280

пряко изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта съгласно нормативната уредба и прилаганите технологии, отговарят за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, а също така отговарят за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна безопасност.

Техническият ръководител /Ръководител на проекта/ определя пропускателния режим на обекта, изготвя график за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата документация и спецификата иа технологичните процеси и следи за неговото спазване. Той също така следи за своевременните заявки и доставки на материали, машини, инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект.

Техническият ръководител /Ръководител на проекта/ е длъжен да следи за точното спазване на проектите и да не допуска отклонения от тях или ако се наложи изменение на утвърдения проект, то да бъде отразено със съответната писмена заповед в заповедната книга от съответното лице, имащо право да направи това. Друго основно задължение на техническия ръководител е да познава в детайли проектната и нормативна база и да дава нужните разяснения и инструкции по прилагането и на конкретния строителен обект, както на пряко подчинените си работници и бригади от работници.

Задължение на техническия ръководител е да следи и води документацията на обекта в съответствие с действащата нормативна уредба.

Воденето на документацията на строителния обект включва:

- Водене на заповедна книга на обекта;
- Водене на протоколи за проби и изпитвания;
- Водене на екзекутивна документация (екзекутиви) за извършените СМР;
- Водене на отчет за обучението по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана;
- Водене на всички видове инструктажи по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана;
- Следене и записване на пропускателния режим на обекта - точно колко лица се намират и работят на територията на обекта, какви машини влизат и напускат обекта;
- Получаване и архивиране на всички видове проекти, свързани с обекта;
- Води дневник на получената от подизпълнителите проектна документация - предоставена и върната;
- Следи за договорите с експлоатационните дружества за присъединяване към мрежите на техническата инфраструктура;
- Получаване и архивиране на сертификатите за материали и изделия, вложени в обекта;
- Изготвяне на количествено-стойностни сметки за извършените СМР;
- Изготвяне на актове и протоколи за дейностите по строителството;
- Водене на отчети за разплащанията със съответните документи;
- Водене и документиране на изпълнението на графиците;
- Водене на документацията по състоянието на машините и съоръженията,

използвани на обекта, поддръжката им и обслужването им;

Стрикното водене на гореописаната документация гарантира изпълнението на СМР по начин, на всички договорни, нормативни и технически изисквания, както и качественото на всички дейности, предмет на настоящият проект.

Част от качественото изпълнение на дейностите на предмета на поръчката е определяне на рисковете, които могат да настъпят и изготвяне на стратегия за управление на риска

Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

За осигуряване на мерките за постигане на качеството се предвижда изпълнение на план за безопасност и здраве (ПБЗ) на обект: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград. на Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. “Ален мак”, гр. Благоевград. Той е част от проектната документация и е съставен въз основа на ЗБУТ и Наредба №2 на МТСП и МРРБ за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (МИЗБУТИСМР) от 22.03.2004 год., в сила от 05.11. 2004 год.

В плана за безопасни и здравословни условия на труд е посочена система от организационно-технически мероприятия, която следва да бъде изпълнена от участниците в строителния процес, за да се обезпечат оптимални безопасни и здравословни условия на труд, съобразно определената технология и организация за изпълнение на строително-монтажните работи при изграждането на обекта.

Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд изисква вземане на мерки за: предотвратяване на риска за живота и здравето; оценка на риска, който не може да бъде предотвратен; борба с риска при източника на възникването му; приспособяване на условията на труд към индивида с цел намаляване и премахване на вредното им влияние върху неговото здраве; въвеждане на техническия прогрес в технологичните процеси, машини и съоръжения; замяна на опасните производства, работно оборудване, инструменти, вещества, суровини и материали с безопасни или с по-малко опасни; прилагане на единна обща политика за превантивност, обхващаща технологията, работните места и организацията на работа, условията на труд и социалните взаимоотношения; използване на колективните средства за защита с предимство пред личните предпазни средства; предоставяне на работещите лица на необходимата информация във връзка с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд; обозначаване на съществуващите опасности и източниците на вредни за здравето и безопасността фактори.

Права и задължения на участниците в строителния процес:

000282

За провеждане на контрол и координация между дейностите по работните места, в които има различни специфични рискове и вземане на съответни мерки за БЗ се определят длъжностни лица, отговарящи за спазване изискванията по опазване на здравето и живота на работещите, а това са: Координатор по безопасност на обекта и Техническият ръководител - определен от Изпълнителя, който да следи и за ЗБУТ; Назначено със Заповед лице от състава на строителите да отговаря за противопожарната охрана по време на работата (примерно бригадира). На всички отговорни лица се вписват трите имена и длъжността.

Техническия ръководител :

- Изпълнява и контролира спазването на ЗБУТ;
- Пряко участва при изработването на инструкции за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното изпълнение;
- Спазва изискванията на ЗБУТ към използваните технологии и проекти;
- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работници;
- Забранява работа с машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;
- Разпределя работниците по правоспособност, квалификация, знания и опит;
- Осигурява прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка при сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им;
- Определя - работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация;
- Изпълнява в срок предписанията на контролните органи по ЗУТ;

Координатор по безопасност и здраве - назначен на обекта, който:

- Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ;
- Организира съвместна работа между строителя и всички други участници в строителния процес, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- Координира контрола по правилното извършване на СМР;
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяването на строителството.

Отговорник - назначен на обекта, който стриктно да следи за:

- Водене на периодични и ежедневни инструктажи на работниците по специалности и отразяването им в съответните дневници;
- Осъществяване на непрекъснат контрол за използване на подходящи инструменти,

000283

работно облекло и лични предпазни средства (каски, защитно работно облекло, предпазни колани и др.) от работниците, техническите лица и контролните органи на обекта.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини и инструменти.

- Спазват инструкциите за експлоатация и за безопасност и здраве и наредбите за съответната машина;
- Преди започване на работа проверява изправността им, а при наличие на неизправност прекратява работата с тях;
- Изпълнява подаваните сигнали от сигналиста;
- Изпълнява нарежданията на техническия ръководител.

Местата със специфични за този строеж рискове са:

1. Работа на покрив;
2. Работа по и около скеле;
3. Придвижване край отвори;
4. Работа в близост автомобилно движение.
5. Работи, при които работещите са изложени на рискове от височина;
6. Работи, при които са изложени на риск от удар от падащи предмети;
7. Работи в близост до електропроводи и поражения от електрически ток;
8. Работи при съществуваща опасност от неправилно стъпване и удряне;
9. Работи с електрозаваръчна апаратура;
10. Работи с механизирани инструменти за рязане;
11. Работи за монтаж и демонтаж на тежки готови строителни елементи;
12. Работи при повдигане транспорт и монтаж на елементи;

Класификация на опасностите:

1. Опасност от затрупване от земни маси;
2. Убождане, ухапване от насекоми и влечуги - на всички етапи;
3. Удар от падащи предмети и материали - на всички етапи;
4. Падане от височина;
5. Притискане от материали при неправилно разтоварване и складиране;
6. Неправилно стъпване, изкълчване, спъване, подхлъзване, удряне, падане;
7. Нараняване с режещи, пробивни и др. инструменти и при работа с ел. техника;
8. Поражения на електрически ток;
9. При работа на няколко души на едно работно място, както и работа в изкоп или на две лица един над друг;
10. Топлинен и слънчев удар, измръзване;
11. Опасност от пожари, от светкавици, палене на огън ;

000284

12. Претоварване;

Предпазни средства и специално работно облекло, които ще бъдат осигурени на строителната площадка:

Лични предпазни средства:

- **Каски** - всички лица, които са на територията на строителния обект ще са длъжни да носят каски по време на строително ремонтните работи.
- **Антифони или тапи за уши** - ще се използват при работни операции в шумна среда, около машини и инструменти, създаващи шум.
- **Ръкавици** - брезентови с пръсти или без пръсти и диелектрични.
- **Обувки** - с грапави подметки и твърди бомбета, предпазващи ходилата от травми при изпускане на предмети, при пренасяне и работа. Грапави подметки против хлъзгане.
- **Маски и противогази** - задължително в случаите, когато се приготвят бои в затворени помещения - при разбъркване, разреждане с органични разтворители, оформяне на цветови гами.

  Всяка наложила се промяна в ПБЗ се отразява писмено в протокол и специална за целта тетрадка. В заповедната книга Координаторът не вписва заповеди.

  Задълженията и правомощията на Строителя са регламентирани в чл.16 на Наредба №2.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

Другите участници в строителния процес са технически ръководители, бригадири, оператори на строителни машини и инструменти, работници и доставчици. Задълженията и правомощията им са регламентирани в съответно в чл.265 чл.27, чл. 28 и чл.29 на Наредба №2 за МИЗБУТИСМР

Работа със строителни машини

- Допусканите до работа на строителната площадка строителни машини ще имат паспорт и съответните инструкции, изисквания с член 4 от правилника.
- Лицата, които работят със строителни машини, задвижващи посредством електрически двигатели, ще отговарят на изискванията на чл. 8 и 9 от този правилник и да притежават удостоверение за втора квалификационна група по безопасност.
- Забранява се работата със строителни машини или с отделни техни агрегати, системи не по предназначението им.
- Забранява се работата със неокомплектовани, неизправни или необезопасени машини, съоръжения, инсталации, уредби, агрегати и други както и с такива, които не

000285

отговарят на изискванията на чл.135 от Правилника по безопасност на труда.

- При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, да се подават предупредителни сигнали – видът, редът и начинът на подаване, на които да се уреждат с инструкторите.
- Забранява се извършването на техническо обслужване и на ремонтни работи на строителните машини, когато същите не са изключени от действие от захранването им и не са в пълен покой, а самите те или работните им органи – сигурно укрепени срещу преместване или пускане в действие от странични лица.
- След приключване на работа лицата, работещи с машините се задължават да не оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение, преобръщане, самоволно придвижване на цялата машина или на отделни нейни органи.
- При преминаване на строителни машини под електропроводи, работните им органи да се намират в предписаното в паспорта им положение за транспорт. Преминаването им извън пътищата да се извършва на местата с най-малък провес на електропровода.
- Забранява се съхраняването в самите строителни машини на лесно запалителни, горивни, пожаро и взривоопасни вещества в съдове, количества и начин, противоречащи на разпоредбите на противопожарната охрана.

Работа с подемно транспортни машини и съоръжения

- Регистрирането, техническото освидетелстване, въвеждането в експлоатация, обслужването, поддържането, експлоатирането и техническия надзор на повдигателните съоръжения, на товарозахранващите органи и на сменяемите приспособления, ползвани при СМР, да става в съответствие с Наредба 31 от 27.12.1996 г. за изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения.
- При извършване на товаро–разтоварни работи на строителната площадка с повдигателни съоръжения, освен Наредба 31 да се спазват изискванията и на Правилника по безопасност на труда при товаро–разтоварни работи, раздел III.

Работа с агрегати машини и инструменти

- Забранява се ползването на агрегати, машини и инструменти за извършване на СМР, които не са електрообезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасността на труда и експлоатация на електрическите уредби и съоръжения, глава VI т.1

Класифициране на възможните опасности на строежа

Съгласно чл. 15 от Наредба № 2 за МИЗБУТИСМР преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят е длъжен да извършва оценка на риска и да я актуализира при настъпили промени в обстоятелства.

Увреждания, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска, произхождат от:

000286

Удар от падащи предмети;
Падане от височина;
Неправилно стъпване, подхлъзване и удряне;
Опасност от превозни средства и строителни машини;
Поражения от ел.ток;
Работа в стеснени условия;
Пресилване;
Изгаряния;
Наднормен шум;
Ухапвания от насекоми;
Наранявания с режещи инструменти и машини;
Други опасности.

За всеки вид работа, свързана с опасностите, установени с оценката на риска, Координаторът изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция се поставя на достъпни и видни места в работната зона. Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

1) правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
2) изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
3) изискванията за ЗБУТ:
   а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;
   б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
   в) при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;
4) средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
5) други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
6) условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
7) схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на

000287

словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии

Ще се разработи и план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и изискванията на Наредба № I – 209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация. Планът цели да осигури пожарната и аварийна безопасност на СМР при строително-монтажните работи.

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ на етапа на изпълнение на строежа ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, ал.2 от Наредба № 2/2004г;
- Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66, ал.2, т. 1 от Наредба № 2/2004г;
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
- Местата за тютюнопушене, подсигурени съгл.чл.72,ал.2;
- Наличието на заповед по чл. 67, ал.3 от Наредба № 2/2004г;
- Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

Преди започване на строителството на видни места на строителната площадка се поставят табели със знаци за пожарна и аварийна безопасност, съгласно чл.65 от Наредба №2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. Знаците, които трябва задължително се поставят на видни за работниците места на строителната площадка, са както следва:

1. [Т] **Информационна табела**, която съдържа: Телефонния номер на службата за ПАБ; Адресът и телефонния номер на местната медицинска служба; Телефонните номера на Координатора по ПАБ, Управител на строителната организация и Спешния телефон 112.

Отговорници:

В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се определя отговорник, член на обектовата нещатна пожаротехническа комисия, оглавявана от техническия ръководител. На тези отговорници техническият ръководител възлага контрола и отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди.

Предпоставки за пожари и аварии

Всички СМР ще се извършват на открито от квалифицирани и правоспособни работници.

Технологията предвижда използването на битумни смеси, горива и др., които ще се съхраняват и използват, съгласно инструкциите.

Ще се използват заваръчни съоръжения сертифицирани по Закона за техническите изисквания към продуктите.

Организация на ПАБ на територията на обекта.

- Ръководителят на обекта установява контакт с Районна служба “Пожарна и аварийна безопасност” (РС “ПАБ “) и конкретизира системата за връзка на обекта с РС ”ПАБ”, включително и чрез използването на мобилни телефони.

- На видно място на територията на обекта се поставя табела с телефонния номер на РС”ПАБ”.

- Ръководителят на обекта издава заповед за пожаробезопасното съхраняване на леснозапалимите материали и за извършване на заваръчните работи.

- Ръководителят на обекта със заповед определя забранените места за тютюнопушене.

- Ръководителят на обекта със заповед организира инструктажа на работниците по ПАБ, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

- Ръководителят на обекта със заповед определя отговорник за ПАБ на обекта и организира противопожарно ядро на обекта.

- Ръководителят на обекта организира проверка за техническата изправност на електрозаваръчните и другите технологични съоръжения и на машините, и за тяхното оборудване с изправни и годни противопожарни уреди и съоръжения.

- Ръководителят на обекта осигурява обозначаването на местата за съхраняване на противопожарните уреди и съоръжени, местата за съхраняване на леснозапалимите и горимите материали, и местата забранени за тютюнопушене съгласно Наредба № 4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

- Ръководителят на обекта със заповед определя вида на отоплителните уреди, които ще

000289

се използват във фургоните и реда за пожаробезопасното използване на отоплителните, електронагревателните и другите електрически уреди, както и реда за изключване на електрическото захранване след приключване на работното време.

Изисквания за ПАБ на обекта

- Не се допуска отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими вещества, по начин и със средства, различни от указанията на производителя.
- Не се допуска паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието на местата и в близост до тях определени като пожароопасни.
- Не се допуска извършването на заваръчни работи преди да са изпълнени всички мероприятия предвидени в Правилника по безопасност на труда при заваряване.
- Не се допуска извършването на заваръчни работи с неизправни заваръчни съоръжения и когато в процеса на работа е възможно образуването на взривоопасни концентрации на пари, газове или горими прахове.
- Не се допуска извършването на заваръчни работи когато работното облекло и ръкавиците, ползвани от работниците на обекта, са изцапани с леснозапалими и горими течности.
- Преди започване на работа работниците, извършващи заваръчни работи са длъжни да проверят подготовката на работното място в противопожарно отношение, да проверят изправността на заваръчните съоръжения и при наличие на неизправности в тях същите да бъдат отстранени.
- Не се допуска използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства, както и тяхната работа без наблюдение.
- Не се допуска окачването на дрехи, кърпи и др. подобни върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди, както и използването на хартия, картон, тъкани и др. горивни материали за абажури на лампи.

Действия при пожар

При възникване на пожар, отговорникът, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

1. Съобщение в служба ПАБ;
2. Изключване на електронапрежението;

000230

2. По най-бърз и безопасен начин евакуират всички работещи, които не участват в борбата с пожара или аварията, по посока на надветрената страна на мястото на произшествието.

3. Организират противопожарното ядро за локализиране и ликвидиране на пожара или аварията чрез използването на защитни и безопасни инструменти и съоръжения и наличните противопожарни съоръжения и средства.

4. Не възобновяват работата, докато все още е налице сериозно непосредствена опасност.

План за предотвратяване и действие при аварии

Авариите се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в този ПБЗ, в техническите спецификации към технологичната част на проекта, в Наредба №2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай монтажните площадки.

При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

Отмяна на аварийното положение.

Ръководителят на обекта, съгласувано с РС”ПАБ”, отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията и пожара, при невъзможност за тяхното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Мерките за опазване на околната среда ще отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативни ефекти.

През време на изпълнението на обекта предвиждаме следната организация за опазване на околната среда:

- Преди започване на строителството ще се проведе инструктаж на работниците по безопасност и хигиена на труда и относно начина на изхвърляне и съхранение на отпадъците генерирани в процеса на извършваните работи.
- Изсичането на дърветата и храстите, попадащи в зоната на обекта ще става след получаване на разрешителни от съответните органи.

000291

- Депониране /изхвърляне на твърди отпадъци от строителството:

  - строителни отпадъци – натоварват се и се превозват до депо, определено от инвеститора с протокол подписан от РИОСВ;

  - излишна изкопана маса - превозва се до депо, определено от инвеститора с протокол подписан от РИОСВ ;

  - остатъци от не вложени строителни материали и от почистване на обекта след завършване на СМР – събират се в контейнери и се извозват до градското сметище за строителни отпадъци.

- Депониране /изхвърляне на течни отпадъци ще става на определените за целта места и ще се обезвреждат и депонират съгласно нормативните изисквания;

- Депониране /изхвърляне на друг вид отпадъци - всякакъв вид дребни строителни и битови отпадъци ще се събират на определени за целта места и ще се извозват на сметището, за целта на обекта ще се предвиди доставката на контейнери за сметосъбиране.

- Извозването на всички видове отпадъци и земни маси ще се извършва по график одобрен от Общината, за да не се нарушава екологичното равновесие в района.

Други мерки:

- Строителните материали ще се возят в покрити коли, за да не замърсяват околната среда;

- Строителните машини и оборудването ще се съхранява на определени приобектови площадки;

- Всички засегнати трайни насаждения ще се възстановят от изпълнителя в първоначалния им вид.

- След завършването на СМР на обекта цялата строителна площадка ще се почисти.

- Всички мероприятия по опазването на околната среда ще се консултират Общината.

Всички строителни дейности ще бъдат извършвани съгласно действащите норми и разпоредби за опазване на околната среда при минимално количество прах и шум по време на строителството.

000292

Повърхностната почва (хумусния слой) ще се отстрани и складира временно, за да се използва отново при озеленителните работи. Няма де се допуска отъпкване, замърсяване и разрушаване на естествените площадки в близост до строителните работи.

Описание на мерките за опазване на околната среда при изпълнението на строително-монтажните дейности:

- Строителните отпадъци ще депонираме на съответните, определени с разрешителни депа.
- За зареждане с гориво-смазочните материали ще използваме най-близко разположените автобази.
- При евентуално генериране на опасни отпадъци ще сключваме договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране.
- Транспортните схеми в населените места за извозване на отпадъците до депата ще съгласуваме с Общината.
- За ограничаване на въздействието основно в работната среда ще предприемем съответните мерки: оросяване, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта.
- Против утечки на масла ще извършваме ежесменен контрол на техническото състояние на машините.
- За битово-фекалните води ще използваме химически тоалетни.
- За предотвратяване замърсяване на почвите ще извършваме контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства ще се измиват на определените за тази цел места.
- Транспортните коли ще се покриват.
- При изпълнение на строителните работи унищожаването на дървесна растителност и храсти ще бъде във възможните минимални размери, след съгласуване с компетентния орган.
- Използваните машини и агрегати ще поддържаме в добро техническо състояние.
- Съгласно българското законодателство използването на инертни материали и бетонови смеси ще става само от предприятия, които притежават съответния лиценз за извличането и производството им.

000293

- По отношение на отпадъците, във всички етапи на строителството, ще изпълняваме изискванията на Закона за управление на отпадъците.

- В процеса на строителството ще предприемаме всички необходими мерки, за да опазим околната среда на самата площадка и извън нея и да ограничим щетите и неудобствата за хора в следствие на замърсяване, шум и други последици от строителните работи.

- Чрез изпълнението на посочените мерки няма да допуснем, въздушните емисии, въздействията от шум и вибрации и др., в резултат от извършваната от нас дейност, да надвишават стойностите предписани от приложимите закони.

- Суровините, съдържащи опасни вещества ще се съхраняват в базите на Дружеството изпълнител и ще се доставят на обекта непосредствено преди употреба, в количества, необходими за деня. След завършване на строителството неизползваните количества се връщат в основния склад.

- Периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка за отражението им върху извършваната от Дружеството дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.

ПОДХОДИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОСТОЯННА КОМУНИКАЦИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА СДРУЖЕНИЕТО НА СОБСТВЕНИЦИТЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИЯ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЦЕС - ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Координация между участници в строителния процес и заинтересовани страни.

Управление на комуникациите

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

- Планиране на комуникациите – определяне на нуждите на заинтересованите страни от информация и комуникации: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и от кого. Нуждата от предоставяне на информация за проекта е общовалидна, но информационните нужди и методите на разпространение са различни за всеки проект. Идентифицирането на нуждата от информация и разпространяването й по подходящ начин е важен фактор за успех на проекта.
- Разпространение на информацията – своевременното достигане на информацията до заинтересованите страни.
- Отчитане на изпълнението – събиране и разпространение на данни за изпълнението, показателни за използването на ресурсите за постигане на целите на проекта. Този процес включва:
  - Отчитане на състоянието — описва докъде е стигнал проектът в дадения

000294

момент;

- Отчитане на напредъка — описва какво е постигнал екипът по проекта;
- Прогнозиране — предполага бъдещото състояние и напредък по проекта;
- Отчитане на изпълнението – данни за обхвата, графика, разходите и качеството;

Ще бъдат организирани срещи с цел обсъждане и решаване на въпроси по време на проектирането и строителството със Съдружниците на собствениците. Преди всяка среща по проекта за актуализация ще се прави, дневен ред, точки на действие и точки на вземане на решения. Тези точки ще бъдат разпространени, така че да се включат всички и да се спечели колкото е възможно повече от определеното време.

Всяка промяна на проектното решение или методите на изпълнение, която е резултат от дискусии с трети страни, ще бъде официално одобрена от страна на Възложителя и за нея ще бъде уведомявано Сдружението на собствениците.

Активно съдействие на Сдружението на собствениците

Изпълнителят ще оказва активно съдействие на Сдружението на собствениците в тяхната работа за получаване на положителни становища, одобрения и разрешения от контролни органи и инфраструктурни дружества. Те могат да бъдат, но не се изчерпват с:

- Становища и одобрения от държавни и местни контролни органи;
- Разрешение за ползване;

Документация за управление на работите

На база на техническото задание, проектната документация, спецификациите и количествените сметки, Изпълнителят ще изготви документи, които ще се ползват в управлението на по следващите работи – закупуване на материали, изпълнение на СМР, изпитания и въвеждане на обекта в експлоатация, изготвяне на план график. С тази документация ще бъдат запознати всички заинтересовани страни, а именно упълномощения представител от Сдружението на собствениците.

УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ОСИГУРЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО МЕЖДУ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР И ДОПУСТИМОСТТА НА РАЗХОДИТЕ ПО НПЕЕМЖС

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР Проектантът посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на работния проект, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация, както и съответсвието между изпълнението на строително-монтажните работи и допустимостта на разходите по НПЕЕМЖС. Проектантът ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават квалификация, съответстваща на заложените в процедурата минимални изисквания. Авторският надзор ще бъде упражняван във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително.

Под-дейностите при осъществяването на авторски надзор са:

▫ Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя;

▫ Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на Проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;

▫ Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор;

▫ Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

▫ За участие в приемателна комисия на извършените строително-монтажни работи

Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на обновителните и ремонтни дейности.

При невъзможност на изпълнителя да осигури на обекта проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, изпълнителят се задължава да оторизира и осигури друг свой специалист, който да се яви на строителната площадка и извърши необходимия авторския надзор. Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да упражнява авторския надзор своевременно и ефективно, като се отзовава на повикванията на Възложителя.

Всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес, ще се подписват от упълномощения представител на Сдружението на собствениците (СС) в качеството му на представител на възложител по реда на ЗУТ, и представител на общината.

Дата: 12.08.2016 г.

Подпис и печат:_____
/Михаил Мавревски/

000296

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ОБРАЗЕЦ №12

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

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

„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.
Обособена позиция № 21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак", гр. Благоевград

От: „АЛЕН МАК“ ДЗЗД
(наименование на участника)
с адрес: гр. Благоевград ул. Григор Пърличев, № 4, вх. Б, ет. 2, ап. 3,
тел.: 0877 72 00 84 , факс: _____, e-mail: rwe.tsc@gmail.com
регистриран по ф.д. № _____/ _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК / Булстат:

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:

I. Ние предлагаме да изпълним поръчката за обща цена в размер на 1 588 242,54 лв. (словом: един милион петстотин осемдесет и осем хиляди двеста четиридесет и два лева и петдесет и четири стотинки) **без ДДС** или **1 905 891,05 лв.** (словом: един милион деветстотин и пет хиляди осемстотин деветдесет и един лева и пет стотинки) **с ДДС, както следва:**

За изготвяне на работен проект по всички части: 72 192,84 лв. (словом: седемдесет и две хиляди сто деветдесет и два лева и осемдесет и четири стотинка) **без ДДС** или **86 631,41 лв.** (словом: осемдесет и шест хиляди шестстотин тридесет и един лева и четиридесет и една стотинки) **с ДДС; (В предлаганата цена за изготвяне на работните проекти, Участникът следва да калкулира всички разходи включително и тези за осъществяване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обекта)**

За изпълнение на СМР 1 443 856,86 лв. (словом: един милион четиристотин четиридесет и три хиляди осемстотин петдесет и шест лева и осемдесет и шест стотинки) **без ДДС** или **1 732 628,23 лв.** (словом: един милион седемстотин тридесет и две хиляди

Митко Захов

Михаил Мавревски, Подпис: .....

000306

шестстотин двадесет и осем лева и двадесет и три стотинки) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Както и 72 192,84 без ДДС или 86 631,41 с ДДС представляващи **непредвидени разходи*** по време на изпълнение на СМР. (Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум 10% от стойността на СМР) **Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи 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 технически или работен 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.*

II. Елементи на ценообразуване за видовете РСМР са както следва:

1. **П1** – Средна часова ставка	5,00 лв./час
2. **П2** - Допълнителни разходи върху труд	90 %
3. **П3** – Допълнителни разходи върху механизация	40 %
4. **П4** – Доставно -складови разходи	8 %
5. **П5** – Печалба	10 %

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите за такъв вид РСМР ,предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на РСМР, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на строителство на обекти от вида и обема предмет на горепосочената обществена поръчка.

*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.

Име и фамилия: Михаил Мавревски
Длъжност: Представляващ
Подпис и печат:_____

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

Михаил Мавревски, Подпис:.....

предписани в техническият паспорт и енергийното обследване, както и съпътстващите ги дейности.

*Съпътстващи строителни и монтажни работи, свързани с изпълнението на мерките за енергийна ефективност и съответното възстановяване на общите части на сградата в резултат на изпълнените мерки с енергоспестяващ ефект. Съпътстващите строителни и монтажни работи са свързани единствено с възстановяването на първоначалното състояние, нарушено в резултат на обновяването на общите части и на подмяната на дограма в самостоятелния обект.

Всяка страница от ценовото предложение трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.

При офериране на цена над прогнозната УЧАСТНИКЪТ ще бъде отстранен от участие в процедурата.

ЗАБЕЛЕЖКА:: *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен - ПЛИК №3 .*

Михаил Мавревски, Подпис:.....

000308

Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, ЕТАП IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 оп - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради на територията на община Благоевград

Обособена позиция №21. Многофамилни жилищни сгради – блок № 1, № 2, № 3 вх. А и вх. Б, № 4 вх. А и вх. Б, № 5, с административен адрес ж.к. "Ален мак"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
I.	*ЕСМ №1 - Топлоизолиране на външните страни на сградата*				
1	Доставка и монтаж на строително скеле, вкл. демонтаж	м2	8 890.00	3.07	27 292.30
2	Очукване на подкожушена мазилка по фасади	м2	1 694.00	2.61	4 421.34
3	Доставка и полагане на варо-циментова мазилка по фасади	м2	1 694.00	7.44	12 603.36
4	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация	м2	8 889.70	2.50	22 224.25
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 10см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по неизолирани външни стени	м2	7 493.00	28.00	209 804.00
6	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по външни стени със съществуваща изолация	м2	884.70	22.91	20 268.48
7	Доставка и полагане на топлоизолационна система тип EPS с δ=10см λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по цокъл	м2	512.00	28.00	14 336.00
8	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2см по страници на прозорци	м	4 938.00	20.14	99 451.32
9	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по неизолирани външни стени и по външни стени със съществуваща топлоизолация /преди мазилка/	м2	8 377.70	2.50	20 944.25
10	Доставка и полагане на силикатна мазилка по външни стени	м2	8 377.70	23.00	192 687.10
11	Доставка и полагане на силикатна мазилка по цокъл	м2	512.00	23.00	11 776.00
II.	*ЕСМ №2 - Топлоизолиране на под*				
1	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери	м2	1 613.00	2.50	4 032.50
2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) по тавана на сутерен	м2	1 525.00	22.91	34 937.75
3	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 12см, λ<0,036W/mK (вкл. лепило, арм. мрежа, шпакловка, ъглови профили, крепежни елементи) попод към външен въздух	м2	88.00	29.95	2 635.60
4	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд по външни стени и неизолирани еркери /преди мазилка/	м2	1 613.00	2.50	4 032.50
5	Доставка и полагане на силикатна мазилка	м2	1 613.00	23.00	37 099.00
III.	*ЕСМ №3 - Топлоизолиране на покрива на сградата*				
1	Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	1 525.00	0.82	1 250.50

Представляващ: .....
/Милчо Мавревски/

000309

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
2	Демонтаж на ламаринена обшивка по бордове на покрив	м	324.40	4.51	1 463.04
3	Демонтаж на щорцове от поцинкована ламарина	м	324.40	4.51	1 463.04
4	Демонтаж на водоприемници по покрив	бр.	28.00	10.50	294.00
5	Възстановяване на компроментирана замазка	м2	811.00	17.20	13 949.20
6	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 120мм, A<0,035W,mK над асансьорна и стълбищна клетка	м2	88.00	29.95	2 635.60
7	Доставка и монтаж на топлоизолация от каменна вата 120мм и A<0,044W/mK по външна покривна плоча	м2	1 525.00	29.95	45 673.75
8	Доставка и полагане на пароизолация /фолио/	м2	1 525.00	3.50	5 337.50
9	Направа на армирана циментова замазка по покрив с d=5см	м2	1 525.00	14.59	22 249.75
10	Направа на холкери	м	324.40	9.63	3 123.97
11	Доставка и полагане на битумен грунд	м2	1 525.00	2.50	3 812.50
12	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна мембрана 4кг./м2 без минерална посипка /на газопламъчно залепване/	м2	1 525.00	24.99	38 109.75
13	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна мембрана 4кг./м2 без минерална посипка /на газопламъчно залепване/	м2	1 525.00	24.99	38 109.75
14	Доставка и монтаж на воронки	бр.	22.00	75.60	1 663.20
15	Ремонт на коминни тела	бр	42.00	85.00	3 570.00
16	Направа и монтаж на щорцове от поцинкована ламарина	м	324.40	21.20	6 877.28
17	Доставка и монтаж на нова ламаринена обшивка по бордове на покрив	м	324.40	10.64	3 451.62
18	Натоварване, превозване и разтоварване на строителни отпадъци	м3	60.00	39.20	2 352.00
IV.	***ЕСМ №4 - Подмяна на дограма на сградата***				
1	Демотнаж на съществуваща дограма дървена и метална	м2	1 028.70	8.25	8 486.78
2	Доставка и монтаж на PVC дограма, U≤1,40W/m2K, 5-камерна с двоен стъклопакет бяло/Ка стъкло	м2	1 289.70	177.48	228 895.96
3	Доставка и монтаж на алуминиева дограма U≤2,20W/m^2K	м2	291.30	204.80	59 658.24
4	Обръщане на вътрешни страници на прозорци	м	3 083.20	2.51	7 738.83
5	Доставка и монтаж на външна алуминиева подпрозоречна пола	м	1 315.50	36.08	47 463.24
6	Доставка и монтаж на автомати за затваряне на външни врати	бр.	7.00	62.61	438.27
V.	***ЕСМ №5 - Мерки по осветление на сградата***				
1	Направа на улеи за полагане на кабел	м	161.00	1.43	230.23
2	Доставка и монтаж на ПВВМ 3х1,5 кабел	м	161.00	2.23	359.03
3	Направа на лампен излаз	бр.	57.00	25.54	1 455.78
4	Демонтаж на стари осветителни тела	бр.	57.00	5.94	338.58
5	Доставка и монтаж на нови енергоспестяващи LED крушки в общи части	бр.	57.00	68.79	3 921.03
6	Доставка и монтаж на лихт бутони	бр.	57.00	8.60	490.20
7	Доставка и монтаж на стълбищни автомати	бр.	57.00	21.75	1 239.75
8	Доставка и монтаж на мълниезащитна инсталация	бр.	7.00	4 500.00	31 500.00
VI.	***ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ПО ПРЕДПИСАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЯ ПАСПОРТ***				
	Част Архитектурна				
1	Входна козирка: ремонт на челата, хидроизолация, обшивка на борда	бр	7	114.76	803.32
2	Изкърпване, подмяна и почистване на замърсени и дефектирали участъци от вътрешната мазилка в общи части на сутерена, стълбищните клетки и подходите към мошинното помощение над покрива	м²	960	15.82	15 187.20
3	Ремонт на стъпала от монолитна мозайка	бр	23	67	1 541.00
4	Боядисване на метални повърхности	м²	270	14.5	3 915.00
5	Боядисване по цокъл	м²	617	10.5	6 478.50

Представляващ: .....
/Михаил Мавревски/

000310

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количе-ство	Ед.цена	Стойност
6	Извършване на СМР на входните стъпала към вход Б блок 3 вкл направа на основа, нова тротоарна или бетонна ивица	бр	1	158.50	158.50
7	Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на стените и покривни елементи оформящи вход "Б" на сградата блок 4 и блок 5 вкл. Почистване, обезпрашаване, полагане на грунд и полагане на двукомпонентна смес	бр	2	36.58	73.16
8	Ремонт на паднала бучарда от външна сутеренна стена за блок 5	бр	1	50.00	50.00
9	Ремонт на метален парапет	м	16	15.3	244.80
	Част Конструкции				
1	Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по разпределителните панели	м2	1613	5.00	8 065.00
2	Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности в сутерена по подовите панели	бр	47	50	2 350.00
3	Обработка с циментова стабилизация на пукнатини по стълбищната клетка	бр	7	750	5 250.00
4	Възстановяване на бетонното покритие на челото на елемент оформящ асансьорната клетка	бр	7	750	5 250.00
5	Обработка с циментова стабилизация на покрива на входа и пукнатините между елементите	бр	7	750	5 250.00
6	Обработка на повърхности на стоманобетонни елементи и разкрита армировка от площен характер на разрушен бетон и видима, корозирала армировка в стенен елемент оформящ машинното отделение над покрива	м2	112	5	560.00
7	Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни "шевове" (допълнително анкериране на стоманени елементи) и полагане на антикорозионно покритие на всички стоманени елементи преди изпълнение на ремонтни дейности на балконските пана	м	48	5	240.00
8	Обработка на пукнатини между таванните панели над стълбищната клетка	м	21	28.34	595.14
9	Оформяне на деформационни фуги на сградата	м	168	36.8	6 182.40
	Част ВиК				
1	Демонтаж на водосточни тръби в сградата	м	644.00	4.50	2 898.00
2	Демонтаж на ВиК тръби вкл. направа отвори и почистване на строителни отпадъци	м	970.80	4.50	4 368.60
3	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби в сградата	м	644.00	25.00	16 100.00
4	Доставка и полагане полипропиленови тръби с фасонни части за вертикална водопроводна инсталация	м	644.00	14.10	9 080.40
5	Доставка и полагане полипропиленови тръби и фасонни части за хоризонтална водопроводна инсталация в сутерена и изолиране на същите	м	324.40	16.30	5 287.72
6	Доставка и полагане на PVC тръби на хоризонталната канализационна инсталация в сградата	м	324.40	19.50	6 325.80
7	Доставка и полагане на вертикалните канализационни клонове	м	644.00	22.50	14 490.00
8	Доставка и полагане на сградно водопроводно отклонение с PE тръби - блок 2	бр	1.00	450.00	450.00

Представляващ : .....
/Михаил Мар[illegible]ски/

00031[illegible]

№	Описание на СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
9	Подмяна на арматурите към общия водомерен възел на сградата	бр	7.00	110.00	770.00
10	Доставка и монтаж на вентилационни шапки на ВКК	бр	48.00	90.00	4 320.00
11	Изпитване на водопроводната и канализационната инсталация	м	970.80	1.30	1 262.04
12	Дезинфекция на водопровода	м	970.80	0.20	194.16
	Част Пожарна безопасност				
1	Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 90 за врата отделяща стълбищните клетки от мазетата	бр.	7.00	550.00	3 850.00
2	Доставка и монтаж на сухотръбия с диаметър ф 2" с изводи със спирателни кранове и съединители тип "щорц" за ПП водопровод	м	161.00	38.00	6 118.00
	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР БЕЗ ДДС:				**1 443 856.86**
	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР БЕЗ ДДС:				**1 732 628.23**
	НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 5% С ДДС:				72 192.84
	НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 5% БЕЗ ДДС:				86 631.41
	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ БЕЗ ДДС:				**1 516 049.70**
	ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВСТ. ПРОЕКТ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТ.НАДЗОР БЕЗ ВКЛ. ДДС:				72 192.84
	ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВСТ. ПРОЕКТ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТ.НАДЗОР С ВКЛ. ДДС:				86 631.41
	КРАЙНА СТОЙНОСТ БЕЗ ДДС:				**1 588 242.54**
	ДДС 20%:				317 648.51
	КРАЙНА СТОЙНОСТ С ДДС:				**1 905 891.05**

Представляващ: .....
(Михаил Лавренс