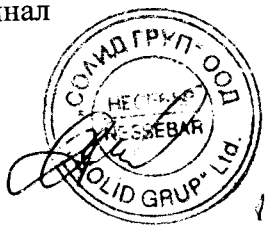
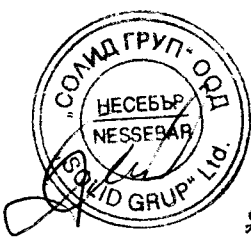
СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА

ПЛИК №1 - ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР

1. Списък на документите, съдържащи се в офертата - оригинал
2. Предложение за участие - Образец №1 - оригинал
3. Декларация за регистрация по закона за Търговския регистър - Образец №2 - от „Солид груп" ООД - оригинал
4. Декларация за регистрация по закона за Търговския регистър - Образец №2 - от „ЕКОДИН" ЕООД - оригинал
5. Договор за създаване на обединение - оригинал с нотариална заверка на подписите
6. 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 - Образец №3 - от „Солид груп" ООД - оригинал
7. 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 - Образец №3 - от „ЕКОДИН" ЕООД - оригинал
8. Списък-декларация на строителството, еднакво или сходно с предмета на настоящата поръчка - Образец №4 - от „Солид груп" ООД – оригинал + 2броя референции
9. Списък-декларация на строителството, еднакво или сходно с предмета на настоящата поръчка - Образец №4 - от „ЕКОДИН" ЕООД – оригинал + 1бр референция
10. Списък-декларация на лицата, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнение на поръчката - Образец №5 - от Списък-декларация на строителството, еднакво или сходно с предмета на настоящата поръчка - Образец №4 - от „Солид груп" ООД – оригинал
11. Списък-декларация на лицата, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнение на поръчката - Образец №5 - от Списък-декларация на строителството, еднакво или сходно с предмета на настоящата поръчка - Образец №4 - от „ЕКОДИН" ЕООД – оригинал
12. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за използване/неизползване на подизпълнители - Образец №6 - от „Солид груп" ООД - оригинал
13. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за използване/неизползване на подизпълнители - Образец №6 - от „ЕКОДИН" ЕООД - оригинал
14. Документ за внесена гаранция за участие - оригинал
15. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12, от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора - Образец №9 - от „Солид груп" ООД - оригинал
16. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12, от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора - Образец №9 - от управителя на Консорциум „ЕСБ-23" - оригинал



17. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12, от ЗОП за приемане на условията в проекта на договора - Образец №9 - от „ЕКОДИН” ЕООД - оригинал
18. Декларация 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 - Образец №10 - от „Солид груп" ООД - оригинал
19. Декларация 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 - Образец №10 - от „ЕКОДИН” ЕООД - оригинал
20. Декларация за липса на обстоятелствата по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП - Образец №14 - от „Солид груп" ООД - оригинал
21. Декларация за липса на обстоятелствата по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП - Образец №14 - от „ЕКОДИН” ЕООД - оригинал
22. Декларация за липса на обстоятелства по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП - Образец №15 - от „Солид груп" ООД - оригинал
23. Декларация за липса на обстоятелства по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП - Образец №15 - от управителя на Консорциум „ЕСБ-23” - оригинал
24. Декларация за липса на обстоятелства по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП - Образец №15 - от „ЕКОДИН” ЕООД – оригинал
25. Декларация по чл. 51, ал. 1, т. 9 за техническото оборудване - Образец №16 - от „ЕКОДИН” ЕООД - оригинал
26. Декларация по чл. 51, ал. 1, т. 9 за техническото оборудване - Образец №16 - от „Солид груп" ООД - оригинал
27. Списък на инженерно-техническия състав и екип от проектанти за изпълнение на поръчката - Образец №17 - от „Солид груп" ООД - оригинал +6бр. декларации за ангажираност
28. Списък на инженерно-техническия състав и екип от проектанти за изпълнение на поръчката - Образец №17 - от „ЕКОДИН” ЕООД – оригинал + 1бр. декларация за ангажираност
29. Застраховка за професионална отговорност в строителството и проектирането - от „Солид груп" ООД - заверено копие
30. Декларация относно подновяване на Застраховка професионална отговорност - оригинал
31. Декларация за техническа спецификация на материалите - Образец №18 - оригинал
32. Декларации за съответствие - заверено копие
33. Сертификат ISO 9001:2008 на „Солид груп" ООД - заверено копие
34. Сертификат ISO 14001:2004 на „Солид груп" ООД - заверено копие
35. Сертификат ISO 18001:2007 на „Солид груп" ООД - заверено копие
36. Удостоверение за вписване в ЦПРС на „Солид груп" ООД - заверено копие
37. Сертификат ISO 9001:2008 на „ЕКОДИН” ЕООД - заверено копие
38. Сертификат ISO 14001:2004 на „ЕКОДИН” ЕООД - заверено копие
39. Сертификат ISO 18001:2007 на „ЕКОДИН” ЕООД - заверено копие



40. Удостоверение за вписване в ЦПРС на „ЕКОДИН” ЕООД - заверено копие
41. Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка - Образец №19 - от „Солид груп" ООД - оригинал
42. Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка - Образец №19 - от управителя на Консорциум „ЕСБ-23” - оригинал
43. Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка - Образец №19 - от „ЕКОДИН” ЕООД - оригинал
44. Декларация за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради - Образец №20 - от „Солид груп" ООД - оригинал
45. Декларация за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради - Образец №20 - от „ЕКОДИН” ЕООД – оригинал

ПЛИК №2 - ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

46. Техническо предложение - Образец №11 - оригинал
47. Линеен график за видове СМР и диаграма на работната ръка - оригинал

ПЛИК №3 - ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

48. Предлагана цена - Образец №12 - оригинал
49. КСС - оригинал

Дата: 19.02.2016г.

Подпис и печат:

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от: Обединение/консорциум „ЕСБ - 23
/наименование на участника/
и подписана от: Даниел Стойчев Динев
/три имена/
в качеството му/им на Управител
/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес 8230, гр.Несебър,общ.Несебър, ул.Дюните 11
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 0887706936
факс №:.....
e-mail: solid.office.bg@gmail.com

2. Лице за контакти: Любка Иванова Андонова
Длъжност:Технически сътрудник
Лична карта №645667333,издадена на 05.03.2015г.от МВР Благоевград
телефон / факс: 0887706936

3. Обслужваща банка:Алианц Банк България
Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN BG54BUIN95611000332601 BIC BUINBGSF
Титуляр на сметката "Екодин ЕООД"

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

IBAN BG54BUIN95611000332601 BIC BUINBGSF
Титуляр на сметката "Екодин ЕООД"

НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции за Сграда с административен адрес

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

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: 15.06.2016 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.*

Ахмед Ахмедов

Клиент: ЕКОДИН ЕООД
Булстат: 202027635

Allianz

Плащане от/към бюджета

Документ No:11356211 Статус дата: 19/02/2016 16:06:20 Статус: Одобрен
Референция: 273PMWB160500025

Платете на - име на получателя:
ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

IBAN на получателя (само левови сметки):
BG36IORT80493300714600

BIC на получателя:
IORTBGSF

При банка (попълва се автоматично):
ИНВЕСТБАНК кл. БЛАГОЕВГРАД

Вид плащане*:
999999

*попълва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет

ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ
за плащане от/към бюджета

Валута: BGN Сума в лева: 9000.00

Словом:
девет хиляди и 00 ст.

1

Вид плащане:

Сума: 9000.00

Основание за плащане / внасяне - вид данък, такса, осигуровка, мито, лихва... :
Банк.гаранция за изп. на инженеринг

Още пояснения:
ен.ефективност 2-ри етап об.поз.3

Вид и номер на документ, по който се плаща:
9

Дата на документа:

Период, за който се отнася плащането:
От:

До:

Задължено лице - наименование до 30 символа:
ЕКОДИН ЕООД

БУЛСТАТ на задълженото лице:
202027635

ЛНЧ на задълженото лице:

ЕГН на задълженото лице:

Наредител - име на наредителя:
ЕКОДИН ЕООД

IBAN на наредителя (само левови сметки):
BG54BUIN95611000332601

BIC на наредителя:
BUINBGSF

Платежна система:
БИСЕРА

Вид плащане:

Бъдещ вальор:

За суми над 100 хил. лева преводът се насочва към RINGS, независимо от Вашия избор.

Статус	Дата на подписване	Роля	Подписал
Създаден	19/02/2016 16:06:19	А	КОСТАДИН ГЕОРГИЕВ ЧАКАЛОВ

Схеми на подпис:

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: Даниел Стойчев Динев
(трите имена)
Данни по документ за самоличност лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР-Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
На Участник: „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"
, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции**
Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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: 200791709

Дата: 15.04.2016
.....

ДЕКЛАРАТОР: .....
(подпис, печат)

„СОЛИД ГРУП" С НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GROUP

„СОЛИД ГРУП" С НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GROUP

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №2

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР

Подписаният: Костадин Георгиев Чакалов
(трите имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на управител на „Екодин“ ЕООД, член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции**
Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, 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: 202027635

Дата: 18.02.2016 г.
.....

ДЕКЛАРАТОР:
.....
(подпис, печат)

Данчев Данчев

Д О Г О В О Р

ЗА ГРАЖДАНСКО ДРУЖЕСТВО /КОНСОРЦИУМ/

Днес ..... в гр. ..... се подписа настоящия договор за учредяване на дружество по смисъла на чл. 357- чл. 364 от Закона за задълженията и договорите между страните:

1. **„Солид груп" ООД,** ЕИК 200791709, със седалище и адрес на управление БЪЛГАРИЯ, област Бургас, община Несебър, гр. Несебър 8230, ул. Дюните No 11, представлявано от Управителя Даниел Стойчев Динев, ЕГН 8301129045, притежаващ л.к №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР-гр. Бургас, с адрес:обл.Ямбол, общ.Тунджа, с.Роза, ул.Дунав 22

И

2. **„ЕКОДИН" ЕООД,** ЕИК 202027635, със седалище и адрес на управление БЪЛГАРИЯ, област Благоевград, община Хаджидимово, обл.Благоевград, с.Копривлен, ул.Мрамора 14, ул. Дюните No 11, представлявано от Управителя Костадин Георгиев Чакалов, ЕГН 7205090141, притежаващ л.к №600448149, изд. На 21.12.2009 от МВР-гр. Благоевград, с адрес:с. Копривлен, ул. Мрамора 14

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОРА

Чл. 1. Страните по настоящия договор заявиха, че обединяват усилията за организиране и реализация на съвместна дейност и образуват Гражданско дружество, наричано по-нататък в договора ОБЕДИНЕНИЕ с цел:

- Представяне на общо предложение по процедура за избор на изпълнител, обявена в Агенция по обществени поръчки чрез публична покана с номер: Агенция по обществени поръчки чрез публична покана с номер: 00109-2015-0036 с Възложител община Благоевград, гр. Благоевград, пл. Георги Измирлиев №1 и предмет „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции, както следва: • Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

- Съвместно изпълнение на договор с предмет „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната

програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции, както следва: • Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак" с Възложител Община Благоевград, гр. Благоевград, пл. Георги Измирлиев №1, в случай че обединението бъде избрано за изпълнител по горепосочената процедура.

Чл. 2. /1/ Наименованието на дружеството е: обединение/консорциум „ЕСБ-23"

/2/ Дружеството ще осъществява съвместната дейност за сметка на съдружниците, при запазване на тяхната организационна, икономическа и юридическа самостоятелност.

/3/ Всички членове на дружеството са отговорни, заедно и поотделно по закон за изпълнението на договора, поемат солидарна отговорност при участието в обществената поръчка, включително и за периода на гаранционната отговорност.

Чл.3. Седалището и адресът на управление на дружеството е гр. Несебър, ул.Дюните 11

II.ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА И ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО НА ДРУЖЕСТВОТО

Чл. 4. /1/ Органи на управление на дружеството са Общото събрание на съдружниците и управителят.

/2/ Дружеството се управлява и представлява от съдружник и/или от лице, което не е съдружник, избрано от Общото събрание на съдружниците. Управляващият дружеството е упълномощен да представлява участника при изпълнението на договора и което лице е упълномощено да получава указания за и от името на всеки съдружник в дружеството.

/3/ При сключване на настоящия договор съдружниците избират за управител на дружеството, който да го управлява и представлява за целите на процедурата, както и при изпълнението на договора, както следва:

Даниел Стойчев Динев, ЕГН 8301129045, притежаващ л.к №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР-гр. Бургас, с адрес:обл.Ямбол, общ.Тунджа, с.Роза, ул.Дунав 22.

/4/ Лицето по предходната алинея е упълномощено да получава указания за и от името на всеки член на обединението/консорциума/.

/5/ Всички членове на дружеството /обединението/ са отговорни – заедно и поотделно, за изпълнението на договора.

СОЛИД ГРУП ООД SOLID GRUP Ltd. НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Динев

/6/ Всички членове на дружеството /обединението/- са длъжни да останат в него за целия период на изпълнение на договора, като не се допускат промени в състава на обединението след подаването на офертата.

Чл. 5. /1/ Общото събрание се състои от всички съдружници.

/2/ Управителят, когато не е съдружник може да участва в заседанията със съвещателен глас.

Чл. 6 Общото събрание:

1. Приема и изменя дружествения договор.
2. Приема годишния отчет и баланса, разпределя печалбата и взема решение за нейното изплащане.
3. Избира и освобождава от длъжност управителя.
1. Взема решение за придобиване или отчуждаване на недвижими имоти и/или вещни права върху тях, движими вещи.
2. Утвърждава правилата за дейност на дружеството

Чл. 7. /1/ Решенията на Общото събрание се вземат с единодушие.

/2/Всеки съдружник има право на един глас.

/3/ Събранието има кворум, ако присъстват всички съдружници.

/4/ Събранието може да се проведе и в отсъствие на някой от съдружниците, ако предварително писмено е упълномощил съдружник да го представлява и гласува или писмено е заявил съгласието си за решението.

Чл. 8. /1/ Общото събрание се свиква най-малко веднъж на три календарни месеца.

/2/ Общото събрание се свиква от управителя с писмено известие до съдружниците с предложение за дневен ред, отправено най-малко седем дни преди датата, на която ще се проведе.

/3/ Управителят е длъжен да свика Общо събрание по настояване на някой от съдружниците. В случай, че управителят не свика събранието, то съдружникът има право да стори това.

Чл. 9. /1/ Управителят на дружеството:

1. Организира и ръководи дейността на дружеството съобразно закона и решенията на Общото събрание на съдружниците, в рамките на представителната му власт.

2. Извършва всички действия, свързани с упражняване предмета на дейност на дружеството.

3. Представлява дружеството пред всички държавни, общински и обществени органи и организации, пред трети физически и юридически лица.

Данчо Данчев

4. Представлява дружеството пред банковите институции в страната и се разпорежда със сметките на дружеството, включително с права да ги открива и закрива.

5. Сключва договори във връзка с дейността на дружеството.

6. Носи отговорност за виновно причинените вреди на дружеството.

7. Без съгласие на съдружниците няма право да преупълномощава трети лица с правата си.

8. Дава отчет пред съдружниците за дружествените дела.

/2/ Освен правата по ал. 1, при участие на дружеството в обществената поръчка, управителят на дружеството дружеството да се счита за упълномощен и да представя офертите по конкретната обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап,по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция №3 - "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"" от името и за сметка на дружеството и да сключва договори с възложителя.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СЪДРУЖНИЦИТЕ

Чл. 10. Съдружниците имат право:

1. Да участват в Общото събрание на дружеството.

2. Да искат по всяко време да им бъде предоставена информация или документи от управителя.

3. Да участват в разпределение на печалбата.

Чл. 11. Съдружниците са длъжни:

1. Да съдействат за постигане целите и задачите на дружеството.

2. Да изпълняват решенията на Общото събрание.

3. Да предоставят достъпната им информация, необходима за изпълнение целите на дружеството.

4. Да възстановяват щетите, причинени на дружеството, поради виновно неизпълнение на поетите от тях задължения.

5. За спазват вътрешния правилник на дружеството.

6. Да изпълнят задълженията по договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с неговите условия.

Чл. 12. /1/ Членовете на ОБЕДИНЕНИЕТО ще участват в него с процентно участие:

Данчев Атиев

както следва:

1. „ЕКОДИН" ЕООД - 50 %

2. „Солид груп" ООД - 50 %

/2/ Съдружникът **„Солид груп" ООД**, е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението.

/3/ Разпределение на дейностите между отделните членове на обединението , в съответствие с процентното си участие в Обединението, е както следва:

1. Съдружникът **„ЕКОДИН" ЕООД** ще изпълнява всички дейности по управление на проекта и подготовка на документацията на строителния обект, осигуряване на строителни материали, част от строително-монтажни работи, необходими за изпълнение на обекта, ще изпълнява дейности по осигуряване и доставка на необходимите инертни материали, осигуряване на нужната механизация за изпълнение на проекта и логистика.

2. Съдружникът **„Солид груп" ООД** ще изпълнява всички дейности по управление на проекта и подготовка на документацията на строителния обект, осигуряване на строителни материали, част от строително-монтажни работи, необходими за изпълнение на обекта, ще изпълнява дейности по осигуряване и доставка на необходимите инертни материали, осигуряване на нужната механизация за изпълнение на проекта и логистика. Ще изпълнява дейности по изготвяне на технически и работен проект по всички части на инвестиционното проектиране в съответствие с изискванията на Възложителя за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, одобрен от Възложителя и авторски надзор, в съответствие с процентното си участие в Обединението

/4/ Разпределението на ресурсите между отделните членове за обединението е както следва:

1. Съдружникът **„Солид груп" ООД** ще осигури следните ресурси:

- екипа от проектанти, необходими за изпълнение на договора.
- част от инжинерно-техническия състав, необходими за изпълнение на договора
- квалифицираните работници, необходими за изпълнение на договора, както следва:
- необходимата механизация за изпълнение на договора
- необходимите строителни материали

3. Съдружникът **„Екодин" ЕООД** ще осигури следните ресурси:

- част от инжинерно-техническия състав, необходими за изпълнение на договора
- квалифицираните работници, необходими за изпълнение на договора, както следва:

Даниел Димев

- необходимата механизация за изпълнение на договора
- необходимите строителни материали

IV. ЧЛЕНСТВО

Чл. 13. Не се допускат промени в състава на обединението след подаване на офертата.

V. ИМУЩЕСТВО НА ДРУЖЕСТВОТО

Чл. 14. /1/ За постигане целите си дружеството притежава имущество, което се състои от придобитото от дейността му.

/2/ Всичко, което е придобито за дружеството, е обща собственост на съдружниците.

/3/ Дяловете на съдружниците са съгласно процентното им участие, определено в чл. 12, ал 1.

Чл. 15. Внесени пари, заместими вещи и такива, които се унищожават при употреба, са обща собственост на съдружниците. Останалите вещи се считат за внесени за общо ползване, като внеслият ги съдружник си запазва правото на собственост върху тях.

Чл. 16. По отношение отговорността на съдружниците за недостатъци на внесените вещи се прилагат разпоредбите на договора за наем на вещи, когато веща е внесена за ползване, и правилата за продажба, когато веща е внесена в собственост.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДРУЖЕСТВОТО

Чл.17. /1/Настоящият договор се сключва със срок до окончателното изпълнение на договора по чл. 1, като страните нямат право да правят промени в състава на обединението след подаването на офертата за участие в процедурата.

/2/ Настоящият договор се прекратява:

- в случай, че не бъде възложена обществената поръчка, за която е създадено ОБЕДИНЕНИЕТО;
- след приключване на задълженията на страните по изпълнението на Договора с Възложителя и приключване на всички задължения и плащания по него.

/3/ Дружеството не може да бъде прекратено преди да е изпълнило сключените договори и преди да са изтекли гаранционните срокове по сключени от дружеството договори.

/4/ Обжалване на решение за възлагане на обществена процедура се предприема само след изрично съгласие на всички съдружници.

Данаил Димов

За всички неуредени в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на българското законодателство.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднакви екземпляра.

СЪДРУЖНИЦИ:

Даниел Стойчев Динев

/за „Солид груп" ООД /

Благодатин Гаврилов Салапов

„ЕКОДИН" ЕООД

На 20.02.2016 г., АНТОАНЕТА ДИЧЕВА, нотариус в район РС Бургас с рег. № 450 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от: ДАНИЕЛ СТОЙЧЕВ ДИНЕВ, ЛНЧ: 9301129045, АДРЕС: С.РОЗА - Като управител на СОЛИД ГРУП ООД, ЕИК: 200791709, СЕДАЛИЩЕ: НЕСЕБЪР - Страна
Рег. № 826 Събрана такса: 30.00 лв.

ПОМОЩНИК НОТАРИУС ПО ЗАМЕСТВАНЕ СТАЛИАН ДИЧЕВ

Нотариус № 450 Антоанета ДИЧЕВА Район на действие Р.С. БУРГАС

На 25.02.2016 г. МАРГАРИТА ГОЛОМЕХОВА-КОСТАДИНОВА нотариус в район - Районен съд Благоевград рег. № 501 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:

Костадин Георгиев Костадинов

управител на Екодин ЕООД

с местожителство гр.(с): Кочериново

Рег. № 914 Събрана такса: 3 с лв.

Нотариус

Нотариус № 501 Маргарита ГОЛОМЕХОВА-КОСТАДИНОВА Район на действие Р.С. БЛАГОЕВГРАД

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №3

ДЕКЛАРАЦИЯ

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: Костадин Георгиев Чакалов
(три имена)
Данни по документ за самоличност л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на управител на „Екодин“ ЕООД
(длъжност), член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява,
- Участник, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, 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;

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 19.02.2016 2015 г.
гр.....

ДЕКЛАРАТОР:

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA

** 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.*

СОЛИД ГРУП ООД SOLID GRUP Ltd НЕСЕБЪР NESSEBAR

Данчев Данчев

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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: Даниел Стойчев Динев
(три имена)
Данни по документ за самоличност:лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на Участник: „СОЛИД ГРУП” ООД, член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23”
, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград– II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, 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

„СОЛИД ГРУП” ООД НЕСЕБЪР

Даниел Динев

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;

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 19.02.16 2015 г.
гр.....

ДЕКЛАРАТОР: _____

** 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.*

"СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GROUP Ltd.

Даниел Димов

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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: Костадин Георгиев Чакалов
(три имена)

Данни по документ за самоличност л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на управител на „Екодин“ ЕООД, член на консорциум „ЕСБ-23“, който се явява - участник, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград - II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, 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	**Саниране на хотел „Здравец“, гр. Тетевен**	**„Профилактика, рехабилитация и отдих“ ЕАД, клон Вършец**	**08.12.2014-29.04.2015**	**316611,96 с 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

Данчев

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 на обществени или жилищни сгради.***

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

Декларатор:

18.02.2016 г.

(дата на подписване)

Данчев Данчев

РЕФЕРЕНЦИЯ

„ПРОФИЛАКТИКА, РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ОТДИХ" ЕАД, КЛОН ВЪРШЕЦ издава настоящата референция в полза на „ЕКОДИН" ЕООД в уверение на това, че фирмата изпълни строително-монтажни работи на обект *"Саниране на хотел „Здравец", гр. Тетевен"*

Възложените работи на обща стойност **263843,3** лева, без включен ДДС бяха изпълнени в срок от 08.12.2014г. До 29.04.2015г., съгласно сключения договор, като се извърши полагане на топлоизолационна система 2450 м2 и полагане на силиконова мазилка 3300 м2, сваляне на компрометирана мазилка и полагане на грунд 740 м2; Обработка и грундиране и обработка за боя на метална част парапети, боядисване на метална част парапети 2497 м2; изкорушване и възстановяване на дефектирали части и лакиране на дървени пана тераси 760 м2; Демонтаж и монтаж на улуци, водостоци 750 м; подмяна на съществуваща дограма 123 м2; грунд, колор кит и боя на стени и тавани 470 м2; демонтаж и монтаж на подово покритие; монтаж на ключове за осветление и контакти.

Дейностите бяха изпълнени качествено, професионално и в съответсвие с нормативните изисквания.

„ЕКОДИН" ЕООД подходи с нужната отговорност и изпълни договореното без забележки от наша страна, за което препоръчваме горепосочената фирма при изпълнение на подобен вид дейности.

Управител:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA „EKODIN" EOOD

„СОЛИД ГРИЛ" ЕООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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: Даниел Стойчев Динев
(три имена)
Данни по документ за самоличност лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" -
(наименование на участника)
участник: „Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"
, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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	**Внедряване на мерки за енергийна ефективност на сграда- полагане на топлоизолация, хидроизолация по покрив, доставка и монтаж на дограма вътрешна мазилка и шпакловка , замазка по подове, боядисване**	**Делукс Имоти ЕООД**	**2014г.**	**925650лв.**
2	**Внедряване на мерки за енергийна**	**СЛЕ ГРУП ЕООД**	**2015г.**	**1107731лв.**

НЕСЕБЪР NESSEBAR 4

Даниел Динев

	ефективност на сграда- полагане на топлоизолация, хидроизолация по покрив, доставка и монтаж на дограма вътрешна мазилка и шпакловка , замазка по подове, боядисване			

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 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 на обществени или жилищни сгради.***

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

19.02.2016 г. Декларатор:

(дата на подписване)

Данчев Данчев

„СЛЕ ГРУП" ЕООД
ЕИК : BG147128794
Управител : Альоша Георгиев
slegroup.office@gmail.com

РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящата референция се издава в уверение на това, че фирма **„Солид груп" ООД** – гр.Несебър е извършила внедряване на мерки за енергийна ефективност на сграда - полагане на топлоизолация, хидроизолация по покрив, доставка и монтаж на PVC дограма, вътрешна мазилка и шпакловка, замазка по подове, бодисване с машинна мазилка на външни стени на сградата, с РЗП 5623кв.м. на обект „Рич 3", находящ се в с.Равда. На обекта фирмата извърши строително-монтажни работи на стойност 1107731 лв. без ДДС и бяха изпълнени успешно на 05.06.2015г.

„Солид груп" ООД в съвместната ни работа прояви коректност, професионализъм и високо чувство на отговорност при изпълнението на договорните отношения. Работата по обекта бе извършена качествено и в срок.

Оценяваме високо сътрудничеството си по този проект и считаме фирмата за коректен и надежден партньор.

Дата: 07.02.2016г.

Управител:.....

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР SOLID GRUP LTD NESSEBAR

„ДЕЛУКС ИМОТИ" ЕООД
гр.Несебър, к.к.Слънчев бряг, ЕИК 202711099
Тел. за контакт: 0896835555

Р Е Ф Е Р Е Н Ц И Я

С тази референция изразяваме удовлетвореността си от работата с екипа на **"СОЛИД ГРУП" ООД** гр. Несебър във връзка с изпълнението на договора за СМР за обект находящ се в ПИ 51500.510.113, гр.Несебър. При изпълнение на сключения между нас договор за внедряване на мерки за енергийна ефективност на сградата - полагане на топлоизолация, хидроизолация по покрив, доставка и монтаж на PVC дограма, вътрешна мазилка и шпакловка, замазка по подове, бодисване с машинна мазилка на външни стени на сградата, с РЗП 4865кв.м. извършиха всичко в срок, в съответствие с нормативните изисквания. **Общата стойност на договора бе 925 650 лв без включен ДДС.**

Изпълнението на описаните дейности е приключено на 12.04.2014г.

"СОЛИД ГРУП" ООД гр. Несебър разполага с екип от добре подготвени специалисти. Всички доставки бяха изпълнени в уговорения срок и съгласно всички наши изисквания.

В процеса на съвместната ни работа фирмата показва висок професионализъм, коректност и перфектно изпълняване на задълженията си.

Дата: 12.01.2016г.

Управител: .....
Стоян Тенев

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

25

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №5

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

Подписаният: Костадин Георгиев Чакалов
(три имена)

Данни по документ за самоличност л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на управител
(длъжност)

на Екодин ЕООД, ЕИК 202027635, член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград- II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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**	
Сали Джемалов Коранов	*Общ работник*		
Руслан Русев Чавдаров	*общ работник*		
Осман Мутиш Али	*Общ работник*		
Тодор Димитров Граматиков	*Общ работник*		

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

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №5

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

Подписаният: Даниел Стойчев Динев
(три имена)
Данни по документ за самоличност лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23", ЕИК: 200791709
(наименование на участника)
участник: „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"
, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

Д Е К Л А Р И Р А М:

На основание 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	
Мартин Димитров Татаров	***Работник Хидроизолация***		
Митко Ангелов Христов	Общ работник		
Георги Койчев Георгиев	Общ работник		
Ангел Йовчев Пехливанов	***Работник Хидроизолация***		
Кирил Стоянов Яневски	Работник настилки		
Йордан Симов Йорданов	Работник топлоизолация		
Радостин Асенов Радиловц	Общ работник		
Тодор Ангелов Дражев	Дограмаджия		
Сергей Мишев Стоянов	Работник топлоизолация		
Шакир Идириз Мехмед	Работник топлоизолация		

„СОЛИД ГРУП" ООД SOLID GROUP НЕСЕБЪР NESSEBAR 6

Даниел Динев

17

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Шакир Идириз Мехмед	Работник топлоизолация		
Мехмед Мехмед Юсеин	***Работник Хидроизолация***		
Димитър Митков Йорданов	Работник топлоизолация		
Енвер Идириз Мехмед	Работник топлоизолация		
Тодор Желязков Сталев	Общ работник		
Христо Генков Минчев	Специалист контрол на качеството		
Ангел Христов Ангелов	Работник топлоизолация		
Катерин Илиев Катеринов	Работник топлоизолация		
Митко Христов Ангелов	Дограмаджия		
Атанас Стефанов Кулов	Дограмаджия		
Радослав Тенев Тенев	Общ работник		
Диян Величков Михайлов	Електротехник		
Атанас Асенов Иванов	Работник топлоизолация		
Ахмед Шабан Шабан	Работник топлоизолация		
Тодор Петров Петляков	Общ работник		
Руслан Стойчев Динев	Електротехник		
Сашко Стефанов Кулов	Дограмаджия		
Ахмед Хасан Ахмед	Бояджия сгради		
Симо Митков Митев	Работник топлоизолация		
Осман Юсеин Осман	Работник настилки		
Георги Йорданов Йорданов	Работник настилки		
Мехмед Мустафа Мехмед	***Работник Хидроизолация***		
Мирослав Живков Асенов	***Работник Хидроизолация***		
Борислав Златков Дражев	Дограмаджия		
Данчо Радостинов Щерев	Общ работник		
Атанас Дамянов Дамянов	Бояджия сгради		
Стефан Дачев Кулаков	Общ работник		
Асен Емилов Иванов	Бояджия сгради		
Михаил Симов Симов	***Работник Хидроизолация***		
Слави Радостинов Асенов	***Работник Хидроизолация***		

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

.....19.02.2016..... г. **Декларатор:** .....

(дата на подписване)

Данчев Данчев

28

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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/ Костадин Георгиев Чакалов, с лична карта № 600448149, издадена на 21.12.2009 от МВР Благоевград с ЕГН 7205090141, в качеството ми на управител на „Екодин“ ЕООД - член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява - участник **в обществена поръчка с предметучастник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, с административен адрес ж. к. „Ален мак”

Д Е К Л А Р И Р А М:

„Екодин“ ЕООД - член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява – участник,
(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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA "ЕКОДИН" ЕООД

*

Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.

„СОЛИД ГРУП“ ЕООД SOLID GRUP NESSEBAR НЕСЕБЪР

29

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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/. Даниел Стойчев Динев, с лична карта № 645398009., издадена на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол с ЕГН 8301129045., в качеството ми на Управител на

(посочете длъжността)

„СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" -

(посочете фирмата на участника)

участник в обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

Д Е К Л А Р И Р А М:

Участникът „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"

(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 деклариране на неверни данни.

.....19.03.2016.....г.

(дата на подписване)

Декларатор: .....

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

---

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

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Динев

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: Костадин Георгиев Чакалов
(три имена)

Данни по документ за самоличност: лична карта № 600448149, издадена на 21.12.2009 от МВР Благоевград
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на управител
(длъжност)

на „Екодин“ ЕООД- член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява - **участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции**

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, 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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: Даниел Дилев

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: Даниел Стойчев Динев
(три имена)
Данни по документ за самоличност лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР-Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
На Обединение/консорциум „ЕСБ-23" –
(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

19.02.2018 г.
(дата на подписване)

Декларатор: Даниел Динев

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №9

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Подписаният: Даниел Стойчев Динев
(три имена)
Данни по документ за самоличност лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" -
(наименование на участника)
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

_____г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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: Костадин Георгиев Чакалов

(три имена)

Данни по документ за самоличност л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград

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

в качеството си на управител

(длъжност)

на Екодин ЕООД член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: ...

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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: Даниел Стойчев Динев

(три имена)

Данни по документ за самоличност:лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол

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

в качеството си на Управител

(длъжност)

на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" -

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____

СОЛИД ГРУП ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GRUP

Даниел Динев

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/ата Костадин Георгиев Чакалов (трите имена)
л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на управител на Екодин ЕООД (длъжност), член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри, по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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 19.11.2015 г.

гр.....

ДЕКЛАРАТОР:

ЕКОДИН ЕООД * BULGARIA * EOOD

СОЛИД ГРУП ООД * SOLID GRUP LTD * НЕСЕБЪР NESSEBAR

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/ата Даниел Стойчев Динев
(трите имена)
лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол
(данните от документа за самоличност)
в качеството си на Управител
(длъжност)
на участник: „СОЛИД ГРУП" ООД ЕИК: 200791709, обл.Ямбол, общ.Тунджа,с.Роза, ул"Дунав" 22
(наименование и данни на участника)
Във връзка с участието на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"
(наименование на участника)
в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции
Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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 19.01.2015 г.

гр.....

ДЕКЛАРАТОР: Даниел Динев

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GRUP Ltd.

„СОЛИД ГРУП" С НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Даниел Стойчев Динев с лична карта № №645398009, издадена на 18.08.2014г от МВР- Ямбол,с ЕГН 8301129045, в качеството ми на Управител

(посочете длъжността)

на Обединение/консорциум „ЕСБ-23",

(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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 18 / 02 / 2015

Име и фамилия Даниел Динев

Длъжност Управител

Подпис и печат

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Даниел Стойчев Динев с лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол, с ЕГН 8301129045, в качеството ми на Управител
(посочете длъжността)
на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" ,
(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции
Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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 19 / 02 / 2018
Име и фамилия Даниел Динев
Длъжност Управител
Подпис и печат

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №15

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Долуподписаният /ната/ Костадин Георгиев Чакалов с лична карта № л.к. № 600448149, на 21.12.2009 от МВР Благоевград, с ЕГН 7205090141, в качеството ми на управител

(посочете длъжността)

на Екодин ЕООД, член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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 19 / 04 / 2016

Име и фамилия Костадин Чакалов

Длъжност Управител

Подпис и печат

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаният/ната Костадин Георгиев Чакалов, в качеството си на управител /Управител или друг представител/ на „Екодин“ ЕООД, член на консорциум „ЕСБ-23”, който се явява, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – **II – ри** етап, по обособени позиции

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, с административен адрес ж. к. „Ален мак”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

1. Пробивна техника
2. Лекотоварни автомобили
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....
10. .....
11. .....
12. .....

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

Дата: 15.01.2016 ...2015г.

ПОДПИСИ: .....

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA "EKODIN" EOOD

СОЛИД ГРУП ООД SOLID GRUP NESSEBAR

Данчев Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 16

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаният/ната Даниел Стойчев Динев., в качеството си на Управител /Управител или друг представител/ на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"

/посочване на наименованието на участника/,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

1. Заваръчен апарат – 1 бр
2. Оградни пана – 300 м.л
3. Тръбно скеле - 3000 м2
4. Пробивна техника - 5 бр.
5. Лекотоварни автомобили - 2 бр
6. .....
7. .....

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

Дата:....19.02.2016.....2015г. ПОДПИСИ: .....

„СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Динев

14

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 17

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

"Екодин" ЕООД , член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява,
/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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

открита с решение № РП-36/ 30.12.2015 г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът консорциум „ЕСБ-23" (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.	Технически ръководител	Димитър Георгиев Мардов	Техник по строителство и архитектура	38 години
2.				
3.				

**общ проф.опит е опита по специалността*

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.

2. Прилагам …….. броя декларации за ангажираност на еспертите

Дата: 19.02.2016 Декларатор : ……

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA "EKODIN" EOOD

СОЛИД ГРУП SOLID GRUP НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Дачев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Димитър Георгиев Мардов

Заемана позиция: технически ръководител

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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции**

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

Декларатор: .....

.....13.02.2016..... **г.**

(дата на подписване)

Данчев

44

3—41



Подпис .....

МИНИСТЕРСТВО НА НАРОДНАТА ПРОСВЕТА

ТЕХНИКУМ по СТРОИТЕЛСТВО

с. п.

ДИПЛОМА № 003091

ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МАРДОВ

роден на 14.III. 1955 г.

гр. (с.) КОРНИЦА

окръг БЛАГОЕВГРАДСКИ

е следвал през 1970 /71 ,71/72 ,72/73 ,73 /74

учебни години и завършил курса на

Техникума по СТРОИТЕЛСТВО

в гр. с. КЪРДЖАЛИ

окр. КЪРДЖАЛИЙСКИ

с общ успех МНОГО ДОБЪР (4,81) и

поведение ДОБРО

По решение на Държавната изпитна комисия от

29 ЮНИ 1974 год. получава средно

специално образование и квалификация ТЕХНИК

по СТРОИТЕЛСТВО и АРХИТЕКТУРА

Настоящата диплома, дава право да се упражнява техническа практика, да заема държавна или обществена служба и да следва във висшите учебни заведения.

Гр. (с.) КЪРДЖАЛИ

Регистрационен № 557 3 ЮЛИ 1974 г.

Предс. на държавната изпитна комисия .....

4,81

4 5 5 6 5 4 5 6 6 5 6

770172 42000x3 ком. „К. Фаев" 1 яс.

Данчев Данчев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"SOLID GR..." НЕСЕБЪР NESSEBAR

"EKODIN" EOOD * BULGARIA * ЕКОДИН ЕООД

Показан успех:

№ по ред	Изучавани предмети	оценки с думи	оценки с ц.
	Държавен изпит		
1	Български език	Добър	3,50
2	Математика	Добър	3,50
3	Обобщен конспект	Мн. добър	5,28
4			
5			
6			
7			
8	Изработил и защитил дипломен проект	Отличен	6
9	Практика . . . . . (обхваща специалностите):		

Показан успех:

№ по ред	Изучавани предмети	оценки с думи	оценки с ц.
	Неизпитни предмети, които се включват в общия успех		
1	Основи на комун.	Добър	4
2	В и К	Мн. добър	5
3	Индустр. строит.	Мн. добър	5
4	ОТБ и ПО	Отличен	6
5	Разраб. проекти	Мн. добър	5
6			
7			
8			
	Общ успех	Мн. добър	4,81
	Други предмети изучавани през курса на обучението		
1	Руски език	Добър	4
2	Френски език	Мн. добър	5
3	Физика	Отличен	6
4	Химия	Отличен	6
5	История	Мн. добър	5
6	Основи на комунизма .		
7	Физическо възпитание .	Отличен	6

Данчев Данчев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

ЕКОДИН ЕООД "ЕКОДИН" ЕООД ВАРНА

Показан успех :

№ по ред	Изучавани предмети	оценки	
		с думи	с ц.
8	Музикално възпит.	Отличен	6
9	Дескрипт. геометр.	Добър	4
10	Строителни матер.	Добър	4
11	Естет. възп. и рис.	Добър	4
12	Техническо чертане	Мн. добър	5
13	Приложна електр.	Мн. добър	5
14	Сградостроителство	Мн. добър	5
15	Строит. механика	Мн. добър	5
16	Геодезия	Мн. добър	5
17	Строителни машини	Мн. добър	5
18	Хидравл. и водноснаб.	Отличен	6
19			
20			
	Практика по :		
	а)	Отличен	6
	б)		
	в)		
	г)		

Директор : .....

Данчев Данчев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ЕКОДИН" ЕООД * BULGARIA * ЕКОДИН ЕООД

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец № 17

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

„СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23"

/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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"
открита с решение № ...../ .....2015 г. на Кмета на Община Благоевград
Участникът„СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23". (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.	ВиК Инженер	Нина Борисовна Гергова	строителен инженер	23
2.				
3.				

**общ проф.опит е опита по специалността*

№ по ред	СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП			
	Специалност	Име, презиме и фамилия	Проектантска правоспособност	Общ професионален опит
	Ръководител на екип – Архитект, проектант част „Управление на отпадъците"	Никола Георгиев Ликоманов	ППП	
	Проектант част „ Конструкции", специалист по	Теодор Стойков	ППП	

„СОЛИД ГРУП" ООД SOLID GRUP" LTD НЕСЕБЪР NESSEBAR

Даниел Атев

	здравословни и безопасни условия на труд, Проектант част „ПБЗ”	Стаматов		
	Проектант част”Енергийна ефективност”, поектант по част „ОВК”	Антон Бориславов Маринов		
	Проектант по част „Електро”	Веселин Стоянов Георгиев		
	Проектант по част „Пожарна безопастност”	Огнян Русев		
	Проектант почаст ВиК	Пепа Пенчева Пенчева		

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

Дата: 19.02.2016 г. Декларатор : ……

„СОЛИД ГРУП” ООД НЕСЕБЪР

Данчев Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От . Никола Георгиев Ликоманов
Заемана позиция: Ръководител на екип – Архитект, проектант част „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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

19.02.2016 ..... **г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....

Даниел Дичев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Теодор Стойков Стаматов
Заемана позиция: Проектант част „ Конструкции", специалист по здравословни и безопасни условия на труд, Проектант част „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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

..... 15.02.2016 ..... **г.** **Декларатор:** .....

(дата на подписване)

Данчев Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Антон Бориславов Маринов
Заемана позиция: Проектант част"Енергийна ефективност", поектант по част „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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

19.02.2016 **г.** **Декларатор:** .....
(дата на подписване)

Антон Маринов

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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

От Веселин Стоянов Георгиев
Заемана позиция: Проектант част"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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

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

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

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

14. 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.

..... 19.02.2016 ..... **г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....

"СОЛИД ГРУП" "SOLID GRUP" НЕСЕБЪР NESSEBAR

Данчев Динев

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

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

От Огнян Русев
Заемана позиция: Проектант по част „Пожарна безопасност”

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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, с административен адрес ж. к. „Ален мак”

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

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

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

17. 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.

19.01.2016 **г.** **Декларатор:** .....

(дата на подписване)

„СОЛИД ГРУП” ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR „SOLID GRUP”

Данчев Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

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

От Пепа Пенчева Пенчева
Заемана позиция: Проектант по част „ВиК"

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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция № 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

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

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

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

20. 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.

..... 13.02.2016 ..... **г.**
(дата на подписване)

Декларатор: .....

"СОЛИД ГРУП" "SOLID GROUP" НЕСЕБЪР NESSEBAR 22 ...

Данчев Данчев

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Никола Георгиев Ликоманов

регистрационен номер 02023

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 ЗКАИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към горепосочените 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.

ОРИГИНАЛА

Данчев

СОЛИД ГРУП
НЕСЕБЪР

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

КБ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180150200000083

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	БУРГАСКА СТРОИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ЕООД ЕИК: 200177839 Адрес : гр./с. БУРГАС, п. код 8000, УЛ. МАКЕДОНИЯ, No26,
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: III
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	от 00:00:00 часа на 12.07.2015 г. до 24:00:00 часа на 11.07.2016 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	09.07.2010 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	100.00 BGN (сто BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	2.00 BGN(два BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	102.00 BGN (сто и два BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 12.07.2015 г.	102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 09.07.2015 г., гр. БУРГАС

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /.....
/Фотина Тошкова Мазнева/
/ЕВГЕНИЙ АТАНАСОВ/АТАНАСОВ

ЗАСТРАХОВАН: /.....
/БУРГАСКА СТРОИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ЕООД/

Посредник: ГП БУРГАС - ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ БУРГАС ООД, гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ГЕО МИЛЕВ 20, ЛД No 0200000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД , гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005

№ 1268584

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Allianz

Данчев Данчев

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03864

Важи за 2016 година

инж. ТЕОДОР СТОЙКОВ СТАМАТОВ

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 25/12.05.2006 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА

ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

Председател на КР

инж. И.

Председател на УС

2016

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Данчев Данчев

58

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77на НОЗ
ЕИК:121718407
Главна агенция Бургас
Адрес: гр.Бургас, ул. "Стефан Стамболов" №26

ДЗИ

Национален номер 0700 18 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212215021000117 / 15.06.2015
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Бургас, АДРЕС гр.Бургас, ул. "Стефан Стамболов" №26 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: "ПИНТ" ООД ЕИК: 102881111 Адрес: Служебен/Управление: гр.Бургас, УЛ. "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" №53, ЕТ.4, АП.12 Представляван от: ТЕОДОР СТАЙКОВ СТАМАТОВ - 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 проектанта".
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за един иск: 50,000 лв. Лимит за всички искове: 100,000 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 500 лв.
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година **НАЧАЛО:** 00:00 часа на 30.06.2015 г. — **КРАЙ:** 24:00 часа на 29.06.2016 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	30.06.2010
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	100.00 лв. — *Словом:* сто лв.

ВНОСКИ:	I-ва вноска	
ДАТА:	29.06.2015	
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	100.00 лв.	
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	2.00 лв.	
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	102.00 лв.	
ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	2.00 лв.	*Словом:* две лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	102.00 лв.	*Словом:* сто две 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.

15-06-2015 15:32:15 JD53936

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОЛИД ГРУП НЕСЕБЪР NESSEBAR

Данчев Атев

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 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: 15.06.2015 г. гр.Бургас.

ЗА
"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД: .....
/име, подпис и печат/

ЗА
ЗАСТРАХОВАНИЯ: .....
/име, подпис, печат/

Данни за застрахователния посредник
ДЗИ Апрош ЕООД
гр.Бургас, ж.к."Изгрев", бл.23, вх.6, ап.1,
2106666

15-06-2015 15:32:15 JD83936

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"СОЛИД ГРУП" ООД

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03987

Важи за 2016 година

инж. АНТОН БОРИСЛАВОВ МАРИНОВ

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 11/03.12.2004 г. по части:

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

Председател на РК

инж. С. Койчев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

0.2016

Данчев Данчев

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

0000449635

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 400 1317 : 0000449635

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: АНТОН БОРИСЛАВОВ МАРИНОВ

гр. Бургас к-с "Зорница" бл.33 вх.Г ап.1 , тел. 0898429249, тел./факс 056/827245, ЕГН 6907050542
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: АНТОН БОРИСЛАВОВ МАРИНОВ
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ 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: ■ 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.:	**150 000**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**300 000**		

Самоучастие на застрахования: НЯМА

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 01.04.2015 г до 24.00 часа на 31.03.2016 г.

Ретроактивна дата: 01.4.2014 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: 300 лева; **2%ЗДЗП:** 6 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306 лева

словом: триста и шест лева

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

Вноска / Падеж	I-ва/ ..... г.	II-ра/..... г.	III-та/ ..... г.	IV-та/..... 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: 20.3.2015 год. гр. Бургас

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

Застрахователен посредник: Ди Би Финанс Консулт ЕООД 40090362
(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)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Застраховател: (подпис и печат)

ЗАД "АРМЕЕЦ" АД АГЕНЦИЯ БУРГАС 2

"СОЛИДУС" ЕООД НЕСЕБЪР

Данчев Данчев

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07062

Важи за 2016 година

инж. ВЕСЕЛИН СТОЯНОВ ГЕОРГИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. в части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

Председател на КР

инж. Ст. Кинарев

2016

КОПИЕ ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

0.2016

Данчев

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

0000442860

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №15 120 1317 0000442860

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: " ЕЛМЕКС ГРУП "ООД ЕИК:147100948

гр.БУРГАС,ж.к. "СЛАВЕЙКОВ " бл.124,ет,6,ап.15 тел.056/800809

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

Представляван от: Мариета Петкова Георгиева - Управител

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ 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: ■ 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:**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**150 000**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**300 000**		

Самоучастие на застрахования: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 12.09.2015г. до 24.00 часа на 11.09.2016г.

Ретроактивна дата: 12.9.2010 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: 300.00 лева; **2%ЗДЗП:** 6.00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306.00 лева.

словом:

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

Вноска / Падеж	I-ва/ 10.09.2015 г.	II-ра/ 11.03.2016 г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:	150.00	150.00		
2% ЗДЗП в лв:	3.00	3.00		
Обща сума в лв:	153.00	153.00		

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: 10.9.2015 год. гр. *Бургас*

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: "ЮНАЙТЕД БРОКЕР" ООД 13090384

(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:

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

"СОЛИД ГРУП" ЕООД НЕСЕБЪР SOLID GROUP NESSEBAR

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03794

Важи за 2016 година

инж. ПЕПА ПЕНЧЕВА ПЕНЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. С. Койчев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОЛИД ГРУП ООД НЕСЕБЪР

Данчев Данчев

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180150200000086

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	ПЕПА ПЕНЧЕВА ПЕНЧЕВА ЕГН: 6507190452 Адрес : гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ОТЕЦ ПАИСИЙ, No7, Ет.2,
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: III
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	от 00:00:00 часа на 15.07.2015 г. до 24:00:00 часа на 14.07.2016 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	15.07.2010 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	100.00 BGN (сто BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	2.00 BGN(два BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	102.00 BGN (сто и два BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 15.07.2015 г.	102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или частично плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 13.07.2015 г., гр.БУРГАС

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /.....
/Таня Славова Йорданова/

ЗАСТРАХОВАН: /.....
/ПЕПА ПЕНЧЕВА ПЕНЧЕВА/

Посредник: ГП БУРГАС - ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ БУРГАС ООД, гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ГЕО МИЛЕВ 20, ЛД No 0200000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД , гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005

ЕВГЕНИЙ АТАНАСОВ АТАНАСОВ

№ 1193707

ВЯРНО С ОРИГИНА

Allianz

СОЛИД ГРУП ЕООД НЕСЕБЪР NESSEBAR

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ДЕКЛАРАЦИЯ

За застраховка за професионална отговорност

Долуподписаният/ната Даниел Стойчев Динев. лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР-Ямбол, ЕГН 8301129045, в качеството си на Управител /Управител или друг представител/ на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23" /посочване на наименованието на участника/,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участни в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция 3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

ДЕКЛАРИРАМ:

В случай че застраховката за професионална отговорност изтече преди указания по- горе срок, то действието й ще бъде подновено със срок не по- малък от срока на договора и 30 дни след изтичането му

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

Дата:23.02.2016г.

Декларатор: .....

"СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР NESSEBAR "SOLID GRUP" LTD.

13

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР № 04100100000456

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

„ЗД ЕВРОИНС" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Христофор Колумб" № 43, ЕИК: 121265113, вписано в Регистъра за търговски дружества при СГС по фирмено дело № 9078/1998 г., с Разрешение за застрахователна дейност № 8/15.06.1998 г. на НСЗ, представлявано от Евгений Желязков, агенцияБургас 1, аг. , тел.:056/841945, факс: 056/841945

ЗАСТРАХОВАН:

" СОЛИД ГРУП" ООД ЕГН/ ЕИК 2 0 0 7 9 1 7 0 9

Седалище и адрес на управление: гр.Несебър ул.Дюните №11,

представляван/о от Живко Господинов Иванов , ЕГН

в качеството на:

☐ ПРОЕКТАНТ - за изработване на инвестиционен проект;

☐ КОНСУЛТАНТ: А ☐ за упражняване на строителен надзор; Б ☐ за извършване на оценка за съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите;

☐ СТРОИТЕЛ: А ☐ за цялостно изпълнение на строителството; Б ☐ за цялостно изпълнение на отделни видове строителни и монтажни работи;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо строителен надзор на строеж от пета категория;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за който не е извършена оценка за съответствие от консултант.

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

1. Предмет на настоящия договор е професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ 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 му.

2. Застраховката покрива професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ:

(1) по писмени претенции на увредените лица за имуществени и неимуществени вреди, предявени в срока на действие на застрахователния договор, включително за съдебните разноски;

(2) за имуществени и неимуществени вреди вследствие на: а/ смърт или телесна повреда на други участници в строителството и/или на трети лица; б/ материални вреди върху имуществото на други участници в строителството или на трети лица;

(3) при или по повод изпълнение на задълженията му във връзка със строежи категория:

☐ първа ☐ втора ☐ трета ☐ четвърта ☐ пета

II. ПОКРИТ РИСК:

3. Опасността от възникване на отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за причинени имуществени и неимуществени вреди, вследствие на неговите неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:

4. В агрегат	5. За едно събити
100 000	*50 000*

IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:

6. Застрахователния договор се сключва за срок	7. Фиксирана ретроактивна дата
от 00.00 ч. на 21.03.2013 г. до 24.00 ч. на 20.03.2014г.	

V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

8. Начислена премия:	9. Отстъпки:	10. Обща застрахователна премия:
100ЛВ.		100лв.

11. Данък върху застрахователната премия 2%	2,00 лв.
12. Общо дължима сума:	102,00 лв.

13. Начин на плащане: ☐ еднократно ☐ разсрочено

☐ в брой

	1 вноска			
Дата на падеж:	20.03.2013.г.			
Застрахователна премия	100,00 лв.			
Данък 2%	2,00 лв.			
Общо дължима сума:	102,00 лв.			

14. При разсрочено плащане, когато ЗАСТРАХОВАНИЯТ закъснее с плащането на която и да е вноска, настоящата полица, съгласно чл. 202 от Кодекса за застраховане, ще се счита за прекратена автоматично след изтичането на 15-дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

VI. ДРУГИ ДОГОВОРЕНОСТИ:

15. САМОУЧАСТИЕ на ЗАСТРАХОВАНИЯ: 10 % от размера на всяка щета, но не по-малко от 1000 /хиляда/ лева;

16. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, обн., ДВ, бр. 17 от 02.03.2004 г., както и останалите разпоредби на българското законодателство;

17. Неразделна част от настоящия застрахователен договор са:

- Предложение-въпросник за сключване на застрахователен договор от .....

Долуподписаният, в качеството си на Застрахован/представител на Застрахования, декларирам: 1. Съгласен съм личните ми данни по тази полица да се използват съгласно действащото законодателство, включително за директен маркетинг; 2. Получих съш писмена информация за потребителите на застрахователни услуги.

Настоящият застрахователен договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Гр. Бургас, 20.03.2013

За ЗАСТРАХОВАНИЯ: (подпис и печат)

За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ: (подпис и печат)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 18

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

.. /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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ти етап:

Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, с административен адрес ж. к. „Ален мак”гр. Благоевград”**открита с решение на Кмета на Община Благоевград**

№ по ред	Вид материал	Мярка	Количество
1	5 камерна PVC дограма, U≤1,40W/mK, двоен стъклопакет и К стъкло	м2	331,30
2	AL врати, U≤2,20W/mK	м2	19,80
3	EPS 10 см, λ<0,036W/mK	м3	13
4	EPS 2 см	м3	12
5	EPS 5 см, λ<0,035W/mK	м3	128
6	PVC дюбел	бр	23385
7	XPS 5 см, λ<0,035W/mK /	м3	12
8	алуминиеви термопанели	м2	98
9	блажна боя	кг	305
10	Водосточни тръби	М	52
11	Ламаринена обшивка	м	455
12	външна алуминиева подпрозоречна пола	м	541
13	грунд за хидроизолация	кг	235
14	дълбокопроникващ грунд	кг	952
15	латексова боя	кг	257
16	лепило за ГК	кг	1157
17	лепило за топлоизолация	кг	13337
18	Воронки	Бр	20
19	минерална мазилка	кг	7616
20	поцинковона ламарина	м2	233
21	силикатна мазилка	кг	2172
22	стандартен гипскартон 12,5	м2	386
23	строителен гипс	кг	2844
24	стъклофибърна мрежа	м2	3734
25	XPS 5 см, λ<0,035W/mK	м3	2
26	хидроизолационна мембрана 3кг	м2	861
27	хидроизолационна мембрана 4кг с посипка	м2	861
28	цим. Мазилка	кг	14678
29	циментова шпакловка	кг	13337

Хамиет Дишев

30	ЦПР 1:3	м3	13
31	врати с пожароустойчивост EI90	бр	9

Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:

1. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-48-Д – 1стр.
2. Декларация за характеристиките на строителен продукт №20150316-07-Д – 2стр.
3. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-77-1-Д – 2стр.
4. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-64-1-Д- 2стр.
5. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-66-Д- 2стр.
6. Декларация за експлоатационни показатели №20150316-78-Д- 2стр.
7. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-79-Д- 2стр.
8. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-68-Д- 2стр.
9. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-07-Д- 1стр.
10. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-01-02-Д- 2стр.
11. Българско техническо одобрение №0182/02,11,2012
12. Декларация за съответствие - 1 стр.
13. Технически характеристики – образец.1 стр.
14. Технически характеристики – образец.1 стр.
15. Декларация за съатветствие №833 - 2стр.
16. Декларация за съответствие и протоколи – 7стр.
17. Декларация за експлоатационни показатели №20130709-20-Д- 2стр
18. Декларация за съответствие - 2стр.
19. Декларация за съответствие - 1стр.
20. Декларация за съответствие - 1 стр.
21. ЕС Декларации за съответствие - 1стр.
22. Декларации за съответствие – 3стр.
23. Декларация за съответствие №132/1 – 1стр.
24. Декларация за съответствие №6/PU/BOL с превод – 3стр.

УЧАСТНИК:.....

/име, длъжност/

Данаил Дилев

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) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ІТТ-15.28 / 28.01.2016 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 алуминиеви профили от отваряема система с прекъснат термичен мост ТВО 55**
Производител и възложител:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки Проход" № 68 А
Място на производство:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки Проход" № 68 А
Документ за възлагане	Договор № 40 / 2015 г.
Система за оценяване на съответствието:	Система "3" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010/NA:2015
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 24.11.2015 г. до 26.01.2016 г.
Резултат:	**Представеният образец от прозорец с алуминиеви профили от отваряема система с прекъснат термичен мост ТВО 55 отговоря на клас 9А и клас 7В по водонепропускливост, клас С2 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопроницаемост, притежава оценен индекс на изолация от въздушен шум R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -2) dB и коефициент на топлопреминаване U = 0,914 W/(m².K).**

Р-л на ИЛ при НИСИ: (гл.ас.инж.Цв.Рюрова)

Управител на НИСИ: (проф. д-р инж. [illegible])

НИСИ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Протоколът съдържа всичко 14 листа. Извлечения от протокола могат да се размножават 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 изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Водонепропускливост при статично налягане* Р = 100 Pa	клас	БДС EN 1027 Метод А	3А	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 изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Устойчивост на вятър*				
1.1	Деформации (f) на крилото спрямо рамката при натоварване от вятър с налягане Р = ± 800 Pa:				БДС EN 12210 За клас С2: Р = ± 800 Pa и f < 1/300 L
	- I-ва вертикална ос (т.2);	mm	БДС EN 12211	+1,68 / -0,42	< ±5,33
	- II-ра вертикална ос (т.5);			+3,42 / -2,12	< ±5,33
	- III-ра вертикална ос (т.8);			+3,44 / -1,90	< ±5,33
	- IV-ра вертикална ос (т.11).			+1,63 / -0,43	< ±5,33
1.2	Поведение при повтарящо се 50 пъти положително и отрицателно налягане от 400 Pa	-	БДС EN 12211	Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	БДС EN 12210 Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова
1.3	Безопасност при буря при еднократно налягане 1200 Pa	-	БДС EN 12211	Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	БДС EN 12210 Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОЛИД ГРУП ЕООД

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
2.	Носимоспособност на защитните устройства на натоварване **				
2.1	Огъване при натоварване с хоризонтална сила от 350 N в продължение на 1 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на вертикална ос и застопорено в горния край	mm	БДС EN 14609	135 Функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	БДС EN 13115 За клас 4: Запазване на функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова
2.2	Огъване при натоварване с хоризонтална сила от 350 N в продължение на 1 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на хоризонтална ос и застопорено в единия край	mm	БДС EN 14609	86 Функционал-ните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	БДС EN 13115 За клас 4: Запазване на функционал-ните 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 изпитва-нето	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Изолация от въздушен шум* - Оценен индекс на изолация от въздушен шум, Rw (C; C_{tr}) **	dB	БДС EN ISO 10140-2	37 (-1; -2)	-

* 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.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОМД ГРУП ООД NESSEBAR GROUP Ltd

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.					
2.	Коефициент на топлопреминаване на: - профил на крило - профил на каса - профил на кемпфер - стъклопакет - прозорец	$W/(m^2.K)$	БДС EN ISO 12567-1	 1,58 1,43 1,67 0,69 0,89	 - - - -
3.	Въздухопроницаемост	клас	БДС EN 1026	4	БДС EN 12207 Изискванията са дадени в Приложение 6 на протокола.

Използвана техническа документация:

БДС EN 14351-1:2006 + +A1:2010/NA:2015	"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 10140-2:2010	"Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум ";
БДС EN ISO 717-1:2013	"Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 1: Изолация от въздушен шум";
БДС EN ISO 12567-1:2010	„Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода с гореща кутия. Част 1: Комплектовани прозорци и врати"

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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. инж.О.Савов
2. гл.ас.инж.К.Глушкова

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас.инж.Цв.Горанова)

ЛОС при НИСИ-ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОЛИД ГРУП

Приложение 1

Данни за изпитвания прозорец

Наименование на продукта: Прозорец с алуминиеви профили „VIVA ALUMINIUM SYSTEM“ отваряема система с прекъснат термомост ТВО 55

Описание на изпитвания образец: Прозорец с една неотваряема, една едноплоскостно и една двуплоскостно отваряеми части с:

- габаритни размери – 1750/2550 mm;
- остъкляване – стъклопакет с обща дебелина 38 mm (високоенергийно стъкло 6 mm, + бяло стъкло 5 mm + sound control 4.4.1 - 6981 mm*1578 mm);
- използвани Al профили:
  - каса термо – 5501;
  - крило прозорец евро канал термо – 5502;
  - делител термо – 5505;
  - стъклодържател – 3817;
- уплътнения:
  - G01 – чакаща гума;
  - GO2 – набивна гума;
  - 220.15001.01 – чакаща гума;
  - 108 N70 – чакаща гума;
  - G05 – средна гума;
- обков – “GU”.

Забележка: Подробни чертежи за изпитвания образец са показани на стр. 7 и стр. 8.

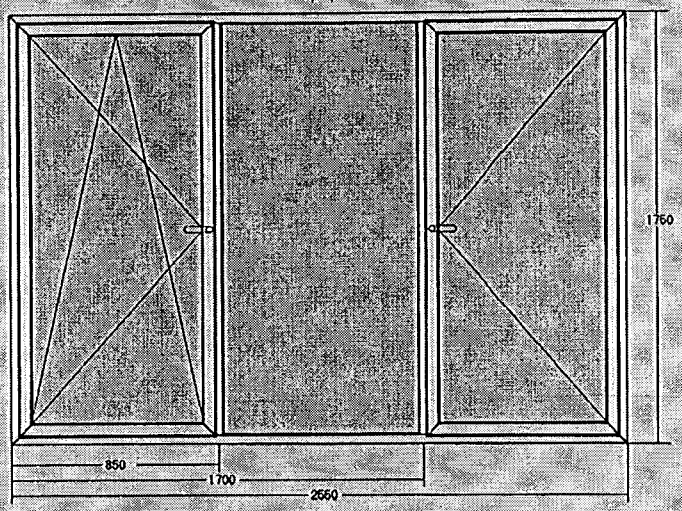
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„СОЛИД ГРУП“ НЕСЕБЪР NESSEBAR SOLID GRUP

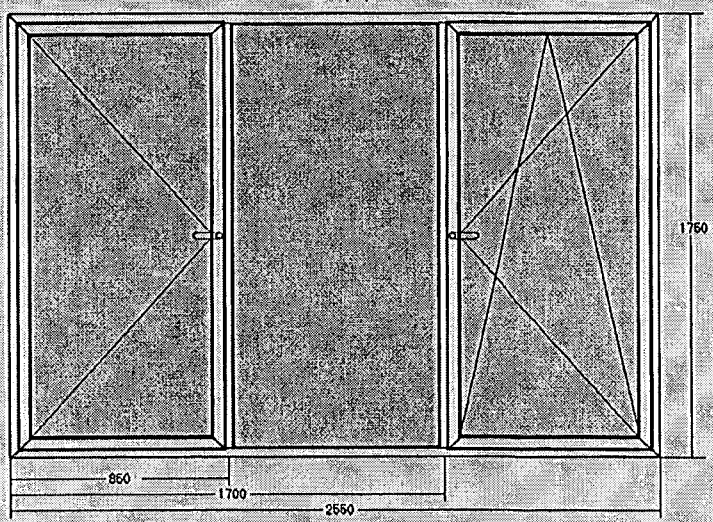
VIVA® ALUMINIUM SYSTEMS

ОТВАРЯЕМА СИСТЕМА С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОМОСТ TBO 55

ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ



ПОГЛЕД ОТВЪН

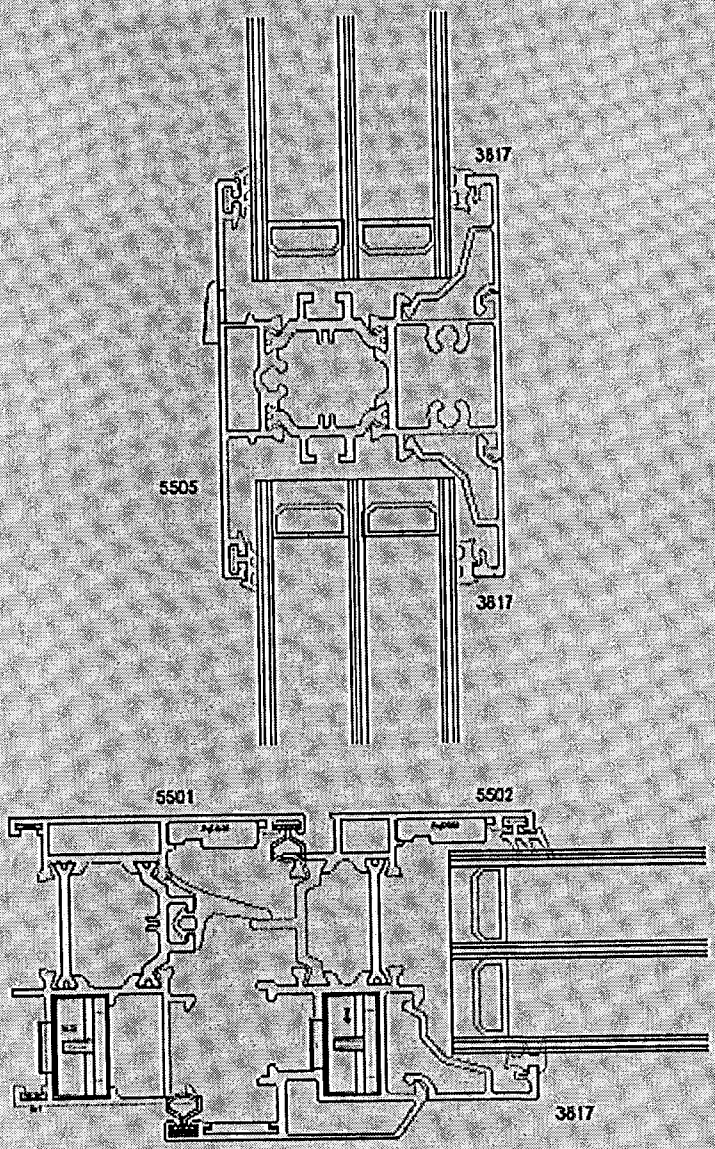


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОМИД ГРУП ЕООД
SOLID GROUP
НЕСЕБЪР
NESSEBAR

VIVA® ALUMINIUM SYSTEMS

Прекъснат термо мост 5500



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„СОМД ГРУП" ООД

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 = 20 °C.

Влажност на въздуха в камерата и лабораторията 50 %.

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 БДС EN 12208		Изисквания БДС EN 12208
		Метод А	Метод В	Метод А	Метод В	
-	-	-	-	0	0	Без изискване
0	15	не	не	1A	1B	Да не пропуска вода 15 min
50	5	не	не	2A	2B	Като клас 1 + 5 min
100	5	не	не	3A	3B	Като клас 2 + 5 min
150	5	не	не	4A	4B	Като клас 3 + 5 min
200	5	не	не	5A	5B	Като клас 4 + 5 min
250	5	не	не	6A	6B	Като клас 5 + 5 min
300	5	не	не	7A	7B	Като клас 6 + 5 min
450	5	не	да	8A	-	Като клас 7 + 5 min
600	5	не	-	9A	-	Като клас 8 + 5 min

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

НЕСЕБЪР NESSEBAR "СОЛИД ГРУП" ООД "SOLID GROUP"

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 = 16 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 72 %.

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.

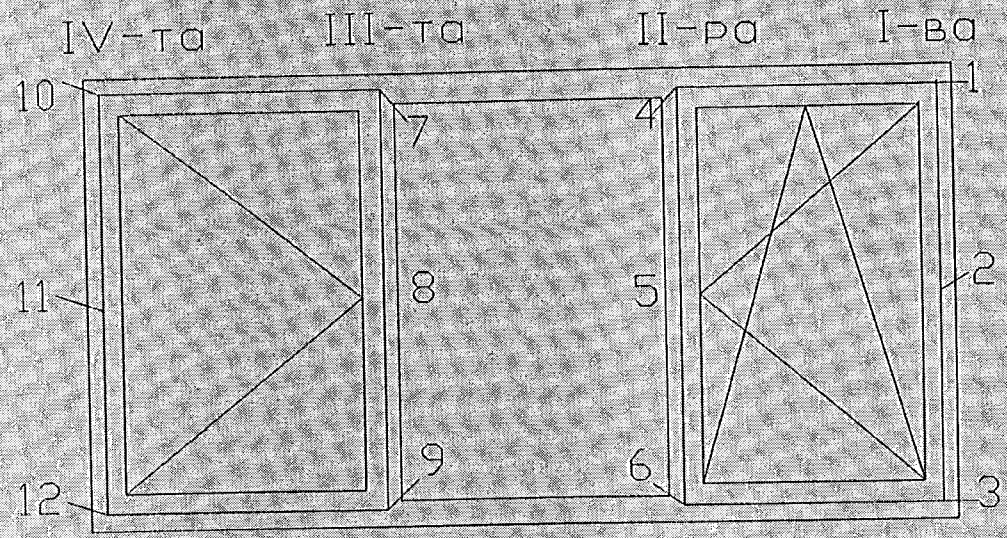


Схема на разполагане на часовниковите индикатори

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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	+0,13 / -0,27 (+0,01/-0,09)	+0,61 / -0,53 (+0,02/-0,06)	+0,12 / -0,18 (+0,02/-0,08)
+800 / -800	+0,30 / -0,57 (+0,07/-0,14)	+1,94 / -0,95 (+0,04/-0,06)	+0,23 / -0,49 (+0,06/-0,23)
	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	+0,81 / -0,99 (+0,24/-0,24)	+1,99 / -1,90 (0,31/-0,29)	+0,67 / -0,63 (+0,18/-0,12)
+800 / -800	+1,41 / -1,71 (+0,27/-0,32)	+4,72 / -3,76 (+0,36/-0,43)	+1,18 / -1,55 (+0,19/-0,29)
	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	+0,47 / -0,76 (+0,19/-0,24)	+1,39 / -1,61 (+0,29/-0,24)	+0,53 / -0,67 (+0,21/-0,11)
+800 / -800	+1,44 / -1,69 (+0,24/-0,34)	+4,76 / -3,58 (+0,37/-0,49)	+1,21 / -1,66 (+0,17/-0,27)
	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	+0,08 / -0,07 (+0,02/-0,03)	+0,38 / -0,31 (+0,04/-0,09)	+0,06 / -0,04 (+0,01/-0,01)
+800 / -800	+0,22 / -0,12 (+0,05/-0,07)	+1,83 / -0,53 (+0,02/-0,08)	+0,18 / -0,08 (+0,04/-0,02)

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 еднократно положително и отрицателно налягане ±1100 Pa.

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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 единия край на крило с панти, въртящо се по хоризонтална ос, застопорено в другия край.

F = 20 N: a_o = 101 mm;

F = 200 N: a_l = 156 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 55 mm; $a_{ост.}$ = 1 mm

F = 250 N: a_l = 165 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 64 mm; $a_{ост.}$ = 1 mm

F = 300 N: a_l = 178 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 77 mm; $a_{ост.}$ = 1 mm

F = 350 N: a_l = 187 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 86 mm; $a_{ост.}$ = 1 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 долния край на крило с панти, въртящо се по вертикална ос, застопорено в горния край.

F = 20 N: a_o = 300 mm

F = 200 N: a_l = 220 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 75 mm; $a_{ост.}$ = 0 mm

F = 250 N: a_l = 210 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 93 mm; $a_{ост.}$ = 0 mm

F = 300 N: a_l = 199 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 112 mm; $a_{ост.}$ = 1 mm

F = 350 N: a_l = 197 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 135 mm; $a_{ост.}$ = 2 mm

Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 5

Звукоизолация от въздушен шум – БДС EN ISO 10140-2, БДС EN ISO 717-1

1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

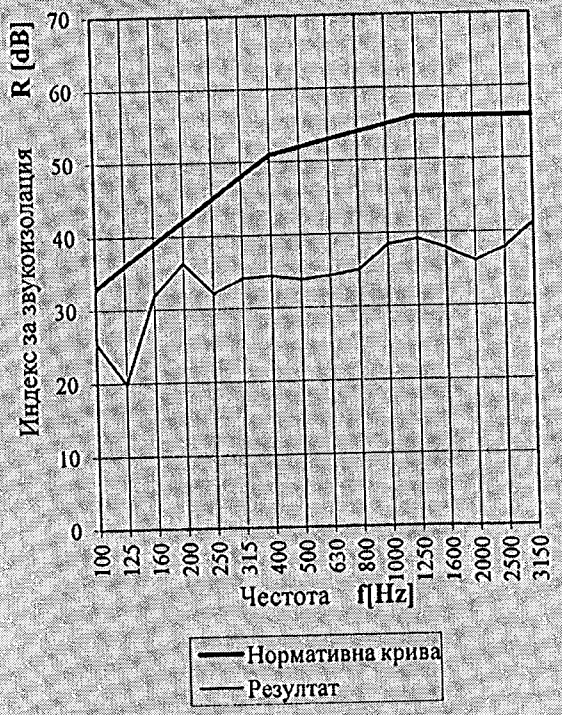
Измерването е проведено в лаборатория "Строителна физика":

- температура на въздуха в камерите t = 15 °C; влажност – 59 %;
- 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 4166;
  - микрофонен предусилвател тип 2916;
  - източник на шум тип 4224.

Монтажът е извършен от специалисти на възложителя.

2. Резултати от изпитването

f, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R, dB	25,4	19,9	31,9	36,3	32,6	34,2	34,5	33,9	34,4	35,1	38,5	39,2	37,9	36,2	37,9	41,2



ОЦЕНЕН ИНДЕКС НА ИЗОЛАЦИЯ ОТ ВЪЗДУШЕН ШУМ

$R_w (C; C_{tr})$ = 37 (-1; -2) dB

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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.

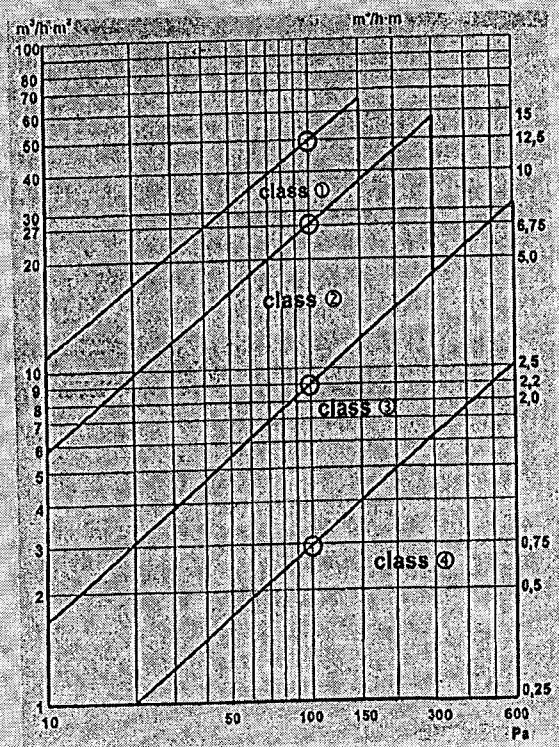
Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 17 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 75 %.

2. Резултати от изпитването

Дължина на фугите – 10 m, площ на прозореца – 4,38 m^2

P, Pa	50	100	150	200	250	300	400	500	600
V, m^3/h	1,9	2,2	2,8	3,3	3,5	3,8	5,2	7,3	8,5
V_l, m^3/hm	0,07	0,26	0,31	0,35	0,42	0,58	0,72	0,80	0,89
V_w,m^3/hm^2	0,21	0,59	0,94	1,70	2,32	2,87	3,68	4,18	5,42

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



Графика на зависимостта между относителната въздухопроницаемост и изпитвателното налягане

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Global Certification Services

EFQM Member
Shares what works.

СЕРТИФИКАТ

BG039/06

Системата за управление на

ВИАС ЕООД

бул. Ришки проход 68 А
гр. Шумен, България

е оценена и сертифицирана съгласно изискванията на

ISO 9001:2008

За следните дейности

Производство на AL профили.

Изключения от клауза 7.1 7.3; 7.5.4

Този сертификат е валиден от 06 Август 2015 г. до 05 Август 2018 г.
Издание номер 01. Дата на издаване 06 Август 2015 г.
Организацията е сертифицирана от 02 Юни 2006 г.

ИА "БСА"
Рег. № 3 ОСС
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМИ ПО КАЧЕСТВОТО

Ръководител ОСС:
Николай Хубенов

Управител:
Стефан Абаджиев

Global Certification Services
QMS
ISO 9001:2008

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Sofia 1000
8 Hristo Belchev Str.
floor 4

Phone: +359 2 986 06 42
Fax: +359 2 986 23 16
www.gcs-cq.com

Member of EuroBul holding

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) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ІТТ-15.29 / 15.01.2016 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 алуминиеви профили „VIVA ALUMINIUM SYSTEM" отваряема система 038**
Производител и възложител:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки Проход" № 68 А
Място на производство:	"ВИАС" ЕООД, гр. Шумен, бул. "Ришки Проход" № 68 А
Документ за възлагане	Договор № 40 / 2015 г.
Система за оценяване на съответствието:	Система "3" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010/NA:2015
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 24.11.2015 г. до 14.01.2016 г.
Резултат:	**Представеният образец от прозорец от алуминиеви профили „VIVA ALUMINIUM SYSTEM" отваряема система 038 отговоря на клас 7А, 7В по водонепропускливост, клас С2 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопроницаемост и оценен индекс на изолация от въздушен шум $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -4)$ dB.**

Р-л на ИЛ при НИСИ: (гл.ас.инж.Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ: (проф. д-р инж.В.Гулев)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Протоколът съдържа всичко 13 листа. Извлечения от протокола могат да се размножават 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 изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Водонепропускливост при статично налягане* P = 300 Pa	клас	БДС EN 1027 Метод А	7А	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 изпитването	Изискване съгласно техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Устойчивост на вятър*				
1.1	Деформации (f) на крилото спрямо рамката при натоварване от вятър с налягане P = ± 800 Pa: - I-ва вертикална ос (т.2); - II-ра вертикална ос (т.5); - III-ра вертикална ос (т.8); - IV-ра вертикална ос (т.11).	mm	БДС EN 12211	+0,68 / -0,80 +5,44 / -5,31 +4,75 / -4,85 +1,34 / -0,84	БДС EN 12210 За клас С2: P = ± 800 Pa и f < 1/300 L < ±5,53 < ±5,53 < ±5,53 < ±5,53
1.2	Поведение при повтарящо се 50 пъти положително и отрицателно налягане от 400 Pa	-	БДС EN 12211	Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	БДС EN 12210 Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова
1.3	Безопасност при буря при еднократно налягане 1200 Pa	-	БДС EN 12211	Функционалните качества и връзките с обкова са запазени	БДС EN 12210 Запазване на функционалните качества на прозорена и връзките с обкова

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ 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 **				
2.1	Огъване при натоварване с хоризонтална сила от 350 N в продължение на 1 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на вертикална ос и застопорено в горния край	mm	БДС EN 14609	101 Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	БДС EN 13115 За клас 4: Запазване на функционалните качества на прозореца и връзките с обкова
2.2	Огъване при натоварване с хоризонтална сила от 350 N в продължение на 1 min, приложена върху крило с панти, въртящо се на хоризонтална ос и застопорено в единия край	mm	БДС EN 14609	113 Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова са запазени	БДС EN 13115 За клас 4: 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* - Оценен индекс на изолация от въздушен шум, $R_w (C; C_{tr})$ **	dB	БДС EN ISO 10140-2	32 (-2; -4)	-

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 5.
** Оценението индекс на изолация от въздушен шум, $R_w (C; C_{tr})$ 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
3.	Въздухопроницаемост *	клас	БДС EN 12153	4	БДС EN 12152 Изискванията са дадени в Приложение 6 на протокола

* Подробните резултати от изпитването са дадени в Приложение 6.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОМЕ ГРУП ООД

Доитчев Дичев

Използвана техническа документация:

БДС EN 14351-1:2006 + +A1:2010/NA:2015	"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 1027:2003	"Прозорци и врати. Водонепропускливаст. Метод за изпитване";
БДС EN 12208: 2003	"Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация";
БДС EN 12211:2003	"Прозорци и врати. Устойчиваст на вятър. Метод за изпитване";
БДС EN 12210:2003	„Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Класификация";
БДС EN 14609:2005	"Прозорци. Определяне на устойчивостта на статичното усукване";
БДС EN 13115:2004	„Прозорци. Класификация на механичните свойства. Вертикално натоварване, усукване и сила на задвижване";
БДС EN ISO 10140-2:2010	"Акустика. Лабораторно измерване на звукоизолацията на строителни елементи. Част 2: Измерване на изолацията от въздушен шум ";
БДС EN ISO 717-1:2013	"Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 1: Изолация от въздушен шум";
БДС EN 1026:2003	"Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване";
БДС EN 12207:2003	„Прозорци и врати. Въздухопроницемост. Класификация";

Извършили изпитването:
1. инж.О.Савов
2. гл.ас.инж.К.Глушкова

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(гл.ас.инж.Цв.Гюрова)

ЛОС при НИСИ-ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОЛИД ГРУП ООД

Приложение 1

Данни за изпитвания прозорец

Наименование на продукта: Прозорец от алуминиеви профили „VIVA ALUMINIUM SYSTEM“, отваряема система 038

Описание на изпитвания образец: Прозорец с една неотваряема, една едноплоскостно и една двуплоскостно отваряеми части с:

- габаритни размери – 1750/2550 mm;
- остъкляване – стъклопакет с обща дебелина 24 mm (4 mm стъкло бяло, 16 mm въздушна междина, запълнена 90% с Argon, 4 mm стъкло сънерджи), процент на остъкляване 75 %;
- използвани Al профили:
  - каса – 3801;
  - крило прозорец евро канал – 3823;
  - делител – 3807;
  - стъклодържател – 3816;
- уплътнения:
  - G01 – чакаща гума;
  - GO2 – набивна гума;
  - G03 – гума тръбичка;
  - G05 – средна гума;
- обков – “ROMB”.

Забележка: Подробни чертежи за изпитвания образец са показани на стр. 7 и стр. 8.

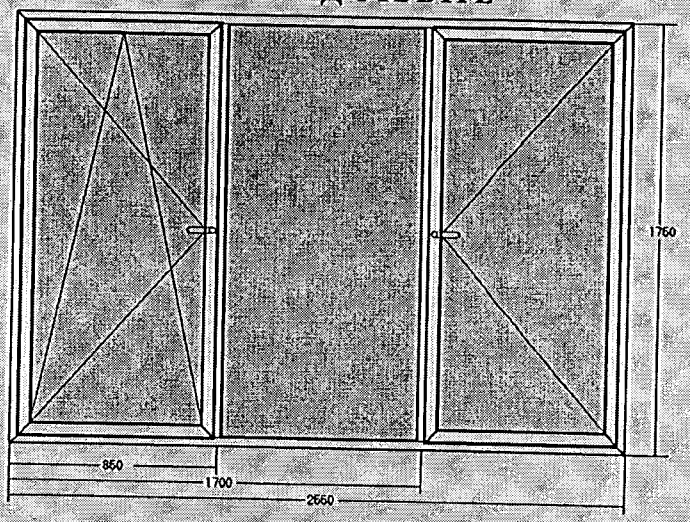
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СОМД ГРУП ООД

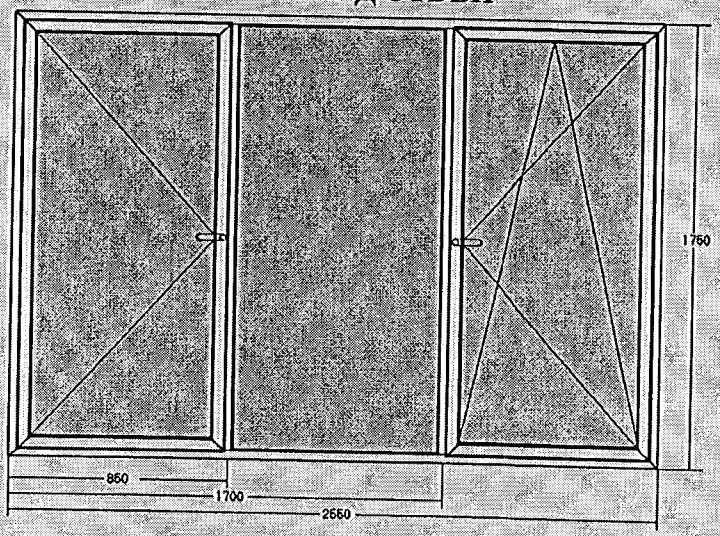
VIVA ALUMINIUM SYSTEMS

ОТВАРЯЕМА СИСТЕМА 038

ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ



ПОГЛЕД ОТВЪН

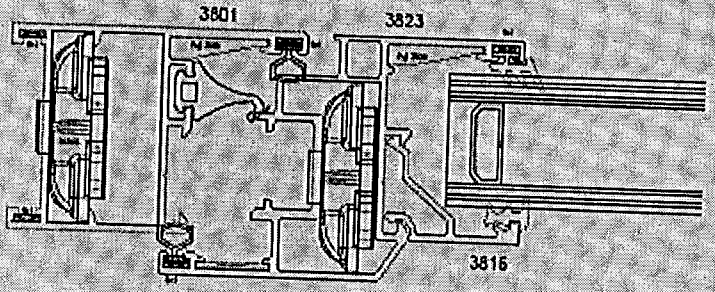


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„СОЛИД ГЛАС" ООД
НЕСЕБЪР

VIVA® ALUMINIUM SYSTEMS

Студена серия 3800



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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 = 20 °C.

Влажност на въздуха в камерата и лабораторията 50 %.

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 БДС EN 12208
			Метод A	Метод B	
-	-	-	0	0	Без изискване
0	15	не пропуска вода	1A	1B	Да не пропуска вода 15 min
50	5	не пропуска вода	2A	2B	Като клас 1 + 5 min
100	5	не пропуска вода	3A	3B	Като клас 2 + 5 min
150	5	не пропуска вода	4A	4B	Като клас 3 + 5 min
200	5	не пропуска вода	5A	5B	Като клас 4 + 5 min
250	5	не пропуска вода	6A	6B	Като клас 5 + 5 min
300	5	не пропуска вода	7A	7B	Като клас 6 + 5 min
450	5	пропуска вода	8A	-	Като клас 7 + 5 min

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Данчев

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 = 16 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 72 %.

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.

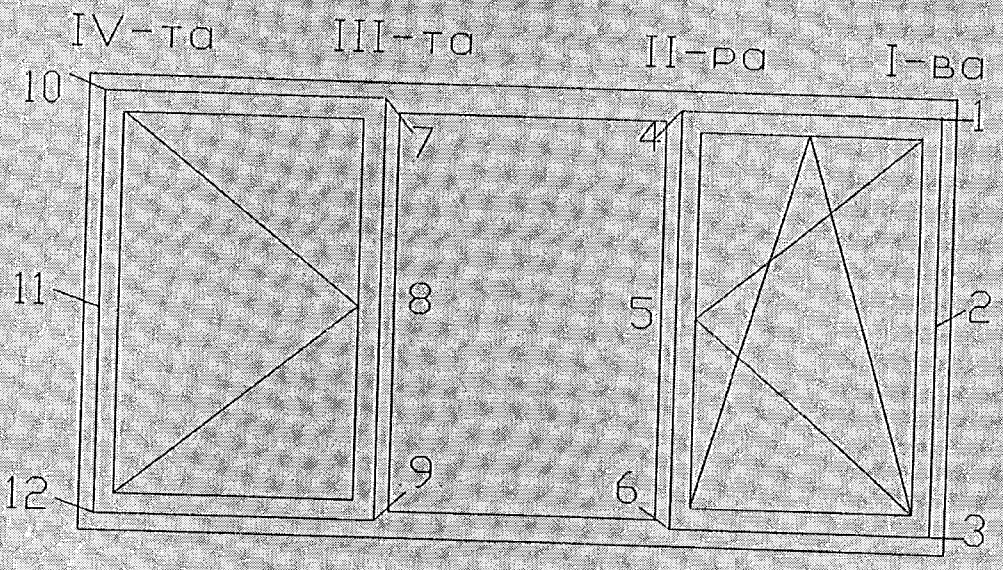


Схема на разполагане на часовниковите индикатори

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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	+0,01 / -0,67 (0,00/-0,05)	+0,09 / -0,22 (0,00/-0,12)	+0,0 / -0,06 (0,00/-0,02)
+800 / -800	+0,07 / -0,11 (+0,04/-0,06)	+0,81 / -0,87 (+0,09/-0,09)	+0,18 / -0,02 (+0,06/-0,11)
	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	+0,58 / -0,58 (+0,11/-0,11)	+3,38 / -3,28 (+0,31/-0,28)	+0,70 / -0,34 (+0,14/-0,22)
+800 / -800	+1,30 / -1,58 (+0,81/-0,24)	+6,81 / -7,02 (+0,39/-0,52)	+1,44 / -1,84 (+0,22/-0,27)
	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	+0,83 / -0,80 (+0,21/-0,18)	+3,46 / -3,47 (+0,32/-0,24)	+1,30 / -1,48 (+0,28/-0,24)
+800 / -800	+1,98 / -1,92 (+0,32/-0,44)	+7,95 / -7,41 (+0,53/-0,61)	+4,42 / -3,20 (+0,44/-0,69)
	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	+0,19 / -0,16 (+0,04/-0,09)	+0,63 / -0,52 (+0,19/-0,17)	+0,11 / -0,07 (+0,05/-0,01)
+800 / -800	+0,56 / -0,64 (+0,18/-0,47)	+1,71 / -1,29 (+0,28/-0,34)	+0,19 / -0,27 (+0,08/-0,07)

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 еднократно положително и отрицателно налягане ±1200 Pa.

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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 единия край на крило с панти, въртящо се по хоризонтална ос, застопорено в другия край.

F = 20 N: a_o = 285 mm

F = 200 N: a_l = 298 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 13 mm; $a_{ост.}$ = 0,7 mm

F = 250 N: a_l = 325 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 40 mm; $a_{ост.}$ = 1,1 mm

F = 300 N: a_l = 357 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 72 mm; $a_{ост.}$ = 1,6 mm

F = 350 N: a_l = 398 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 113 mm; $a_{ост.}$ = 2,3 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 долния край на крило с панти, въртящо се по вертикална ос, застопорено в горния край.

F = 20 N: a_o = 135 mm

F = 200 N: a_l = 151 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 16 mm; $a_{ост.}$ = 0,4 mm

F = 250 N: a_l = 179 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 44 mm; $a_{ост.}$ = 0,7 mm

F = 300 N: a_l = 208 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 73 mm; $a_{ост.}$ = 1,1 mm

F = 350 N: a_l = 236 mm; $a_r = a_l - a_o$ = 101 mm; $a_{ост.}$ = 1,5 mm

Функционалните качества на прозореца и връзките с обкова се запазват.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„СОЛИД ГРУП" Д.Д.

Даниел Дилов

Приложение 5

Звукоизолация от въздушен шум – БДС EN ISO 10140-2, БДС EN ISO 717-1

1. Условия на изпитване и данни за апаратурата за изпитване

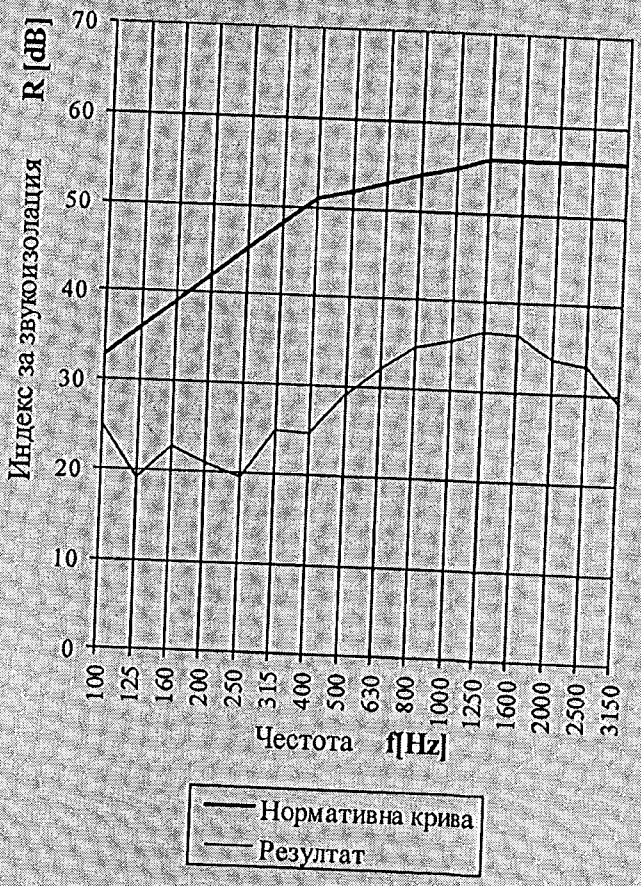
Измерването е проведено в лаборатория "Строителна физика":

- температура на въздуха в камерите t = 17 °C; влажност – 53 %;
- 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 4166;
  - микрофонен предусилвател тип 2916;
  - източник на шум тип 4224.

Монтажът е извършен от специалисти на възложителя.

2. Резултати от изпитването

f, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R, dB	24,9	19,1	22,7	21,1	19,6	24,9	24,6	29,	32,1	34,7	35,6	36,7	36,5	33,9	33,2	29,2



ОЦЕНЕН ИНДЕКС НА ИЗОЛАЦИЯ ОТ ВЪЗДУШЕН ШУМ

Rw (C; C_{tr}) = 32 (-2; -4) dB

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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.

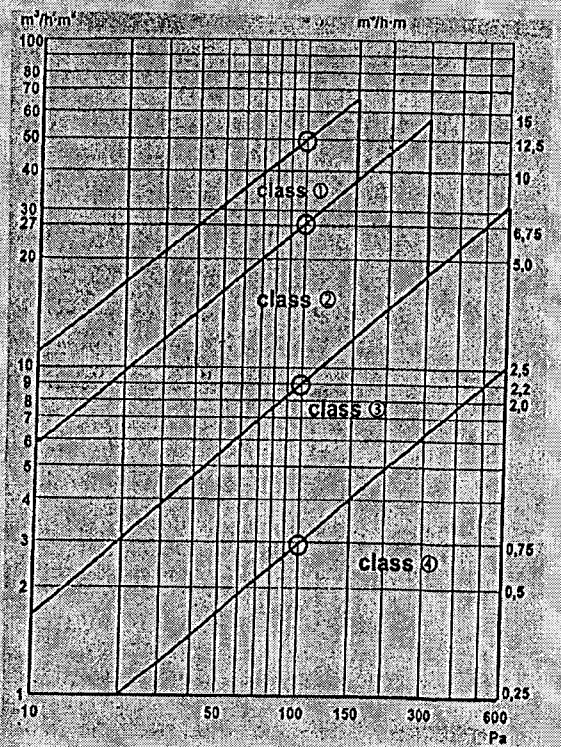
Температурата на въздуха в камерата и лабораторията е t = 17 °C.
Влажността на въздуха в камерата и лабораторията е 75 %.

2. Резултати от изпитването

Дължина на отваряемите фуги на прозореца – 10,06 m, обща площ на прозореца – 4,26 m^2

P, Pa	50	100	150	200	250	300	400	500	600
V, m^3/h	0,5	0,8	1,1	1,2	1,4	1,8	2,7	3,8	7,6
V_1, m^3/hm	0,05	0,08	0,11	0,12	0,13	0,17	0,27	0,38	0,75
V_w,m^3/hm^2	0,07	0,19	0,25	0,31	0,32	0,44	0,65	0,92	1,81

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



Графика на зависимостта между относителната въздухопроницаемост и изпитвателното налягане

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

UNICERT

СЕРТИФИКАТ
за
СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Universal GmbH
Сертификационни услуги

Този сертификат се издава на организацията

ЕКОДИН ЕООД

ул. Мрамора 14, Копривлен, 2921, БЪЛГАРИЯ

след преглед на доклад номер SA1.014021 с обхват

СТРОИТЕЛСТВО

за потвърждение, че е внедрила и прилага система за управление на качеството съгласно изискванията на стандарта

EN ISO 9001:2008

Сертификат № : QMS 1014 003980

Дата на издаване : 2014-10-10

Валиден до : 2016-10-09

Валидност на сертификата : 3 години (II^{ра} година)

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16058-01-00

Universal GmbH

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

The authenticity of this certificate can be confirmed online or by e-mail to the Head Office via:
Universal GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 29, 50829 Köln Germany T. +49 221 16 839 164 www.uni-cert.de info@uni-cert.de

99

UNICERT

СЕРТИФИКАТ
за
СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Universal GmbH
Сертификационни услуги

Този сертификат се издава на организацията

ЕКОДИН ЕООД

ул. Мрамора 14, Копривлен, 2921, БЪЛГАРИЯ

след преглед на доклад номер SA1.014021 с обхват

СТРОИТЕЛСТВО

за потвърждение, че е внедрила и прилага система за управление по отношение на околната среда съгласно изискванията на стандарта

EN ISO 14001:2004

Сертификат № : EMS 1014 003980

Дата на издаване : 2014-10-10

Валиден до : 2016-10-09

Валидност на сертификата : 3 години (II^{ра} година)

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16058-01-00

Universal GmbH

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA "ЕКОДИН" ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

The authenticity of this certificate can be confirmed online or by e-mail to the Head Office via:
Universal GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 29, 50829 Köln Germany T+ 49 221 16 899 184 www.uni-cert.de info@uni-cert.de

100

Safety Certified

Certificate of Registration

Екодин ЕООД

ЕИК: 202027635

Ул. „Мрамора" 14, Копривлен, 2921, България

използва

Система за управление на здраве и безопасност при работа

която съответства с изискванията на:

OHSAS 18001:2007

Регистрацията покрива строителство на сгради.

Първоначална сертификация: 09 Октомври 2011
Дата на издаване/ревизия: 08 Октомври 2014

Регистрационен No: BG269-SC
Дата на валидност: 08 Октомври 2017

Craig J Bates
President
TQCS International (Group) Pty Ltd
For the TQCSI Certification Approval Panel

Bojidar Pindev
General Manager
TQCSI Bulgaria Ltd

Този сертификат потвърждава издадения оригинален сертификат и е валиден, докато е видим като електронно копие на www.tqcsi.com и надзорните одити са удовлетворително приключени. TQCSI International Pty Ltd (ABN 59 065 953 924) of Quality House, 117A Tapleys Hill Road, Hendon, SA, 5014, Australia издава сертификати според правилата за сертификация на TQCSI.

TQCS INTERNATIONAL PTY LTD
www.tqcsi.com

www.aacb.com.au

www.ias-anz.org/register

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA "EKODIN" EOOD

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 012982

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: **ЕКОДИН ЕООД**
Седалище и адрес на управление: **2921 Копривлен, ул."Мрамора" №14**
Представляващ: **Костадин Георгиев Чакалов**
ЕИК: **202027635**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0589/05.12.2013 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 ТРЕТА ДО 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.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 03

Строител ЕКОДИН ЕООД

ЕИК: 202027635

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 012982.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2016

Председател на комисията:

(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

Председател на УС: _____

(инж. Светослав ГЛОСОВ)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок

CISQ is a member of

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

За информация относно валидността на сертификата може да посетите www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

СЕРТИФИКАТ № 33303/16/S

CERTIFICATE No.

Удостоверява, че системата за управление на качеството на

IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

СОЛИД ГРУП ООД
SOLID GROUP LTD

УЛ. ДЮНИТЕ 11, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
11, DYUNITE STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

ЗА СЛЕДНИТЕ ОПЕРАТИВНИ СТРУКТУРИ / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

УЛ. ОТЕЦ ПАИСИЙ 27А, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
27A, OTETS PAISIY STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

И ТЕХНИТЕ ОБЕКТИ
AND THEIR OPERATIONAL YARDS

Съответства на стандарт

IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

EA:28

С област на приложение / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

СТРОЕЖИ ОТ ВИСОКОТО СТРОИТЕЛСТВО И ПРИЛЕЖАЩАТА МУ ИНФРАСТРУКТУРА. СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОВЪРШИТЕЛНИ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ.

HIGH RISE CONSTRUCTION AND ADJOINING INFRASTRUCTURE. CONSTRUCTION AND INSTALLATION AND FINISHING WORKS.

Информация за изключенията от изискванията на стандарта може да бъде намерена в наръчника по качество

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard.

Валидността на този сертификат зависи от годишните / шестмесечните одити и от цялостния преглед на системата за управление на всеки три години.
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.
Използването и валидността на сертификата зависят от спазването на правилата на РИНА за сертификация на системи за управление на качеството.
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document : Rules for the certification of Quality Management Systems.

Първо издание *First Issue*	11.02.2016
Настоящо издание *Current Issue*	11.02.2016
Валидност до *Expiry Date*	15.09.2018

Kalin Panev
Balkan Area Manager

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ е Италианската Федерация на Органите по Сертификация на Системи за Управление

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

ACCREDIA

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

FEDERAZIONE CISQ

From CERTISGE-08/2019

CISQ is a member of

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

СЕРТИФИКАТ № EMS-6195/S

CERTIFICATE No.

Удостоверява, че системата за управление по отношение на околната среда на
It is hereby certified that the Environmental Management System of

СОЛИД ГРУП ООД
SOLID GROUP LTD

УЛ. ДЮНИТЕ 11, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
11, DYUNITE STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

ЗА СЛЕДНИТЕ ОПЕРАТИВНИ СТРУКТУРИ / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

УЛ. ОТЕЦ ПАИСИЙ 27А, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
27A, OTETS PAISIY STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

И ТЕХНИТЕ ОБЕКТИ
AND THEIR OPERATIONAL YARDS

СЪОТВЕТСТВА НА СТАНДАРТ
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2004

С ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

EA:28

СТРОЕЖИ ОТ ВИСОКОТО СТРОИТЕЛСТВО И ПРИЛЕЖАЩАТА МУ ИНФРАСТРУКТУРА. СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОВЪРШИТЕЛНИ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ.

HIGH RISE CONSTRUCTION AND ADJOINING INFRASTRUCTURE. CONSTRUCTION AND INSTALLATION AND FINISHING WORKS.

За информация относно валидността на сертификата може да посетите www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Използването и валидността на сертификата зависят от спазването на правилата на РИНА за сертификация на системи за управление по отношение на околната среда.
The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems
Валидността на този сертификат зависи от годишните / шестмесечните одити и от цялостния преглед на системата за управление на всеки три години.
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Първо издание *First Issue*	11.02.2016
Настоящо издание *Current Issue*	11.02.2016
Валидност до *Expiry Date*	15.09.2018

Kalin Panev
Balkan Area Manager

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ е Италианската Федерация на Органите по Сертификация на Системи за Управление

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

FEDERAZIONE CISQ

CISQ is a member of

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

СЕРТИФИКАТ № OHS-2580
CERTIFICATE No.

Удостоверява, че системата за управление на здравето и безопасността при работа на
It is hereby certified that the Occupational Health and Safety Management System of

СОЛИД ГРУП ООД
SOLID GROUP LTD

УЛ. ДЮНИТЕ 11, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
11, DYUNITE STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

ЗА СЛЕДНИТЕ ОПЕРАТИВНИ СТРУКТУРИ / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

УЛ. ОТЕЦ ПАИСИЙ 27А, НЕСЕБЪР 8230, БЪЛГАРИЯ
27A, OTETS PAISIY STR., 8230 NESEBAR, BULGARIA

И ТЕХНИТЕ ОБЕКТИ
AND THEIR OPERATIONAL YARDS

СЪОТВЕТСТВА НА СТАНДАРТ
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

BS OHSAS 18001:2007

С ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES* *EA:28*

СТРОЕЖИ ОТ ВИСОКОТО СТРОИТЕЛСТВО И ПРИЛЕЖАЩАТА МУ ИНФРАСТРУКТУРА. СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОВЪРШИТЕЛНИ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ.

HIGH RISE CONSTRUCTION AND ADJOINING INFRASTRUCTURE. CONSTRUCTION AND INSTALLATION AND FINISHING WORKS.

За информация относно валидността на сертификата може да посетите www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Валидността на този сертификат зависи от годишните / шестмесечни одити и от цялостния преглед на системата за управление на всеки три години

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Използването и валидността на сертификата зависят от спазването на правилата на РИНА за сертификация на системи за управление на здравето и безопасността при работа

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems

Първо издание *First Issue*	11.02.2016
Настоящо издание *Current Issue*	11.02.2016
Валидност до *Expiry Date*	10.02.2019

Kalin Panev
Balkan Area Manager

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ е Италианската Федерация на Органите по Сертификация на Системи за Управление

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 002 A SSI N° 001 G
SGA N° 002 D DAP N° 001 H
PRD N° 002 B PRS N° 066 C
SCR N° 003 F LAB N° 0832
ISP N° 008 M ISP N° 059E

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

FEDERAZIONE CISQ
IQNet

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 011911

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: **СОЛИД ГРУП ООД**
Седалище и адрес на управление: **8230 Несебър, ул."Дюните" №11**
Представляващ: **Живко Господинов Иванов**
ЕИК: **200791709**

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 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.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 03

Строител: СОЛИД ГРУП ООД

ЕИК: 200791709

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 011911.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

•София • 2015 •

/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.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ V – TV 008250

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: **СОЛИД ГРУП ООД**
Седалище и адрес на управление: **8230 Несебър, ул."Дюните" №11**
Представляващ: **Живко Господинов Иванов**
ЕИК: **200791709**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0508/04.04.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя на основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● **ПЕТА ГРУПА** ● – **отделни видове СМР съгласно КИД - 2008, сектор "Строителство" с класове:**

41.20 ; 42.99 ; 43.11 ; 43.12 ; 43.22 ; 43.29 ; 43.31 ; 43.32 ; 43.33 ; 43.34 ; 43.39 ; 43.91 ; 43.99.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № V – TV 03

Строител: СОЛИД ГРУП ООД

ЕИК: 200791709

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

№ V - TV 008250.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2016

Председател на комисията:

София • 2015 •

/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.

"СОЛИД ГРУП" ООД НЕСЕБЪР

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ Даниел Стойчев Динев, лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол, с ЕГН 8301129045, в качеството ми на Управител,
(посочете длъжността)
на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23",
(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

19.02.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор:.....

„СОЛИД ГРУП" ООД
SOLID GROUP
НЕСЕБЪР
NESSEBAR

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ Костадин Георгиев Чакалов, с лична карта № л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград, издадена на 21.12.2009 от МВР Благоевград, с ЕГН 7205090141, в качеството ми на управител,

(посочете длъжността)

На ЕКОДИН ЕООД, член на консорциум „ЕСБ-23", който се явява,

(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции**

Обособена позиция *№3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

19.04.2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор: .....

ЕКОДИН ЕООД "ECODIN" EOOD BULGARIA

ЗОЛИД ГРУП ООД

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

Образец №19

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка

Долуподписаният /ната/ Даниел Стойчев Динев, с лична карта № №645398009, издадена на 18.08.2014г от МВР- Ямбол, с ЕГН 8301129045, в качеството ми на Управител,
(посочете длъжността)
на Обединение/консорциум „ЕСБ-23"
(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и„В", 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.

.....04.12.2016 г. **Декларатор:**.....
(дата на подписване)

„СОЛИД ГРУП" С
"SOLID GRUP" Ltd.
НЕСЕБЪР
NESSEBAR

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният /ната/ Костадин Георгиев Чакалов, с лична карта № л.к. № 600448149, издадена на 21.12.2009, от МВР Благоевград, издадена на 21.12.2009 от МВР Благоевград, с ЕГН 7205090141, в качеството ми на управител,

(посочете длъжността)

на ЕКОДИН ЕООД член на консорциум „.ЕСБ-23", който се явява,

(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции**

Обособена позиция *№3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"*

ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата няма 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.

19.02.2016 г. **Декларатор:** .....

ЕКОДИН ЕООД BULGARIA

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Образец № 20

ДЕКЛАРАЦИЯ

за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради

Долуподписаният /ната/ Даниел Стойчев Динев с лична карта №645398009, изд. на 18.08.2014г. от МВР- Ямбол,с ЕГН 8301129045 в качеството ми на Управител,

(посочете длъжността)

на „СОЛИД ГРУП" ООД член на Обединение/консорциум „ЕСБ- 23",

(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 във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ри етап, по обособени позиции **Обособена позиция №3** "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", 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.

.....19.12.2016г. **Декларатор:** .....

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ОБРАЗЕЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка, с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергий на ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград - II - ти етап:
Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"гр. Благоевград", одобрена за обновяване в рамките на Националната програма енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

Наименование на участника

Даниел Стойчев Динев

(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, 8230,гр.Несебър,общ.Несебър Ул."Дюните" 11 0887706936 Solid.office@gmail.com

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка ЕТАП:3 с предмет: Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак" гр. Благоевград", одобрена за обновяване в рамките на Националната програма енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради.

Предлагаме:

гаранционен срок за СМР - 10 години

1	2	3	4	5	6	7
№ по ред	Вид СМР по отделните части	% от обема СМР /%/	Минимален гаранц. срок по Наредба 2	Предложен от участника гаранц.	Общ гаранц. срок	Среден гаранц. срок

Даниел Динев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

			/години/	срок /години/		
1.	Конструкции	0,33%	8	8	16	0.05
2.	Хидроизолации	8,20%	5	5	10	0,82
3.	Топлоизолазии	39,54%	5	5	10	3,95
4.	Довършителни работи	47,37%	5	5	10	4,74
5.	Ел. инсталации	4,56%	5	5	10	0,46

Където:

- в колона 3 се записва тежестта на всяка от отделните части спрямо общата стой ност 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.

За изпълнение на предмета на поръчката, по обособена позиция Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"гр. Благоевград"

представяме следните срокове:

1.Срок за изпълнение на строителството: 30 **тридесет** /календарни дни/, считано от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа - обр.2 и 2 а по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

2.Срок за изготвяне на технически инвестиционен проект 15 петнадесет/календарни дни/, считано от датата на сключване на договора за изпълнение на обществената поръчка.

РЗП на сградата - 4118,90м2

СЪДЪРЖАНИЕ:

А. Увод, кой то включва:

- Представяне на участника
- Предмет на поръчката

Б. Работна програма, която включва:

- Описание на отделните етапи на обособената позиция, както на проектантската задача, така и на отделните видове СМР;
- Описание на последователността и взаимообвързаността на предвижданите дей ности;

Данчо Данев

- Организация и подход на изпълнение;
- Линеен график с приложена диаграма на работната ръка, в кой то са посочени поотделно конкретните срокове за изпълнение на отделните дей ности по конкретната обособена позиция;

В. Методи за управление на рисковете, които според Възложителя могат да окажат влияние върху изпълнението на обособената позиция. Тази част включва:

- Разглеждане на аспектите и сферите на влияние на описаните рискове;
- Посочване на мерки за въздей ствие върху последиците при възникването на риска;
- Посочване на мерки за недопускане/ предотвратяване на риска;
- Посочване на мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

А. УВОД

I. Представяне на участника

Настоящото Техническо предложение, е за представяне на участника КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

Членовете на Консорциума е с дългогодишен опит в изпълнението на строителни и ремонтни дей ности в областта на високото строителство, мрежи и съоръжения, довършителни и ремонтни дей ности, вертикални планировки и др.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

има отлично подготвен персонал.

Ръководството се състои от високо квалифицирани инженерно - технически специалисти . Техният богат професионален опит и умения като ръководители изграждат отличния стил на работа на Дружеството. Фирмата разполага с необходимия брой технически ръководители, с трудов стаж от 1 до 30 години. Те многократно са показвали своя професионализъм в процеса на изграждане на различни по сложност и характер строителни обекти.

Строителните ни бригади са тясно специализирани, което позволява да се извършват качествено и в срок договорените видове строително-монтажни работи.

При изпълнение на определени обекти, необходимите общи работници се назначават от населението по местонахождение на обекта, с цел намаляване на безработицата и подобряване на благосъстоянието на хората.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

имат разработени и внедрени:

☐ интегрирана система за управление на качеството EN ISO 9001:2008;

☐ система за управление съгласно EN ISO 14001:2007.

☐ система за управление на условия на труд BS OHSAS 18001:2007;

със следния обхват:

Данаил Данев

- Строителство и ремонт на сгради за жилищно и обществено обслужване, за офиси и производствени нужди и прилежащата им инфраструктура.
- Изграждане на метални конструкции и трибуни. Изграждане и поддръжка на екопътеки и прилежащата им инфраструктура.
- Изграждане на парни инсталации и монтаж на котли.
- Ремонт на обществени сгради.
- Изграждане на детски площадки.

Надяваме се да вземете предвид доказаните възможности и да ни предпочетете като коректен партньор в бизнеса.

През последните 5 години са извършвани услуги, сходни с предмета на поръчката на подобни по характер и обем обекти посочени в Декларация - списък от конкурсната документация.

След обстоен преглед на документацията, ние в качеството си на участник в процедурата, представяме на Вашето внимание, своята стратегия, относно извършването на конкретните дей ности залегнали в поръчката, съгласно дей стващата нормативна уредба в Република България, както и с изискванията на Възложителя по настоящата обществена поръчка, посочени в документацията за участие.

Предложението е съставено на база опита на дружеството в областта на строителството при изпълнението на подобни и сравними проекти за строителство с конкретна насоченост и след внимателното прочитане и обсъждане на:

- Обявление за обществена поръчка
- Документацията за участие в откритата процедура
- Доклад за резултатите от техническото обследване
- Обследване за енергий на ефективност
- Отличното познаване на Българските и европей ски стандарти;
- Проект на договор за изпълнение на инженеринг за реализация на националната програма за енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради на територията на Община Благоевград

Успешното приключване на проекта е в тясна взаимовръзка с квалификацията и опита на избраните ключови и не ключови експерти.

При избора си на екип сме се ръководили от професионалните умения и придобития опит в практиката, като сме взели под внимание и индивидуалните способности и умения за сътрудничество с публичната администрация по време изпълнението на строителни обекти на обществени институции съгласно Българското законодателство и нормите за проектиране и строителство.

Предложението ни е основано на следните основни принципи:

- Успехът на проекта зависи от подбора на добре организиран професионален екип, състоящ се от експерти.

- Висока степен на сътрудничество с Възложителя, със сдружението на собствениците и местна администрация и други институции, което е от изключително значение за успешното завършване на поръчката.

- Екипът на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

се състои от професионалисти със задълбочени познания относно изпълнението на проекти от подобен характер.

Данчев Данев

Стратегията (организация и методология) по изпълнение на поръчката ни има за цел съставянето на систематизирани стъпки за обширно разглеждане и планиране на дей ностите и процесите, съобразени със сложността на задачата, включващо описания за всяка от тях, като са отчетени връзките между тях, което гарантира съответствието с целите на проекта и постигането на очакваните резултати.

II. Предмет на поръчката

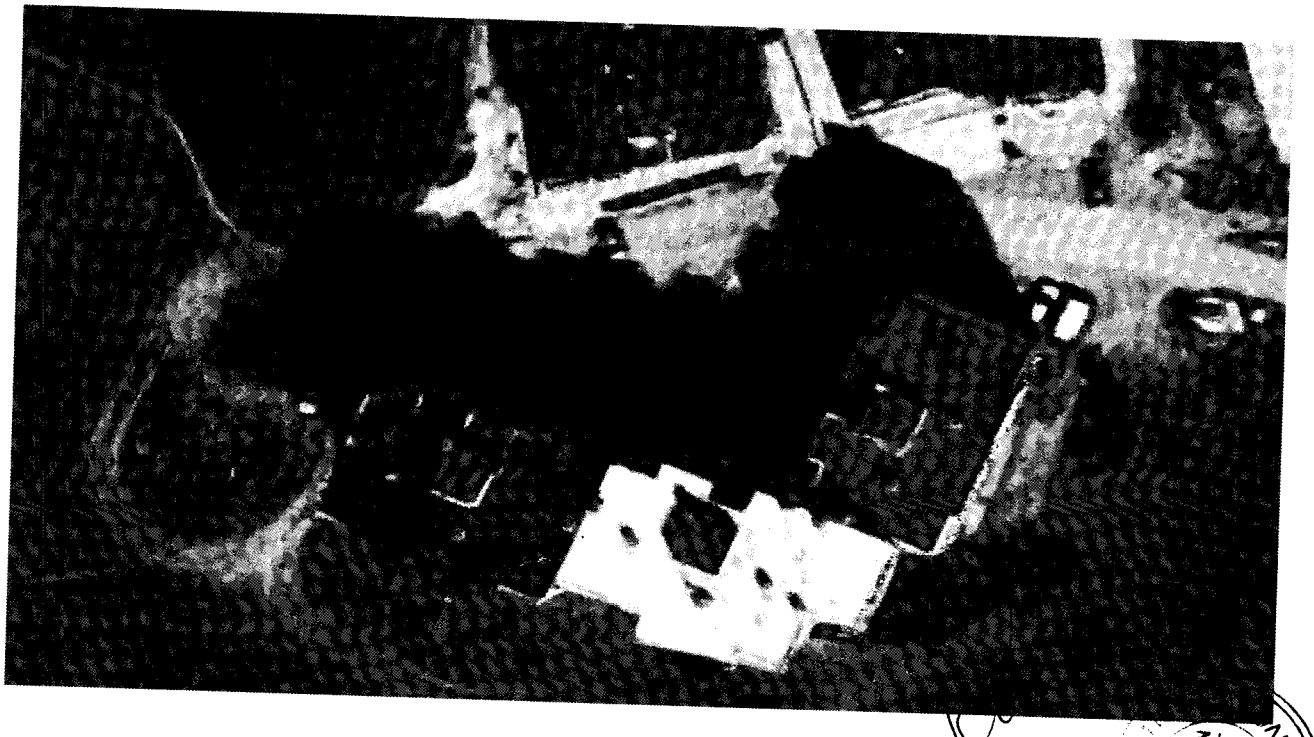
1. Съществуващо положение

11. ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ И ПАРАМЕТРИ

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак";

Жилищната сграда е въведена в експлоатация през 1993 г.

Сградата е построена от стандартни стоманобетонни елементи (панели) и се състои от 3 секции/входа с различна етажност (вх. А е 5-етажен, вх. Б - 6-етажен, вх. В - 6-етажен), и сутерен с мазета. Съществуващата фасадна обработка е пръскана мазилка. Неподменената дограма е дървена слепена по апартаменти и дървена единично остъклена в общите части - стълбищна клетка и сутерен. Покривът е двоен студен с вътрешно отводняване, като светлата височина на подпокривното пространство е около 1.90 м. Покривната хидроизолация е подменена със битумна хидроизолация.



Застроена площ	Разгъната площ	Отопляема площ	Отопляем обем - бруто	Отопляем обем - нето
m^2	m^2	m^2	m^3	m^3
671,86	4118,90	4008,00	11 201,39	9 569,19

Задължителни мерки за изпълнение на СМР обособена позиция №3.
Задължителни мерки
Архитектура

- Старата дървена дограма и металното остъкление на балконите да се подменят с подходяща, в съответствие с изискванията на ЗЕЕ и препоръките за енергоспестяващи мерки. Подмяната на фасадната дограма е желателно да бъде извършено съвместно с полагането на топлоизолационната система, с цел икономия на ресурси. При подмяната на фасадната дограма да се монтират подпрозоречни поли - алуминиеви, от поцинкована ламарина, плочки или по друг подходящ начин и с подходящ материал. Подпрозоречните поли да се монтират и при вече подменената фасадна дограма, при която все още няма такива. При изработката им да се взема мярка от място.
- Да се изпълни топлоизолация по ограждащите конструкции (фасадни елементи и покриви) с материали и параметри, в съответствие с изискванията на ЗЕЕ и препоръките за енергоспестяващи мерки. Преди монтажа на топлоизолационната система по фасадите, компрометираните мазилки да се очукат и свалят до основа, а след това възстановят след шприцоване на основата с циментов разтвор или други подходящи материали (за осигуряване на равна и здрава основа за топлоизолационните плоскости).
- Да се монтират предпазни парапети на прозорци с недостатъчен подпрозоречен зид отговарящи на изискванията на наредба №7.
- Ремонт на повредена мазилка и парапети на балкони;
- Да се направи освежаване на стълбищната клетка.

Конструкции

- Полагане на хидроизолация на 100% от покрива и монтаж на нова обшивка по бордове.
- Измазване на комини и възстановяване на бетонови шапки.
- Парапетите на балконите на цялата сграда са метални като 90% от тях са корозирали и връзките им със стоманобетоновата конструкция са компрометирани. Има части от тях, които представляват опасност за живота и здравето на минувачите в близост до сградата. Необходимо е всички парапети да се демонтират и възстановят или да се монтират нови.
- Измазване на обрушени краища на балкони, като предварително се премахне стара подкожушена мазилка.
- Обработка на всички видими армировъчни пръти, чрез предварителна механична обработка с телена четка и нанасяне на ръждопреобразувател. Възстановяването на бетоновото покритие да стане с циментов разтвор.

Електрически инсталации:

- Монтиране на енергоспестяващи осветителни тела с датчик за движение в общите помещения; подмяна на кабелите за осветлението в общите помещения;
- Да се изгради мълниезащитна инсталация.

Пожарна Безопасност:
Препоръчителни мерки:

Данаил Денев

- Да се извърши лабораторно замерване на ел.инсталацията в сградата- контакти, зануляване, заземления и др.параметри;
- Да се отдели стълбищната клетка от мазетата чрез врата осигуряваща огнеустойчивост EI 90.

2. Предвиждани дей ности

2.1. Разработване на работен проект за нуждите на енергий ното обновяване

Изготвянето на работен проект за нуждите на обновяването се възлага на екип от правоспособни проектанти. Работни проекти за нуждите на обновяването следва да бъдат 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 дей ности. Проектите следва да бъдат придружени с подробни количество-стой ности сметки по приложимите части.

Работният проект следва да бъде надлежно съгласуван с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи и одобрен от главния архитект на Общината.

В обяснителните записки проектантите следва подробно да опишат необходимите изходни данни, дей ности, технико - икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с дей стващи норми и стандарти и технология на изпълнение, количествени и стой ностни сметки.

Процесът на изготвяне на техническата документация се предшества от осигуряване на скица и виза за проектиране, ако е приложимо. Тези документи се осигуряват от проектанта.

При изготвяне на проектна документация, екипът за разработване на инвестиционен проект ще ползва предписанията за обновяване, дадени в изготвените за сградата техническо и енергий но обследване. Работният проект за нуждите на енергий ното обновяване на посочените в предмета на поръчката сгради.

<u>С работния проект:</u>

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

<u>Общи изисквания към строежите:</u> Националното законодателство в областта на енергий ната ефективност в сградния сектор включва: ЗЕЕ, ЗУТ, ЗЕ, ЗЕВИ, ЗТИП, Закона за националната стандартизация и др.

Законовите и подзаконовите нормативни актове постоянно се хармонизират с правото на Европей ския съюз Директива 2010/31/ЕС, Директива 2009/28/ЕО за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници, Директива 2006/32/ЕО за ефективността при край ното потребление на енергия и осъществяване на енергий ни услуги, отменена от нова Директива 2012/27/ЕС за енергий ната ефективност, Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европей ския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО, Директивите от „Нов подход" и стандартите от приложното им поле, както и технически норми, методи и принципи на добрите европей ски практики.

Дончо Дилов

Основните подзаконови нормативни актове, които определят техническото равнище на енергопотребление в сградите и създават правната и техническата основа за изискванията за енергий на ефективност, са както следва:

На основание на ЗУТ:

- Наредба № 7 от 2004г. за енергий на ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
- Наредба № 5 от 2006г. за техническите паспорти на строежите.
- Наредба № 2 от 2008г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

На основание на ЗЕЕ:

- Наредба № 16-1594 от 2013г. за обследване за енергий на ефективност, сертифициране и оценка на енергий ните спестявания на сгради;
- Наредба № РД-16-1058 от 2009г. за показателите за разход на енергия и енергий ните характеристики на сградите;
- Наредба № РД-16-932 от 2009г. за условията и реда за извършване на проверка за енергий на ефективност на водогрей ните котли и на климатичните инсталации по чл. 27, ал. 1 и чл. 28, ал. 1 от Закона за енергий ната ефективност и за създаване, поддържане и ползване на базата данни за тях.

На основание на ЗЕ:

- Наредба № 15 от 2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, както и методиките за ней ното прилагане.

На основание на ЗТИП:

- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006г.

При проектирането на строежите (сгради и строителни съоръжения) трябва да се предвиждат, а при изпълнението им да се влагат, строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европей ския парламент и на Съвета от 9 март 2011г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО и с чл. 169 от ЗУТ, както следва:

- носимоспособност - механично съпротивление и устой чивост на строителните конструкции и на земната основа при натоварвания по време на строителството и при експлоатационни и сеизмични натоварвания;
- безопасност в случай на пожар;
- хигиена, здраве и околна среда;
- достъпност и безопасност при експлоатация;
- защита от шум;
- енергий на ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение;
- устой чиво използване на природните ресурси.

Наредбите за енергий ните характеристики на сградите и за енергий на ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради се прилагат *съгласувано* и са нормативната база за планиране, проектиране, обследване и сертифициране на сградите.

Минималните изисквания при планиране, проектиране, изпълнение и поддържане на сградите по отношение на енергий ните им характеристики са следните:

Димитър Димов

• да не представляват заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда, параметрите на микроклимата да осигуряват нормите за топлинна среда (комфорт), осветеност, качество на въздуха, влага и шум;
• отоплителните, климатичните и вентилационните инсталации да са проектирани и изпълнени по такъв начин, че необходимото при експлоатацията количество енергия да е минимално;
• да са защитени със съответстваща на тяхното предназначение, местоположение и климатични условия топлинна и шумоизолация, както и от неприемливи въздей ствия от вибрации;
• да са енергоефективни, като разходват възможно най -малко енергия по време на тяхното изграждане, експлоатация и разрушаване;
• да са съобразени с възможностите за оползотворяване на слънчевата енергия и на енергията от други възобновяеми източници, когато е технически осъществимо и икономически целесъобразно.

Техническият показател, кой то се нормира в числова стой ност за съответните нива на енергий на ефективност от скалата на класовете на енергопотребление е интегрираният показател *„специфичен годишен разход* на *първична* енергия в kWh/m^{2}". За различните предназначения на сградите този показател има различни нормативни числови стой ности за съответните нива на енергопотребление по скалата от A до G.

При изчисляването на специфичния годишен разход на първична енергия се включват най -малко:
1) ориентацията, размерите и формата на сградата;
2) характеристиките на сградните ограждащи конструкции, елементите и вътрешните пространства, в т.ч.:
а) топлинни, включително на вътрешните конструктивни елементи: топлинен капацитет, изолация, пасивно отопление, охлаждащи компоненти и топлинни мостове;
б) въздухопропускливост;
3) влагоустой чивостта и водонепропускливостта;
4) системите за отопление и гореща вода за битови нужди, включително изолационните характеристики;
5) климатичните инсталации;
6) системите за вентилация;
7) естественото осветление и осветителните инсталации;
8) пасивните слънчеви системи и слънчевата защита;
9) естествената вентилация;
10) системите за оползотворяване на възобновяеми енергий ни източници;
11) външните климатични условия, в т.ч. разположението и изложението на сградата и вътрешните климатични условия;
12) вътрешните енергий ни товари.
Посочените елементи участват задължително в енергий ния балане на сградата, определяй ки я като интегрирана система, която разходва енергия при съответни климатични условия.

Съответствието с изискванията за енергий на ефективност за целите на **Националната програма за енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради**, за които първото им въвеждане в експлоатация е до 01.02.2010г., включително се приема за изпълнено, когато

Даниел Денев

интегрираният показател - специфичен годишен разход на първична енергия в kWh/m² годишно, съответства най -малко на клас на енергопотребление „С".

Скалата с числови стой ности на енергопотребление за жилищни сгради е както следва:

Клас	EPmin, kWh/m2	EPmax, kWh/m2	ЖИЛИЩНИ СГРАДИ
A+	<	48	A+
A	48	95	A
B	96	190	B
C	191	240	C
D	241	290	D
E	291	363	E
F	364	435	F
G	>	435	G

Техническите норми за минимални изисквания към енергий ните характеристики на сградите и сградните компоненти са разработени въз основа на *ефективността на разходите* съгласно изискванията на делегирания Регламент (ЕС) № 244/2012 на Комисията от 16 януари 2012г.

Постигането на нивата на енергопотребление по скалата е свързано с прецизна оценка на инвестициите за подобряване на енергий ната ефективност, които не трябва да надхвърлят приходите от осъщественото енергоспестяване и едновременно с това да гарантират целесъобразен срок на възвръщаемост на вложените средства.

Такава оценка - за целесъобразността на инвестициите за енергоспестяване, включва оценка на пакети от енергоспестяващи мерки в различни комбинации и определяне на икономически най -изгодния пакет за достигане на минималното изискване - клас „С" на енергопотребление в съществуваща жилищна сграда.

Концепцията за ефективност на разходите е заложена по категоричен начин и в легалната дефиниция на понятието „Енергий на ефективност в сгради" - това е осигуряването и поддържането на нормативните параметри на микроклимата в сградите, тяхното топлосъхранение и икономията на енергий ни ресурси за нуждите на сградите, с минимални финансови разходи (§ 1, т. 1а от допълнителните разпоредби на ЗЕЕ).

Анализът на възможностите за използване на енергията от възобновяеми източници за потребностите на сградата от енергия е част от тази оценка, т.е. част от обследването за енергий на ефективност. Енергий ното обследване трябва да докаже ефект на енергоспестяване при включване на възобновяем източник на енергия в енергий ния баланс на сградата. В случай че ефектът е количествено доказан с инженерните изчисления, а инвестицията за ВЕИ - икономически обоснована, мярката за генериране на енергия от възобновяем източник се комбинира с други мерки, като се оценява кой е икономически най-

Данчев Данчев

изгодният пакет, с кой то може да се достигне нормативното изискване за годишен разход на енергия.

При реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустрой ство на съществуващи сгради, в т.ч. жилищни, въз основа на анализа, се въвеждат в експлоатация инсталации за производство на енергия от възобновяеми източници, **когато това е технически възможно и икономически целесъобразно.**

Техническите възможности включват:

1) централизирано отопление, използващо биомаса или геотермална енергия;

2) индивидуални съоръжения за изгаряне на биомаса с ефективност на преобразуването най -малко 85 на сто при жилищни и търговски сгради и 70 на сто при промишлени сгради;

3) слънчеви топлинни инсталации;

4) термопомпи и повърхностни геотермални системи и др. приложими технологии.

Изискванията и последователността на стъпките при определяне на необходимите параметри и показатели по отношение на енергий ната ефективност се прилагат при проектирането на нови, както и при реконструкции и обновяване на съществуващи сгради. Специфичното при съществуващите сгради е, че процесът стартира с възлагане на *обследване за енергий на ефективност* по реда на *Наредба № 16-1594 от 2013г. за обследване за енергий на ефективност, сертифициране и оценка на енергий ните спестявания на сгради*, издадена на основание ЗЕЕ.

Обследването за енергий на ефективност е процес, основан на систематичен метод за определяне и остой ностяване на енергий ните потоци и разходи в сградите, определящ обхвата на технико-икономическите параметри на мерките за повишаване на енергий ната ефективност. Извършва се от консултанти (юридически лица), с право да извършват такава дей ност и вписани по реда на ЗЕЕ в публични регистри в АУЕР.

Тук е важно да се отбележи, че избраният пакет от приоритетни енергоспестяващи мерки, предложени с енергий ното обследване и съдържащи технически параметри на показателите за разход на енергия по същество представляват *технико-икономическото задание за възлагане и разработване на инвестиционен строителен проект*. Това означава, че за да се гарантира на това място осъществяването на правилна нормативна връзка между ЗЕЕ и ЗУТ, съответно правилна взаимовръзка между дей ствията на отделните участници в процеса по обновяване на сградите, в техническите спецификации за провеждане и възлагане на обществени поръчки за проектиране и строителство следва да бъдат заложени именно техническите параметри от енергий ното обследване, с които е изчислен енергоспестяващият и екологичен ефект от прилагане на всяка мярка от предложения като разходно най - ефективен пакет.

Проектантът, съответно консултантът или общинската администрация в зависимост от категорията на строежа съгласно чл. 137 от ЗУТ, е компетентен/а да реши дали предложените енергоспестяващи мерки попадат в обхвата на дефинициите на реконструкция, модернизация, основно обновяване или основен ремонт, за които е необходимо разрешение за строеж, съответно разрешение или удостоверение за въвеждане в експлоатация.

Необходимо е да се има предвид обаче, че нормативната уредба търпи изменения и динамично се хармонизира с европей ското право. Предвид това ней ното проследяване, познаване и правилно прилагане се превръща в ключов фактор за безпрепятствено реализиране на програми и проекти. На това място е важно да се отбележи, че в съответствие с

Данчев Данчев

Директива 2010/31/ЕС в ЗЕЕ беше определен количествен измерител на понятието „основен ремонт“ и на основание т. 21д от § 1 от допълнителните разпоредби на ЗЕЕ „Основен ремонт” е ремонт на сграда, кой то обхваща над 25 % от площта на външните ограждащи елементи на сградата.

Въведената легална дефиниция по смисъла на ЗЕЕ значително улеснява общинските власти, проектантите и консултантите при определяне на обхвата за основен ремонт и прилагане разпоредбите на ЗУТ, съгласно кой то за извършване на дей ности по основен ремонт се изисква да се издаде строително разрешение. Необходимо е да се има предвид още, че по смисъла на ЗЕЕ:

„Програми за повишаване на енергий ната ефективност“ са дей ности и мерки, насочени към групите край ни потребители на енергия, които водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергий ната ефективност. Означава, че параметрите за енергоспестяване, заложени в обследването за енергий на ефективност, по същество са и „индикатори за отчитане на постигнатите резултати” от програмата, които подлежат на последваща проверка и мониторинг.

2.1. Изпълнение на строително-монтажни работи

Строително-монтажните работи се формират от:

2.1.1. ИЗВОДИТЕ ОТ ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛЕДВАНЕ : Необходимо е да се изпълнят неотложни мероприятия с превантивен характер, за запазване надеждността на носещата конструкция и гарантиране на безопасната й експлоатация.
С оглед на по-нататъшна експлоатация са предписани следните **задължителни мерки:**

Част „Конструкции“

- Ревизия на тротоарния пръстен около сградата, ремонт на участъците, където е на лице пропадане и други повреди както и на всички водоотвеждащи покривни елементи, с цел недопускане на атмосферни води в основната плоскост и преустановяване за напред на разрушителното дей ствие върху конструкцията на атмосферните води.
- Ремонт или подмяна на вътрешната ВиК инсталация, с цел предпазване на носещите елементи от дей ствието на вода в следствие аварии и течове.
- Ремонт на локални повреди и пукнатини по проектно решение на правоспособен проектант-конструктор.
- Почистване и нанасяне на покритие от цименто-пясъчен разтвор в участъците с оголена армировка.
- Ремонт (или подмяна) на повредените парапетите на терасите, както и възстановяване целостта на бетона на самите тераси в зоните, където са на лице повреди в бетона и локални разрушения.
- Реконструкция на участъците от сълбищните клетки, където се констатирано опасно лошо качество на изпълнението на СМР по проектно решение на правоспособен проектант-конструктор.

Част Архитектура

- Реконструкция на отводняването на покрива.
- Подмяна на компрометираната покривната хидроизолация.
- Ремонт на хидроизолацията при козирките при входовете.

Данчев Асенов

- Да се намери общо решение чрез допълнителни архитектурни елементи за разполагане и скриване на външните тела на климатици и сателитни чинии.
- Ремонт на стълбищните клетка- включваща изкърпване, подмяна и почистване на компрометирани участъци от вътрешна мазилка, ремонт на стъпала и парапети, освежаване чрез прешпакловане и боядисване.

Част „Електро“

- Да се подменят Главните разпределителни табла на входовете с нови съответстващи на съвременните изисквания за електробезопасност.
- Същите да се заземят съгласно изискванията на Наредба № 3/2004г. чрез здрава ел. връзка към заземлението на разпределителните касети.
- Ел. инсталацията във всеки вход да се изпълни по системата TN-S, която дава възможност за монтаж на дефектнотокови защити.
- Да се изгради мълниезащитна инсталация.
- Ремонт на осветителните инсталации в общите части;

Част Водопровод

- 1.Подмяна на СВО на трите секции с ПЕВП тръби и монтиране на ТСК.
- 2.Подмяна на главна хоризонтална водопроводна инсталация с тръби полипропилен и нова топлоизолация на тръбите. Подмяна на всички стари апартаментни водомери.
- 2. Монтиране на нови спирателни кранове на сградното водопроводно отклонение при водомерния възел в сутерена. Укрепване на водомерния възел.
- 3.Монтиране на нови спирателни кранове с изпразнители на отклоненията за
- вертикалните водопроводни щрангове за студена вода в сутерена.
- 4.Да се направи оценка на състоянието на вертикалните водопроводни клонове в чертите на баните и премахване на корозията.

Част Канализация

- Да се продухат сградните канализационни отклонения.
- Да се подменят вертикалните водосточни тръби, положени по фасадата на сградата.
- Да се предвидят нови ревизионни шахти в сутерена в мястото на включване на ВКК от средните апартаменти.
- На съществуващите ревизионни шахти в сутерена да се направи метален обков с нови капаци.
- Счупените фасонни парчета от камениновите тръби да се подменят.
- Да се ревизират връзките на канализационните тръби /хоризонтални и вертикални/ в сутерена.

2.1.2.ИЗВОДИТЕ ОТ ЕНЕРГИЙНОТО ОБСЛЕДВАНЕ: В резултат на анализа на енергопотреблението при нормализираното състояние е разработена основна група от мерки за намаляване на разходите на енергия както следва:

- **Топлоизолиране на ограждащи елементи: стени, покрив и под.**
- **Подмяна на дограма-врати и прозорци.**
- **Подмяна на осветителни тела и реконструкция на електрическа и ВиК инсталации в общите части.**

Мярка 1 - Топлоизолация външни стени

1. Съществуващо положение

Външните стени са шест типа: Тип 1 е тухлена зидария с дебелина 250мм, измазана с външна и вътрешна мазилка. Тип 2 е стоманобетонна стена, с външна и вътрешна мазилка. Тип 3 е иззиданите тераси с газобетонни блокчета с дебелина 150мм. Тип 4 е иззидани тераси

газобетон и положена топлоизолация от експандиран полистирен с дебелина 50мм. Тип 5 е стоманобетонна стена с положена топлоизолация от експандиран
полистирен с дебелина 5см. Тип 6 е тухлена стена с положена топлоизолация от експандиран полистирен с дебелина 50мм.

2. Описание на мярката

Предлаганата мярка включва полагане на цялостна топлоизолационна система с експандиран полистирен EPS с дебелина от EPS 100mm с λ = 0.035W/mK за фасадна стена тип 4-6 експандиран полистирен EPS с дебелина 50мм.

След въвеждане на мярката коефициента на топлопреминаване на стените ще достигне U= 0.28 W/m2 K . Влаганите топлоизолационни материали трябва да отговарят на БДС EN 13163 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия

В остой ностяване на мярката е включено изграждането на цялостна топлоизолационна система със всички съпътстващи към нея дей ности.

В случай , че при последващото проектиране се заложи остъкляване на част от терасите при постигане на естетическа визия на фасадите, то последните ще се считат за външен ограждащ елемент и трябва да постигнат изискванията за енергий на ефективност - към външни стени U=0.28W/m2K, изчислено и отразено в инвестиционния проект по енергий на ефективност. Количествата на положената топлоизолация ще бъдат коригирани съгласно проектното решение.

Мярка 2 - Подмяна дограма

1. Съществуващо положение

Дограмата на сградата е основно от дървени прозорци двукатни, частично подменени с PVC профил и двоен стъклопакет, неотговарящ на дей стващите нормативи. Входните врати са метални, с единично остъкление. Обобщеният коефициент на топлопреминаване е U=3.02W/m2K. Прозорците в сутерена са дървени двукатни .

2. Описание на мярката

Предлаганата мярка включва подмяна на всички дървени прозорци, PVC профил и метални витрини с нови площ -925м2. Предвидената дограма е петкамерен профил и стъклопакет двоен с бяло нискоемисий но стъкло с обобщен коефициент на топлопреминаване 1,4W/m2K, входните врати и витрини са AL профил с и без остъкление. Предвижда се и подмяна на всички прозорци в сутерена 25м2 с нови PVC профил и двоен стъклопакет.

След въвеждането на мярката обобщения коефициент на топлопреминаване ще бъде U= 1,48 W/m2 K.

Влаганите продукти трябва да отговарят на следните стандарти -БДС EN 14351-1/NA -

Врати и прозорци БДС ISO 18292 - Енергий ни характеристики на остъклени системи за жилищни сгради.

В остой ностяване на мярката са включени и съпътстващите дей ности като монтиране на подпрозоречни дъски, обръщане на отвори около прозорци и др.

В случай , че при последващото проектиране се заложи остъкляване на част от терасите при постигане на естетическа визия на фасадите, то последните ще се считат за външен ограждащ елемент и трябва да постигнат изискванията към остъклените части, които ще са PVC дограма с петкамерен профил и двоен стъклопакет с нискоемисий но стъкло U=1,4W/m2K, отразено в инвестиционния проект по енергий на ефективност. Количествата на подменената дограма ще бъдат коригирани съгласно проектното решение.

Данаил Димов

Мярка 3 - Топлоизолация покрив

1. Съществуващо положение

Покривът е плосък студен, изпълнен от стоманобетонни плочи, въздушен слой с височина на 120см. На покривната плоча е направена хидроизолация от два пласта битумна хидроизолация с посипка. Покривът над магазините е плосък топъл, изпълнен от стоманобетонна плоча покрита с хидроизолация.

2. Описание на мярката

Предлаганата мярка включва монтаж на топлоизолационни плоскости от минерална вата с дебелина 10см и λ = 0.04W/mK над таван. Предвидена е и топлоизолация на покрив тип топъл (магазини и тераси) с експандиран полистирен XPS 10см с λ = 0.03W/Mk. В резултат на това коефициент на топлопреминаване ще се намали до Uпокрив = 0.26 W/m2K. Влаганите топлоизолационни материали трябва да отговарят на
БДС EN 13162 - Топлоизолационни продукти за сгради. продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия.

Мярка 4 - Топлоизолация под

1. Съществуващо положение

Подът на сградата е два типа - под над неотопляем сутерен, разположен и коефициент на топлопреминаване U=0.65 W/m2K .Тип 2 е еркера образуван от затварянето и приобщаване на затворените тераси с коефициент на топлопреминаване U=3.63 W/m2K. Обобщен коефициент на топлопреминаване Uоб под=0.68W/m2K

2. Описание на мярката

Мярката включва топлинно изолиране на цокъл с полагане на цялостна топлоизолационна система с екструдиран полистирен XPS с дебелина от 100mm с λ = 0.028W/mK, тавана на сутерена се топлоизолира с екструдиран полистирен XPS с дебелина от 20mm с λ = 0.028W/mK, мрежа и шпакловка. Еркера ще се топлоизолира с екструдиран полистирен XPS с дебелина от 100mm с λ = 0.028W/mK, при което коефициента на топлопреминаване на пода ще достигне U= 0.40 W/m2 K . Влаганите топлоизолационни материали трябва да отговарят на БДС EN 13164 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от екструдиран полистирен (XPS), произведени в заводски условия.

Мярка 5 - Мерки осветление

1. Съществуващо положение

Осветлението в помещенията е решено с осветителни тела с нажежаема спирала 75W .

Само в отделни апартаменти осветителната инсталация е реконструирана и са монтирани енергоспестяващи лампи, осв. Тела тип "Луна" и луминесцентни осв. Тела. В стълбищната клетка и мазите са монтирани плафони с лампи с нажежаема спирала. В търговските обекти са монтирани луминесцентни осветителни тела ЛОТ 3х36W и ЛНС в складове и санитарни осветителни тела.

2. Описание на мярката

Мярката предвижда реконструкция на електроинсталацията в стълбищната клетка, включваща подмяна на всички осветителни тела с енергоспестяващи лампи подмяна на стълбищни автомати. Изграждане на нова система за осветление с датчици за движение

Данаил Данев

"СОЛИД ГРУП" ООД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Б. РАБОТНА ПРОГРАМА

ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ НА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ, КАКТО НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА, ТАКА И НА ОТДЕЛНИТЕ СМР

I. ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ

Ще изпълним предмета на договора в пълно съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в заданието за проектиране. Изпълнението на предмета на настоящата обществена поръчка ще бъде съобразено с описаните по точка А /по-горе/ Строително-технически норми и правила.

Дружеството **разполага с екип от експерти за изпълнението на предмета на конкретната обособена позиция, в минимален състав, както следва:**
За изпълнение на проектирането и авторския надзор:

1. **Архитект:** висше образование специалност Архитектура, или еквивалент; валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност /ППП/, или еквивалент, опит в проектирането по специалността;

2. **Строителен инженер:** висше образование Строителен инженер, или еквивалент; валидно удостоверение за ППП, или еквивалент, опит в проектирането по специалността на

3. **Електроинженер:** висше образование специалност Електроинженер, или еквивалент; валидно удостоверение за ППП, или еквивалент, опит в проектирането по специалността .;

4. **Инженер ОВК:** висше образование специалност Отопление, вентилация и климатизация, или еквивалент; валидно удостоверение за ППП, или еквивалент, опит в проектирането по специалността

5. **Инженер ВиК:** висше образование инженер ВиК, или еквивалент; валидно удостоверение за ППП или еквивалент, опит в проектирането по специалността

6. **Строителен инженер:** висше образование Строителен инженер, или еквивалент, кой то ще осъществява технически контрол по част „Конструктивна", валидно удостоверение за ППП или еквивалент, валидно удостоверение за Технически контрол по част „Конструктивна" от КИИП или да е вписан в еквивалентен списък или регистър, поддържан от компетентен орган в държава - членка на ЕС, или в друга държава - страна по Споразумението за Европей ското икономическо пространство; опит в осъществяването на технически контрол по част „Конструктивна".

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

Изпълнителят следва да представи работен инвестиционен проект за енергий но обновяване в следния обхват:

1. Част АРХИТЕКТУРНА;

• Обяснителна записка - следва да пояснява предлаганите проектни решения във връзка и в съответствие изходните данни и да съдържа информация за необходимите

Данаил Данаев

строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с дей стващи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;

- Разпределения - типов етаж/етажи в случай на разлики в светлите отвори на фасадните дограми или типа остъклявания, покрив (покривни линии) и др. при необходимост - (М1:100);
- Характерни вертикални разрези на сградата - М1:100;
- Фасади - графично и цветово решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение да бъде обвързано с цветовата гама на материалите, използвани за финишно покритие. Графичното представяне на фасадите трябва да указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и да дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ.
- Архитектурно-строителни детай ли 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), сателитните антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите - М 1:20.
- Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в спецификация на дограмата, която следва да 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.

За постигане на съгласуваност и съответствие на инженерните дей ности по обследванията на сградата с процеса на проектиране, при изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на работния инвестиционен проект, следва да се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергий на ефективност и техническото заснемане. Същото изискване важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стой ностната сметки.

2. Част КОНСТРУКТИВНА /КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

- Обяснителна записка - съдържа 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 дей стващи норми и стандарти.

Данион Данев

- Детай ли, които се отнасят към конструктивните/носещи елементи на сградата - остъкляване/затваряне балкони и лоджии, парапети и др. - които са приложими; Детай лите се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

3. Част ЕЛЕКТРО - заземителна и мълниезащитна инсталации

- 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 дей стващи норми и стандарти
- Графична част, вкл. детай ли за изпълнение

4. Част ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

- Обяснителна записка
- Технически изчисления
- Графична част - технически чертежи на архитектурно-строителни детай ли и елементи с описание към всеки детай л на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

5. Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № Із-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата

- Обяснителна записка
- Графична част

6. Част ПБЗ с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

- Обяснителна записка
- Графична част

7. Част ПУСО с 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.

8. Част СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ по части, в т.ч. подробни количествена и количествено-стой ностна сметки за видовете СМР.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО

1. Предвидените в инвестиционния проект интервенции по сградите, следва да включват:

- всички енергоспестяващи мерки с пряк екологичен ефект, предписани в обследването за енергий на ефективност, с оглед постигане на минималните изисквания за енергий на ефективност.
- съпътстващите мерки, които са допустими по проекта и без изпълнението на които не може да бъдат постигнати завършеност и устой чивост на конкретния обект.

2. В инвестиционния проект следва да се предвидят продукти (материали и изделия, които съответстват на техническите спецификации на дей стващите в Република България нормативни актове. Продуктите трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания определени в Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП).

Данаил Дилев

Предложените продукти и материали за енергий ното обновяване (топлоизолационни системи, дограми и др.) трябва да са с технически характеристики, съответни на заложените в Индикативния бюджет и Обследването за енергий на ефективност за всяка конкретна сграда.

3. Обемът и съдържанието на документацията и приложените към нея записки и детай ли, следва да бъдат достатъчни за изпълнение на обновителните дей ности по обекта.

4. Проектно-сметната документация следва да бъде изработена, подписана и съгласувана от проектантите от екипа, избран по реда на ЗОП, с правоспособност да изработват съответните части, съгласно Законите за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, като същото се доказва със заверени копия от валидни удостоверения за правоспособност.

5. Всички проектни части се подписват от Възложителя и представител на СС, а частите по чл. 139, ал. 4 от ЗУТ - и от лицето, упражняващо технически контрол в проектирането. Изпълнителят е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат, за своя сметка в срок до 10 дни след писмено уведомление от Възложителя.

- Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на обновителните и ремонтни дей ности.
- Изпълнителят се задължава да упражнява авторски надзор в следните случаи:

а/ Във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, след получаване на писмена покана от Възложителя.

б/ За участие в приемателна комисия на извършените строително - монтажни работи.

6. При необходимост от авторски надзор на обекта, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя писмена покана изпратена чрез куриер, по факс или по електронна поща до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок не по-малък от 24 часа преди датата и часа на посещението за извършването на всеки авторски надзор. Ако авторският надзор се отнася за неработен ден е необходимо уведомяване 48 часа преди започване на почивните дни. При невъзможност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да осигури на обекта на посочената в поканата дата проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да оторизира и осигури друг свой специалист, кой то 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.

7.Изпълнителят се задължава да не разгласява информация свързана с проектите, която да бъде използвана от трети лица при участие в конкурсите за изпълнение.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИТЕ ПРОДУКТИ

1. Работният проект следва да се представи в пет екземпляра на хартиен и електронен носител, в dwg и pdf-формат, при софтуерна съвместимост съответно с Microsoft Office 2007 и AutoDesk 10 или еквивалентни.

2. Изготвените работни проекти ще съответстват на изискванията за енергий на ефективност за целите на Националната програма за енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради.

АВТОРСКИ НАДЗОР

1. Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР изпълнителят, посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата

Данчо Денев

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 па архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

3. Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне 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 и др.;
- 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 и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

4. Срокът за упражняване на авторски надзор е до завършване на строителството с подписване на необходимите и установени от закона актове за неговото приключване.

II. СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ

При изпълнение на поръчката КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

предвижда да изпълни строително-монтажните работи на следните етапи:

1. ЕТАП 1 - МОБИЛИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ
   - Мобилизация на екипите за работа
   - Подготвителни работи
2. ЕТАП 2 - СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

- *Извършване на демонтажни работи*
- *Натоварване и извозване на строителни отпадъци*
- *Доставка и монтаж на PVC дограма*
- *Изпълнение на зидарии*
- *Очукване и изкърпване на мазилка*

Даниел Лилев

- *Полагане на топлоизолация по външни стени*
- *Изпълнение на Електроинсталация*
- *Изпълнение на мазилки и шпакловки*
- *Изпълнение на топлоизолация и хидроизолация по покрив*
- *Изпълнение на тенекеджий ски работи*

3. ЕТАП 3. ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА
4. ЕТАП 4. УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА, ОТЧИТАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

Изпълнението на отделните етапи на проекта включва следните специфични дей ности :

ЕТАП 1 - МОБИЛИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Етап 1.1. Мобилизация на екипите за работа

Забележка: При ново проектиране препоръчителните мерки следва да се предвидят за изпълнение.

разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип. кой то ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката и отговаря на изискванията от Документацията за участие в обществената поръчка.

За изпълнението на проекта КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

Забележка: При ново проектиране препоръчителните мерки следва да се предвидят за изпълнение.

ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация.

Дей ностите, които ще се изпълняват по време на етапа са:

- Организация по пристигане и настаняване;
- Осигуряване на квартири за ръководния и изпълнителски състав;
- Осигуряване и оборудване на офис на Изпълнителя;
- Подписване на договори за телефон, интернет, почистване на офисите;
- Пристигане на работния персонал до обекта, настаняване и запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

Етап 1.2. Подготвителни работи

Етапът на подготовка на строителната площадка обхваща периода от подписване на Договора между Възложителя и Изпълнителя до започването на фактическото изпълнение на Проекта предмет на Договора. Този етап е основен и от успешния старт, зависят край ните резултати и успешното постигане на основната цел на Възложителя.

Изискванията на Възложителя за дей ностите в този период са:

1.2.1 За Временни съоръжения

Данаил Димев

При изпълнението на поръчката изпълнителят изгради временна приобектова площадка, необходима за извършване на строително-монтажните работи на обекта. След приключване на строителството всички временни съоръжения (огради, фургони и др.) трябва да бъдат демонтирани и отстранени.

1.2.2. Сигнализация за въвеждане на временна организация на движението

Трябва да се създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението, в и около строителната площадка, при стриктно спазване на проекта и дей стващата нормативна уредба.

1.2.3. Предпазване на пътищата от замърсяване

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за недопускане/предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на площите, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани със строително монтажните работи на обекта.

Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички складирани по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

През този период от време се извършат някои основни работи от Възложителя и КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

, а именно:

- ✓ Предаване на строителната площадка от Възложителя на Изпълнителя;
- ✓ Извършване на дей ствията по разчистване на Строителната площадка и извършване на други подготвителни дей ности за започване на строителството, включително на мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд;
- ✓ Срещи предхождащи строителството
- ✓ Временно строителство
- ✓ Временно водоснабдяване, ел. захранване и санитарни възли
- ✓ Общи предпоставки и норми при същинското изпълнение на СМР
- ✓ Утвърждаване на съобразената с РП (работния проект) актуализирана технологично-строителната програма от Консултанта и Възложителя.
- ✓ Стратегията, която ще бъде приложена
- ✓ Условия на работа
- ✓ Правила за безопасност и общ правилник за обекта
- ✓ Изисквания за сигурност
- ✓ Противопожарна защита
- ✓ Подаване на заявление до Кмета на община Благоевград за издаване на разрешително за транспортиране на строителните отпадъци и излишните земни маси
- ✓ Опазване на околна среда дърветата и зелените площи

След одобряване от Строителния надзор на входа на обекта или друго място ще се постави и поддържа устой чива на атмосферните влияния означителна табела, с информация за името на обекта, източници на финансиране, вкл. логото и името на бенефициента.

Дей ности по откриване на строителната площадка - съставяне и подписване на Протоколи Образец 2 „за откриване на строителна площадка и определяне на строителна

Данаил Димев

линия и ниво на строежа“ по Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

ЕТАП 2. СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ - Етапът включва всички Строително-монтажни дей ности по изпълнение на „Инженеринг за реализация на националната програма за енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради на територията на Община Благоевград ЕТАП:2: **Обособена позиция №3 “Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А“, „Б“ и „В“, с административен адрес ж. к. „Ален мак”В етап 2 строително - монтажни работи се оформят няколко подетапа и специфични дей ности:**

Подетап I - Топлинно изолиране на външните стени с 10 cm EPS.

Подетап II - Смяна дограма

Подетап III - Топлинна изолация на покриви с 100 мм XPS и полагане хидроизолация

Подетап 1V - Монтаж на топлоизолация под

Подетап V - Смяна на осветлението по общите части

ПодетапVI - Смяна на водопроводни клонове за студена вода

Описание на етапите на изпълнение на строително-монтажните работи включени в етап 2

При изпълнение на строително-монтажните дей ности на обекта КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

ще изпълнява следните основни видове СМР съответно по следните подетапи:

Подетап I - Топлинно изолиране на външните стени с 10 cm EPS.

- Доставка и монтаж на фасадно скеле
- Зидария-газобетон
- Очукване и изкърпване външна увредена мазилка
- Демонтаж и монтаж на външни конзоли - климатични тела (югозападна фасада)
- Грундиране с дълбоко проникващ грунд по фасади и страници
- Доставка и полагане на топлоизолационна система от EPS плоскости с дебелина 10 см (вкл. лепило, мрежа, ъглови профили и крепежни елементи)
- Доставка и полагане на топлоизолационна система по страници на прозорци от EPS плоскости с дебелина 2 см (вкл. лепило, мрежа, ъглови профили и крепежни елементи)
- Грундиране стреха, дъна тераси и козирка преди шпакловка
- Шпакловка стреха, дъна тераси и козирка
- Полагане на цветна минерална мазилка по външни фасадни топлоизолирани стени, включително грундиране (съгласно работен проект)

- Полагане на цветна минерална мазилка по топлоизолирани страници, включително грундиране (съгласно работен проект)
- Боядисване с боя стрехи, дъна тераси и козирки

Подетап II - Смяна дограма

- Демонтаж на съществуваща дограма вкл.извозване
- Доставка и монтаж на нова PVC дограма петкамерна, със стъклопакет 24 мм, с коефициент на топлопреминаване по одобрен проект и по спецификация
- Обръщане прозорци от вътрешната страна с гипсокартон GKB ,вкл. шпакловка, ъгъл с мрежа и т.н. без латексово покритие
- Доставка и монтаж външни алуминиеви подпрозоречни дъски с шир 25-30см
- Доставка и монтаж на вътрешен PVC подпрозоречен первази

Подетап III - Топлинна изолация на покриви с 100 мм XPS и полагане хидроизолация

- Демонтаж на хидроизолация и почистване на основата
- Доставка и полагане на външна топлоизолация от XPS 10см върху покривна стб.плоча
- Доставка и полагане на армирана циментова замазка за наклон
- Доставка и монтаж на хидроизолация на газопламъчно залепване с посипка вкл.битумен грунд
- Демонтаж на обшивки от поцинкована ламарина около комини,капандури и бордове
- Доставка и монтаж на поцинкована ламарина около комини,капандури и бордове
- Възстановяване на комини
- Натоварване на транспорт ръчно и извозване на строителни отпадъци на депо до 15 км вкл. Необходими такси за сметище

Подетап 1V - Монтаж на топлоизолация под

- Очукване и изкърпване външна увредена мазилка
- Доставка и полагане на външна топлоизолационнна система тип XPS 10см (вкл. лепило, арм. мрежа, ъглови профили и крепежни елементи)
- Полагане на мазилка по външни фасадни топлоизолирани стени, включително грундиране (съгласно работен проект)

Подетап V - Смяна на осветлението по общите части

- Демонтаж на осветителни тела

Данион Динев

- Доставка и монтаж на влаго защитена плафониера с енерго спестяваща лампа 32W-IP54

ЕТАП 3 - ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

След приключване на работите по предмета на договора, КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и не вложени материали и ще я почисти за своя сметка.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда (на и извън строителната площадка и на временната си строителна база), както и за недопускане на щети и отрицателно въздей ствие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще възстанови всички площи и имоти повредени или нарушени от неговите дей ствия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата по този проект, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди започване на работа, Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти.

ЕТАП 4. ОТЧИТАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

Дей ностите, които КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

трябва да организира за етапа на въвеждане на строежа в експлоатация и постигане на проектните показатели са:

- ✓ Изготвяне на техническа документация съгласно ЗУТ по време на строителството (актове и протоколи по Наредба 3, дневници, описи и др. съгласно ЗУТ, измервателни протоколи, помощни документи към, снимки и други);
- ✓ Провеждане на срещи за отразяване на напредъка на работите;
- ✓ Провеждане на изпитвания при завършване на обекта
- ✓ Мерки по опазване на околната среда;

ОПИСАНИЕ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА И ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТТА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДЕЙНОСТИ

I.Технологична последователност и взаимообвързаност на предлаганите дей ности на ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТНИ ПРОЕКТИ

1. Управление на обхвата на обществената поръчка.

Ключов елемент за плавното, навременно, качествено и съгласувано изпълнение на обществената поръчка е добрата комуникация Възложител - Изпълнител.

Основна роля в тези взаимоотношения ще има ръководителя на проектантския екип, кой то ще бъде свързващото звено по линията Възложител, Изпълнител, проектантски колектив.

Даниел Денев

Изключително важно е непосредствено след запознаване на проектантския колектив с обекта и енергий ния одит организирането на уточняваща среща между отговорното лице от страна на Възложителя и екипа проектанти.

Това се прави както с цел по-пълното задоволяване желанията на Възложителя така и за уточняване на възникнали междувременно въпроси. Опитът показва че след провеждане на подобна среща процеса на проектиране протича бързо и гладко, а Възложителя е сигурен, че желанията му са взети под внимание.

Ръководителя на екипа следи за изпълнението на обхвата на поръчката и съгласува проектните части на всеки един етап от изпълнението на поръчката.

Всеки един от проектантите има подадено Техническото задание за изпълнение на поръчката с подробно описани изисквания към всяка от проектите части, ако в процеса на проектиране изникне необходимост от допълнителни дей ности, от включените в заданието или отпадне необходимостта от някоя дей ност, то това задължително се съгласува с Възложителя писмено, като се определя срок от 5 работни дни, през които Възложителя да даде становище. Едва след получаване на становище от Възложителя се продължава работата по въпросната проектна част.

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

След изпълнение на поръчката, Изпълнителя ще предостави на Възложителя готов Работен инвестиционен проект в 5 (пет) екземпляра на хартиен и магнитен носител за съгласуване със съответните инстанции и експлоатационни дружества.

Изпълнителя ще преработи за собствена сметка проектите, ако се установят неточности или пропуски в тях.

2. **Управление на времето.**

За безпроблемното протичане на проектния процес ключов елемент е добрата координация между отделните специалисти в проектантския екип. В линей ният план - график, всеки специалист в екипа има индивидуални цели и срокове, които трябва да спазва. Всеки един специалист е запознат със задачите и срока, кой то има за завършването им.

Ръководителя на екипа поставя и буфери, които да осигурят навременното изпълнение на поръчката, дори и при забавяне на някой от специалистите. За всеки един специалист и за всяка, изготвяна от него проектна част са предвидени още по един ден.

Така за цялостното изпълнение на проекта са предвидени 3 буферни дни, които при необходимост да се ползват от екипа, без да забавят изпълнението на цялостният работен процес и предаването на готовите разработки на Възложителя.

3.Управление на Човешките ресурси.

Управлението на човешките ресурси е един от най -важните фактори, от него зависи навременното изпълнение на задачата. Предварителното управление на човешките ресурси е ключово при качественото и навременно изпълнение на поръчката, специалистите се запознават с предмета на поръчката преди формирането на цената и срока за изпълнение.

Така определените срок и цена са предварително съгласувани и уточнени, и са подписани индивидуалните договори. Тази превенция е с цел минимизиране на рисковете от неправилно определяне на цената и срока за изпълнение на поръчката.

Данаил Данев

Управлението на човешките ресурси е възложено не само на Ръководителя на екипа, но и на Управителя на дружеството с цел следена на цялостната работа на екипа, включително тази на Ръководителя.

Изпълнителя в процеса на подготовка на офертата за участие е запознал всеки един проектант с Техническото задание за проектиране за избраната обособена позиция, наличните Енергий но обследване, Техническо обследване и Технически паспорт, както и описаните в тях предвиждани мерки и дей ности, които следва да се включат в проекта.

Времето е съгласувано предварително с екипа, като са предвидени времеви буфери, които при изникнали непредвидени дей ности или пречки да обезпечат навременното изпълнение на поръчката.

С всеки един от проектантите е сключен индивидуален договор за изработване на конкретни части от проекта, определено е мястото и обекта, предмет на поръчката.

Във всеки индивидуален договор за вписани задълженият на всеки един проектант, определено е индивидуалният срок за изпълнение, след получаване на необходимите изходни данни за проектиране и стой ността на услугата.

Сумите, определени като цена за изготвяне на индивидуалните части, включва всички разходи за качественото изпълнение на задачата - хонорар, транспортни и командировъчни разходи и т.н.

Към всеки един договор е приложено и техническото задание за проектиране за избраната обособена позиция. Договорите влизат в сила, ако участникът бъде избран за изпълнител. Определени са дей ностите, сроковете и очакваните резултати от всеки един специалист:

4.Управление на комуникациите с Възложителя:

Комуникацията с Възложителя ще се осъществява само от Ръководителя на екипа и Управителя на дружеството, за да се минимизира риска от подаване на разнопосочна информация към Възложителя.

Подписването на договор, получаване на изходните данни от Възложителя, съгласуване предложеният Линеен план-график с Възложителя, изготвяне на писма, относно изпълнението на поръчката - становища и предложения, предаване на готовите резултати на Възложителя и други дей ности, свързани с изпълнението на задачата ще се управляват от управителя на дружеството.

Всички дей ности, свързани с проектните разработки и решенията дадени от проектантите, както и фактическото посещение на обектите, ще се управлява от Ръководителя на екипа. Всички искания за становища от Възложителя ще се изготвят от Ръководителя на екипа и ще се съгласуват и изпращат от Управителя на дружеството.

5. За покриване на поставените цели и резултати, ние ще организираме последователността на дей ствията на екипа и времето си по следния начин:

Концепция за изпълнение на дей ностите свързани с „Изготвяне на работни проекти":

Първи етап:

- Възложителят предоставя на проектантския колектив на Изпълнителя последното изготвеното енергий но обследване за обекта. Наред с предоставяне на проектантския колектив на последното одобрено от Възложителя обследване за енергий на ефективност на сградата, Възложителя предоставя и цялата друга налична техническа документация за обекта като: технически паспорт, чертежи схеми и др. на сградата.

Данаил Данев

- Уточняване с Възложителя кои задължителни мерки от техническото обследване ще залегнат в предмета на договора, и уточняване на детай лите по енергоспестяващите мерки преди началото на процеса на проектиране.

- Предоставяне на Възложителя и ползвателите на обекта, одобреният план-график за посещение на обекта от проектантите, за безпроблемно осигуряване на достъп на проектантите до обекта.

- Оглед и проверка на наличните архитектурно и конструктивно заснемане на сградата. Специалистите по части „Архитектура“ и Конструктора в екипа, кой то извършва подробно конструктивно заснемане и обследване на сградите.

- След приключване на огледа заснемането ще се извърши проверка на наличното заснемане. На база заснемането архитекта от екипа ще извърши изчертаване на обекта с помощта на графична програма, при необходимост от поправка на наличното заснемане.

- След изчертаване на обекта на графична програма архитекта ще подаде изготвените чертежи на сградата на специалистите по части: Конструкции, ПБЗ, Електро, ЕЕ, Пожарна безопасност, и План за управление на отпадъците.

- Оглед на сградните инсталации. Специалистите по части „Електро“ и „Пожарна безопасност”.

Втори етап:

- Изготвяне на проект по част „Архитектура”, включващ обяснителна записка, чертежи в съответните мащаби, включващи: Ситуация на сградите, Разпределение на етажите, Фасади, Вертикални разрези и всички необходими детай ли. След това специалиста архитектура изготвя подробна количествена сметка за всички видове СМР, които са включени в проекта за изпълнение. Към проекта се прилагат и спецификации на материалите и подробни детай ли, които прецизира и детай лизира решенията и определя необходимите строителни материали, изделия и начини за изпълнението на обекта. Проекта ще се изготви, съгласно изискванията на Възложителя, изготвените енергий ни одити, наличната техническа документация, и техническото задание за проектиране. В проекта ще се предвидят всички необходими СМР, които да удовлетворят чл. 169 от ЗУТ.

Паралелно с изготвянето по част „Архитектура“ ще се изготвят проектите по следните части:

- Изготвяне на проект по част Електро - включващ обяснителна записка, светлотехнически изчисления, избор на осветителни тела за всяко от помещенията пресмятания инсталации и чертежи на всички разпределения в съответните мащаби. Като отделни чертежи ще се приложат чертежи на всички табла в сградата. По-така

Даниел Денев

изготвения проект проектанта ще изготви подробна количествена сметка за всички видове СМР, които са включени в проекта за изпълнение. Към проекта се прилагат и спецификации на оборудването. Проекта ще се изготви, съгласно изискванията на Възложителя, изготвените енергий ни одити, наличната техническа документация, и техническото задание за проектиране.

- Изготвяне на проект по част Конструкции, включващ обяснителна записка, ситуиране и разположение на сградата, архитектурно и конструктивно описание на сградите. Конструкторът ще извърши преизчисляване на сградата на земетръс съгласно наредба РД-02-20-2 от 27.01.2012г. с помощта на специализиран сертифициран софтуер за целта. Ако след приключване на изчисленията се установи че е необходимо да се извърши допълнително укрепване на сградата конструкторът изготвя такъв, ако не изготвените изчисления се представят към проекта. Конструкторът, също така съгласува всички решения по част Архитектура и останалите специалности по отношение на преминаване през конструктивни елементи и натоварване на сградата. Проекта ще се изготви, съгласно изискванията на Възложителя, изготвените енергий ни одити, наличната техническа документация, техническото задание за проектиране, конструктивното обследване на сградата и доклада от обследването. Конструкцията ще удовлетворява на чл. 169 от ЗУТ. Проекта ще бъде съгласуван и одобрен от Технически контрол по част „Конструктивна".

- Изготвяне на проект по част „Енергий на ефективност", включващ обяснителна записка, описание на строителните детай ли с указване на λ на всеки слой и U на елемента. С помощта на специализиран и одобрен софтуер по пресметнатите площи на покрив, под, стени, прозорци на сградата и при отчитане на вътрешните товари при климатичните условия за гр. Благоевград се извършва математическа симулация с цел установяване на енергий ния разход на сградата. Представения разход е за цялата сграда и за на метър квадратен от сградата и е за период от една година. Проекта ще се изготви, съгласно изискванията на Възложителя, изготвените енергий ни одити, наличната техническа документация, техническото задание за проектиране, актуалните Наредби за енергий на ефективност.

- Изготвяне на проект по част: План за безопасност и здраве, включващ текстова част, ситуация на съответният обект, График за последователност на изпълнение на дей ностите, организационен план и схеми, както и Временна организация на движението, ако е необходим специален режим на движение по време на изпълнение на СМР-та. Ще се изготвят в съответствие с изискванията на чл. 10, от Наредба 2/20014г. на МТСП и МРРБ. Проекта ще съдържа:

  - Схема за обезпечаване на строителната площадка с вода, ел. енергия и показано място за оказване на първа помощ.
  - Организационен план с предвидената строителна техника.

Даниел Дичев

- Схема на местата за инсталиране на подемни съоръжения и строителни скелета.
- Схема и начин на изхвърляне на строителните отпадъци.
- Схема на местата за складиране на строителните материали и извозването им, съгласно изискванията на Наредба за управление на отпадъците в община Благоевград.
- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка.
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР.
- Списък на инсталациите, подлежащи на контрол
- Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове.
- Комплексен план-график, изясняващ последователността при извършване на СМР по всички специалности.

- Изготвяне на проект по част: Пожарна безопасност - чертежи на плана за евакуация и аварийно осветление по етажи и обяснителна записка, съгласно Наредба Із-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на МВР и МРРБ. Ще се предвиди система за пожароизвестяване.

- Изготвяне на проект „План за управление на отпадъците" - проекта ще се изготви, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклиране на строителните материали, в сила от 01.01.2014г.

- Изготвяне на подробни количествени сметки по всяка една от частите на инвестиционният проект. Така изготвените подробни количествени сметки ще бъдат остойностени с помощта на специализиран софтуер. За всеки вид СМР по всяка част ще се изготви анализ на образуване, на база вложените материали, труд, и т .н.

- Преглед и окончателно съгласуване на готовите проекти от всички проектанти.

- Поправка и доработка на проектите, при необходимост след окончателното им съгласуване от проектантите.

- Разпечатване, записване на магнитен/оптичен носител, комплектоване, съгласуване и подписване на проектите от проектантите. Уведомяване на Възложителя, че работните проекти за готови и уточняване на дата и час за предаването им.

- Предаване на инвестиционните проекти на Възложителя и подписване на двустранен приемно-предавателен протокол.

Забележка: Всички проекти ще отговарят на действащата и актуална към момента на проектиране нормативна уредба и ще бъдат съгласувани от всички проектанти в екипа.

6. Разпределение на дейностите и времето в екипа:

Данчо Денев

- Архитектура - с включено цветово решение и Количествена сметка към проектната част. Дей ности: проверка на наличното архитектурно заснемане и изготвяне на проект. Проверка на наличното Заснемане 1 ден след получаване изходните данни от Възложителя, съгласуване на Линеен план-график с възложителя. Срок за подаване на данни към проектантите: 2 дни след получаване изходните данни от Възложителя, съгласуване на Линеен план-график с възложителя.Срок за изготвяне на проекта 4 дни след получаване изходните данни от Възложителя и съгласуване на Линеен план-график с възложителя.
- Конструктивна и Количествена сметка към проектната част. Дей ности: заснемане и изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 1. Оглед и заснемане на описаните в техническият паспорт дефекти - 2 дни след получаване изходните данни от Възложителя, съгласуване на Линеен план-график с възложителя. 2. Проект 3 дни след получаване в електронен вид на проект Архитектура с нанесени предвидените в заданието мерки.
- ПБЗ и ако се налага специален режим по време на изпълнението на предвидените СМР-та - „Времева организация на движението". Дей ност: Изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 2 дни след получаване в електронен вид на проекти по части Архитектура, Конструктивна и ЕЛ с нанесени предвидените в заданието дей ности.
- ЕЛ - с включена Количествена сметка към проектната част. Дей ности: заснемане на актуалното състояние на инсталацията и проверка на предписанията в техническият паспорт и изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 1. Заснемане 2 дни след получаване изходните данни от Възложителя, съгласуване на Линеен план-график с възложителя и получаване в електронен вид на подложки от Архитект. 2. Проект 5 дни след заснемането на ел.инсталациите.
- Енергий на ефективност. Дей ност: Изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 1. Проект 3 дни след получаване в електронен вид на проект Архитектура и ЕЛ с нанесени предвидените в заданието мерки.
- Пожарна безопасност - Дей ности: оглед на обекта и изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 1. Оглед 2 дни след получаване изходните данни от Възложителя, съгласуване на Линеен план-график с възложителя и получаване в електронен вид на подложки от Архитект. 2. Проект 2 дни след получаване в електронен вид на проект Архитектура и ЕЛ с нанесени предвидените в заданието мерки.
- ПУСО. Дей ност: Изготвяне на проект. Срок за изпълнение: 3 дни след получаване в електронен вид на проект Архитектура, ЕЛ и Конструктивна с нанесени предвидените в заданието мерки.
- Количествени сметки - подробна Количествена сметка по всички части към проектната документация, Подробна Количествено-стой ностна сметка с включени всички проектни. Дей ност: Изготвяне на и остой ностяване на Количествените сметки. Срок за изпълнение: 2 дни след получаване на подробни Количествени сметки по всички проектни части, с включени всички предвидени за изпълнение дей ности и мерки.
- Разпечатване на проектите - всеки един от проектантите разпечатва на хартиен носител в 5 (пет) екземпляра проектните части, за които отговаря. Копира електронните документи, съгласно изискванията на Възложителя, описани в

Даниел Динев

Техническото задание за проектиране. Ръководителя на екипа комплектова в класьори всички проектни части, проверява за наличието на всички необходими документи, съставя приемно-предавателен протокол и оформя магнитните носители за Възложителя.

За предаването на готовият работен проект, подписването на договор за изпълнение, подписването на приемно-предавателен протокол и цялостната кореспонденция с Възложителя, отговаря управителя на дружеството

ОПИСАНИЕ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА И ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТТА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДЕЙНОСТИ

II.Технологична последователност и взаимообвързаност на предлаганите дей ности ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

На база извършеното проучване се установи, че за реализирането на проекта е необходимо да се изпълнят определен обем строителни и монтажни работи. При изпълнението на всички СМР ще се прилагат традиционните технологии на изпълнение, поради което в настоящото описание ще посочим най -целесъобразната технология на изпълнение, без да се разработват конкретни технологични карти и схеми.

ПОДГОТОВКА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ И ОРГАНИЗАЦИОННИ РАБОТИ

Строителният процес започва след подписването на Протокол Обр. 2 за откриване на строителната площадка, с подготовка на самата строителната площадка. Техническия ръководител осигурява изпълнението на следните подготвителни дей ности:

- ограждане на обекта с временна метална ограда / при необходимост /;
- монтиране на обекта на информационна табела за проекта и финансирането му.
- Поставяне на указателни табели, стрелки и множество временни стандартни пътни знаци за своевременно уведомяване на водачите за временната организация на движението
- осигуряване на времнно ел. захранване / при необх. /;
- осигуряване на времнно ВиК захранване / при необх. /;
- осигуряване на санитарно - битовите условия на обекта (химически тоалетни, фургони за строителните работници и техническия ръководител);
- осигуряване на охрана на обекта;
- обособява се приобектов склад;
- осигуряване на необходимата механизация;
- осигуряване на контей нери за събиране, съхранение и извозване на строителните отпадъци;
- обезопасяване на всички подходи, пътеки и отвори с парапети, прегради и др., както и поставяне на предупредителни и указателни табели, в съответствие с разработения План за безопасност и здраве;
- осигуряване на противопожарно депо (варел 200л, пожарогасител 12л, кирка и лопата)

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

Основен принцип, кой то ще се спазва при изпълнението на демонтажните работи, е същите да се изпълняват при стриктно спазване на всички правила за Безопасни и здравословни условия на труд, както и да се използват изправни ръчни инструменти и машини.

При изпълнението на демонтажните ще се съблюдава изключително за запазването на демонтираните материали. Всички демонтирани материали ще се складират и сортират внимателно на обекта и ще се подготвят за оглед. След приемане на демонтажните и разрушителни работи от страна на Възложителя или упълномощен негов представител на обекта, сортираните материали ще бъдат насочени в съответствие с писмените указания на Възложителя към отпадъчни материали или ще му бъдат предадени с приемно-предавателни протоколи /материали за последващо бъдещо използване/. Строителните отпадъци ще бъдат натоварени на самосвали и извозени до предварително определено и одобрено сметище.

Демонтажните ще се изпълняват от обучени строителни работници. За товаро-разтоварни работи, изнасяне на демонтирани строителни материали от сградата, ще се ползват общи работници. Координацията и контрола при изпълнението на демонтажните и разрушителни работи ще се изпълнява от техническия ръководител на обекта.

При изпълнение на демонтажните ще се съблюдават всички мерки за безопасни и здравословни условия на труд под прякото ръководство на техническия ръководител на обекта. Опасните зони около местата на извършване на демонтажните и разрушителни работи ще се обозначат в съответствие с инструкциите заложени в Плана за безопасност и здраве.

Строителните машини, които ще работят на строителната площадка отговарят на изискванията за извършване на предвидените демонтажни и разрушителни работи. Те отговарят на изискванията за ниско ниво на шум и вибрации и са в много добро техническо състояние. Същите преминават редовно през съответните технически обслужвания и прегледи и са безопасни за използване.

Строителните отпадъци ще се събират в специално оградена площадка в контей нери или купчини за различните видове отпадъци. Събирането, съхранението, товаренето и транспортирането ще се извършва под ръководството на техническият ръководител на обекта.

Демонтаж на дограма

Преди започването на демонтажа на старите прозорци, ще бъдат свалени стъклата от тях. По малогабаритните прозорци могат да бъдат сваляни през стълбищната клетка на сградата, без да се налага свалянето на стъклата.

Местата, над които се повдигат, преместват или демонтират стъкла на височина, се ограждат или охраняват срещу нараняване от падащи стъкла и други предмети. Преди започването на преноса на свалените стъкла се извършва преглед здравината и изправността им, начина на захват и трасето по което ще се изнасят.

При демонтажа на старите прозорци по фасадите на сградата за спускането им долу ще се използват лебедки. Работниците ще работят от вътрешната страна на помещението, а тези които са отвън ще са привързани с предпазни колани. Демонтажа започва след проверка здравината на приспособленията за окачване и след окачването им с подходящи

Данчев Данчев

товарозахващащи средства. При работа на лебедката в работния й обсег се поставят сигналисти, които да не допускат присъствието на хора в тези зони и да следят за правилното движение на пешеходци.

При ползването на лебедките се извършва освобождаване на работната зона под мястото на подем от хора и други материали, поставят се заграждения под нея и се наблюдава неотлъчно от сигналист.

Подмяната на прозорците ще се извършва по вертикали и фасади, като непосредствено след демонтажа на старата дограма ще е налична новата, включително и стъклата към нея за по бързо затваряне на помещенията в сградата.

След свалянето на първите редове прозорци(на последно ниво на сградата), при продължаващ демонтаж по вертикала надолу, с оглед икономия на време на мястото на освободените отвори може да започне монтажа на новите прозорци, при стриктно спазване изискванията по ЗБУТ.

Елементите се складират в близост до подемното средство, посредством което са свалени от съответния етаж и се разнасят ръчно до мястото на складиране.

ДОГРАМАДЖИЙСКИ РАБОТИ

1. <u>Технология на изпълнение :</u>

Дограмите, витрините и вратите се приготвят в специализирани предприятия извън строителната площадка, като на площадката се извършва сглобяване, монтиране и прогонване на изделията, Всички врати и дограми се изпълняват точно по размери, дадени в спецификацията. Сглобяването на отделните части и елементи, начинът на окачване, отваряне, затваряне и задържане на крилата трябва да отговарят на изискванията на дей стващите стандарти.

- запечатване, изолиране и запълване на фугите между дограмата и образувания отвор с „монтажна пяна" (полиуретан);

- „обръщане" на вътрешните страници на прозоречния отвор, което се състои от: обработка на повърхността с гипсово лепило и пълнител (за по-големи отвори), обрамчване на ръбовете с алуминиеви предпазни профили и полагане и заглаждане на шпакловната повърхност;

- зачистване на ъглите и заглаждане с шкурка,на следващия ден, след изсъхване на обработените повърхности.

- фино покритие със сатен гипс за подготовка на страниците за боядисване.

- почистване, събиране и изнасяне на строителните отпадъци, както и натоварването и извозването им на определените за това места.

Последователност на операциите:

- Вземане на мярка от място;
- Заготвяне в специализиран цех;

Данаил Дилов

- Монтиране на каси и дограми, посредством монтажна пяна ;
- Монтиране на стъклопакети и крила на врати, Крилата на вратите и прозорците трябва да лежат в една равнина.
- Монтиране на обков;
- Прогонване на врати и дограми;
- Обръщане на отвори включващо измазване,шпакловане и боядисване;

2. Организация на изпълнение :

Прозорците и балконските и екстериорни врати се монтират преди изпълнението на мазилките; Крилата на вратите и прозорците трябва да лежат в една равнина След монтирането на дограмата успоредно с мазаческите работи се извършва и обръщането около вратите и прозорците .

3. Необходими ресурси

- Материали :

- Врати в комплект с каси и обков;
- Дограми в комплект със стъклопакет и обков;
- Клинчета дървени;
- Монтажна пяна;
- Гипсокартон
- Шпакловачна смес
- алуминиеви подпрозоречни дъски с шир 25-30см
- PVC подпрозоречен первази

- Работна ръка :

- Работник - 12 бр.

ЗИДАРСКИ РАБОТИ

1. Технология на изпълнение :

Изпълнението на зидарите е както следва:

Полагане на тухлите се извършва върху циментова замазка, като се нанася лепилен разтвор, върху кой то се полагат плочките, като се следи те да бъдат в една равнина посредством нивелиращи инструменти и да бъдат спазени наклоните при необходимост от такива. Важно е да бъдат залепени така, че да не остане въздух под тях. Изпълнението на

зиданите конструкции се извършва в съответствие с проектната документация за вида и размера на зидовете; вида и качествата на зидарий ните тела и разтвора, на детай лите за превръзките на редовете и за връзките на зиданите с носещите конструкции и помежду им.

Преди изпълнението на зидарии се вземат бележки от работния чертеж, оразмеряват се помещенията и зидовете, съгласно проектната документация; пренасят се нужните материали при зидането, подреждат се зидариините блокове на банки до работното място, пребъркват се и се обогатяват разтворите с цимент, очукват се тухлите при нужда.

Зидарията се изпълнява с разтвор /в зависимост от вида на зидарий ните тела/ при обикновените тухли с два разтвора (циментов за лицевата страна и вароциментов - за вътрешната).

Всички видове отвори, канали, ниши компенсационни фуги и др. се изпълняват по време на зидането по проекта, оставят се отвори в зида и за стеги на кофража и гнезда за греди, щурцове и др. Оставянето на допълнителни отвори в зидариите се допуска само ако са предвидени в /ПБЗ/РПОИС.

При зидането трябва да се спазва линията на зида, хоризонталното положение на редовете, вертикалността на ръбовете и ъглите чрез отвесиране на зидовете и подвеждане на редовете с канап, а при стени с криволиней ни очертания с шаблон, и равнинността на стените в съответствие с изискванията на проекта. При зидането на редовете всяка вертикална фуга от долния ред трябва да се пресича от зидарий ното тяло от горния ред.

Зидането трябва да се извършва равномерно по целия етаж на сградата и се прекъсва при необходимост по наклонена или вертикална стъпаловидна линия. При прекъсване на зидането празнините между зидарий ните тела се запълват с разтвор и се вземат мерки за защита от атмосферни въздей ствия. Изискването не важи при изпълнение на сухи зидарии. Продължаването на зидането след прекъсване и зазиждане на оставени отвори се извършва при спазване на системата на превръзката на редовете и заклинването във височина и в страничните плоскости.

Зидането при височина на зидовете над 1,5 m се извършва с помощта на работно скеле.

Последователност на операциите:

- Направа на зидария;
- Доставка, монтаж и демонтаж на работно скеле;

2. Организация на изпълнение :

Изпълнението на зидариите непосредствено след демонтиране на дограмите.

3. Необходими ресурси

- Материали :
  - Тухли тип „Итонг";
  - Лепилен разтвор;
  - Работно скеле;
- Работна ръка :
  - Работник - 3 бр
- Механизация :
  - Машина за рязане на итонг - 1бр.;

МАЗАЧЕСКИ РАБОТИ

Данчев Динев

1. Технология на изпълнение :

Мазилките се изпълняват от горе на долу. При външни мазилки най -напред се изпълняват корнизите. Преди започване на мазаческите работи трябва да са завършени основните видове строително монтажни и покривни работи на сградата, в това число да бъдат завършени и изпитани всички инсталации (ВиК, ОВ, Ел. и др.)

Мазилките се изпълняват по етажно по технологичен ред в съответствие с графика на обекта. Дебелината на пластовете на мазилката, ако не е посочена в проекта, не трябва да превишава за еднопластова мазилка 25 mm; Нанасянето на всеки следващ пласт от мазилка трябва да става след свързването и втвърдяването на предишния.

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

Всички повърхности преди измазването се проверяват за отклонение от размерите, за вертикалност и хоризонталност на плоскостите и др. За осигуряване на дебелината и равнинността на мазилката се изпълняват водещи ленти (май ки) от разтвор.

При изпълнение на мазилките, ако в РПОИС не е определено друго, се спазва следната последователност на технологичните операции: почистване с четка на стените от прах, кал, петна и други, почистване на отпадъците покрай зидовете,подготовка на повърхността; преглед на вертикалността на зидовете, запълване на отвори, вдлъбнатини и други по стените, облепване на дограма, намокряне на стените и тавана с вода, шприцоване на бетоновите повърхности с циментово мляко, направа и отвесиране на водещите май ки, полагане на разтвора и подравняване на мазилката с мастар по тавана и стените. Отвесиране на ръбовете на издадености (колони, пиластри, страници, отвори и други) посредством мастар, полагане на разтвора, подравняване на плоскостта и ъглите на тавана и стените, включително оформянето на ръбовете на гредите с мастари, и заглаждането и до получаване на гладка повърхност, включително окончателното оформяне на ъглите и ръбовете.

Всички монтажни отвори, дупки, неравности и др. дефекти по основата се отстраняват най -малко 1 ден преди полагането на мазилката.

Всички гладки и плътни повърхности се почистват и обработват (чрез награпяване, бучардисване и др.) за осигуряване на сцепление на мазилката с основата. След обработката повърхностите се измиват с вода и се шприцоват с циментопясъчен разтвор.

При нанасяне на разтвора основата трябва да е влажна без да има по нея излишна непопита вода. Навлажняването се прави и на старите по-рано положени и изсъхнали пластове.

Нанасянето на грунд /шприц/ става ръчно. Разтворът се нанася равномерно по цялата повърхност, без да се заглажда. Нанасянето на мазилката става ръчно, след като грудът е свързал, но преди да е изсъхнал, в противен случай се навлажнява преди нанасянето на хастара.Обикновената мазилка се изпълнява от един пласт разтвор - изравнява се с мастар и мистрия и след това се изпердашва.

Пръскана мазилка се изпълнява в два пласта. Първия пласт - основа от гладка мазилка на вароциментов разтвор. Втория пласт се напръсква ръчно или машинно от разтвор с големина на зърната, в зависимост от изискванията за външния вид на мазилката - едро пръскана, ситно пръскана и др. Напръскването трябва да покрива равномерно цялата повърхност, без прекъсвания.

Гипсовата мазилка се изпълнява в два пласта. Първият и втория пласт се правят от гипсов разтвор или готови гипсови мазилки, като втория пласт се изпълнява с дебелина 3 mm

Даниел Динев

и се заглажда.

Всички мазилки и пластовете им трябва да се пазят до втвърдяването им от удари и сътресения, от дъжд, от замръзване и от бързо изсушаване (прегряване). При необходимост вароциментовите мазилки се мокрят през 1 -2 дни, а циментовите - по 2 - 3 пъти в денонощие, в продължение на 1 седмица.

При изкуствено изсушаване на мазилката въздухът не трябва да се нагрява над 30 °С и трябва да се осигури непрекъсната вентилация на помещението.

Изпълнението на мазилки при зимни условия се разрешава само ако са спазени следните условия: полагането, транспортирането и съхраняването на разтворите трябва да става така, че в момента на полагането температурата на разтвора да бъде над + 5 °С - при ръчно полагане. Прилагането на химически добавки при изпълнение на вътрешни мазилки не се допуска. В момента на мазането повърхностите не трябва да са мокри или замръзнали. При минимални температури под - 5 °С не се разрешава изпълнението на външни мазилки.

ШПАКЛОВЪЧНИ РАБОТИ

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

При изпълнение на мазилките, ако в РПОИС не е определено друго, се спазва следната последователност на технологичните операции:

Преглеждат се и се почистват повърхностите на готовата вътрешна мазилка, прави се проверка на геометричните размери, вертикалност и хоризонталност на плоскостите, приготвя се гипсов разтвор.

Нанася се гипсовия разтвор и се заглажда с шпакла за попълване на порите на варовата мазилка до получаване на гладка повърхност на стените и таваните, оформят се ъглите и ръбовете на издадености с монтаж на метални ъгли.

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

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

Последователност на операциите:

- Почистване и подготовка на повърхностите;
- Проверка на геометричните размери вертикалност и хоризонтялност;
- Полагане на водещ профил или ленти;
- Нанасяне на шприц;
- Нанасяне на основен пласт /хастар/
- Изравняване на основният пласт /хастар/
- Нанасяне на втори слой от основния пласт ако е нужно
- Заглаждане на вторият пласт;

Данчев Данчев

- Обработка на ъглите по стени и тавани;
- Нанасяне на покриващият пласт;
- Заглаждане на покривацият пласт;
- Оформяне около ръбове, отвори и други детай ли;

2. Организация на изпълнение :

След направата на зидариите,очукването на компрометираната мазилка и монтажа на дограмата.С приключването на мазилката и всички СМР ще бъде извършено почистване на обекта и извозване на строителните отпадъци.

3. Необходими ресурси

- Материали :
  - Варова мазилка
  - Гипсова шпакловка

- Работна ръка :
  - Работник - 8 бр

РАБОТИ ПО ФАСАДИ

1. Технология на изпълнение :

Топлоизолационните листове се лепят по фасадите и след това се дюбелират с ПВЦ дюбели за топлоизолация, след което се защитава със защитна мрежа и се шпаклова.

Основно изискване е основата, върху която ще се лепят топлоизолационните плоскости да бъде здрава, чиста и суха, без петна от масла и ронливи участъци. Ако има такива те ще се отстранят предварително. Следва монтиране на подвеждащи алуминиеви профили на нивото на цокъла, с алуминиеви или дървени мастари.

Последователност на операциите:

- Направа на фасадно скеле;
- Проверка на основата;
- Залепване на топлоизолационни плоскости, като се следи те да са плътно прилепнали ;
- Дюбелиране на топлоизолацията;
- Полагането на защитна мрежа;
- Шпакловане;
- Грундиране
- Нанасяне на мазилката

Даниел Денев

- *Доставка и монтаж на метално тръбно скеле.*

Скелето трябва да бъде добре укрепено и правилно монтирано. Основата , на която стъпват тръбите трябва да бъде здрава и без опасност от слягания. Ако няма бетонна площадка около сградата под тръбите ще се поставят дървени или метални плоскости с достатъчна носимоспособност. Всеки етаж на скелето се подсигурява с парапет от външната страна, а когато скелето е на отстояние по голямо от 30см от фасадата се монтира парапет и от вътрешната страна. При сгради със съществуващ пешеходен трафик около тях, по страните на скелето се монтират предпазни мрежи за защита на хората от падащи предмети. В зависимост от вида на скелето, вътрешния трафик на работниците се подсигурява с площадки и стълби към тях за преминаване от едно ниво на друго.

Ограничителни максимални размери за тръбно скеле:

а) Височина на конструкцията - до 30м ;

б) Ширина на конструкцията - до 1м;

в) Работна височина м/у площадките - до 2м ;

г) Връзки на тръбите близо до възлите - до 0.30м.

- *Доставка и монтаж на топлоизолационна система по фасади и около дограма.*

Най -благоприятни за изпълнение на топлоизолационни фасадни системи са месеците Април, Май , Септември и Октомври, поради сравнително постоянните температури и средни такива около 18-20 С.

Дебелината на слоя мазилка се определя от големината на зърната в нея, като избора на такава със по-едра зърнометрия (>2мм) осигурява по-добра защита на топлоизолационната система от проникване на UV лъчи и насрещен дъжд. За гарантиране работата на топлоизолационните системи, освен влагането на качествени материали и спазването на технологичния ред и време за дей ностите, съществува зависимост на всички елементи и детай ли по сградата, които работят в синхрон и в пряка зависимост едни от други.

- *Подготовка на основата и подвеждане на предвидените за топлоизолиране площи.*

Основно изискване е основата, върху която ще се лепят топлоизолационните плоскости да бъде здрава, чиста и суха, без петна от масла и ронливи участъци. Ако има такива те ще се отстранят предварително. Следва монтиране на подвеждащи алуминиеви профили на нивото на цокъла, алуминиеви или дървени мастари.

- *Разбъркване на лепилото* - изпълнява се по рецепта и предписанията на производителя. Лепилото се разбърква и остава да престои около 5-10 минути - за да се осигури добрата адхезия на лепилото към основата и към топлоизолационните плоскости. Нанасяне на лепилото по линей но - точковия метод изисква да се обмаже периферията на листа с непрекъсната линия от него и да се сложат няколко топки допълнително по площта му. Локацията на топките се съобразява с дюбелирането впоследствие. Дебелината на слоя се съобразява с необходимостта от корекции на листа след залепването му на фасадата.

- *Лепенето на плоскостите* се извършва, като вертикалните им фуги се разминават на всеки ред най -малко с 30% от дължината на листа. За подравняването им се използват алуминиеви мастари. Вертикалната линия и равнината на цялата фасада се следи постоянно с

Данчев

конец и нивелир. Когато фасадите са налепени се пристъпва към изкърпване на цокъла и прозорците с EPS-F. Отворите на прозорците и вратите се обръщат с листове с дебелина 2см. При преодоляване на голяма денивелация на стените се използват плоскости с различни дебелини за обиране на луфтовете.

- ***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. Принципно е изискването дюбела да се набива до пълното си навлизане в стиропора, и преди шпакловката с мрежа да се подмаже с лепило дупката, която се е получила. След приключване на дюбелирането и преди започване на шпакловката всички глави на дюбелите задължително се шпакловат.

Топлоизолационните плоскости се дюбелират в зависимост от натоварването, на което са подложени - от 8 броя/м2, като разположението е през 30см.

- ***Шпакловка с мрежа*** - започва се отгоре надолу, като се избира за начало външен или вътрешен ъгъл на сградата. Лепилото се нанася на ивица от 1м по цялата височина на сградата, след което мрежата се полага върху него притискай ки я с подходящия инструмент. Във вертикална посока ивиците мрежа имат застъпване от 10 см, а при вътрешните ъгли мрежата се застъпва поне 20 см от съседната страна. След нанасяне на мрежата се полагат PVC лай сни по всички ъгли на фасадата, както и всички необходими водобрани. Следва втора, а понякога и трета ръка шпакловка за изравняване повърхността на фасадите. Преди да се започне работа по полагане на мрежата, всички прозорци и врати се защитават от замърсяване с най лон, залепен с хартиено тиксо.

- ***Грундирането*** се извършва ден преди нанасяне на мазилката. Препоръчително е грунда да се боядиса в цвета на мазилката или най -малкото да е бял, а не безцветен, и по този начин се постига безпроблемно покриване на площите с мазилката, без да има опасност от прозиране на основата. Грунда се разнася равномерно с мечето по основата, а при козирката и обръщането на прозорците се използва четка.

- ***Нанасянето на мазилката*** се извършва с инструменти от неръждаема ламарина. В зависимост от вида и, мазилката се нанася и обработва само с метална маламашка или се нанася с метална и се обработва с пластмасова маламашка. Само с метална се изпълнява минералната или мозаечна мазилка. Останалите фасадни мазилки се обработват с пластмасова маламашка. Преди да започне нанасянето, мазилката трябва добре да се разбърка в баките, като при необходимост в мазилката се добавя минимално количество вода (100-200-300гр), но само след консултация с производителя или негов представител.

Особено внимание се обръща при свързването на мазилката на границата между етажите.

Технологичната последователност на работа изисква плотовете на прозорците и покоите на сградата да бъдат завършени преди нанасянето на мазилката. Нанасянето на мазилката по

Данаил Данев

всички външни и вътрешни ъгли трябва да се извърши внимателно и прецизно, тъй като тези участъци са най -трудно обработваеми.

2. Организация на изпълнение :

След откриване на строителната площадка и направата на работно скеле ;

3. Необходими ресурси

- Материали :
  - Фасадно скеле
  - Топлоизолационни плоскости
  - ПВЦ дюбели;
  - Лепилна смес;
  - Мрежа;
  - Шпакловъчна смес;
  - Грунд
  - Мазилка:
- Работна ръка :
  - Работник - 25 бр
- Механизация :
  - Бъркалка за разтвори - 6 бр
  - Бормашина - 6 бр.

ПОДОВИ ЗАМАЗКИ И ХИДРОИЗОЛАЦИ

1. Технология на изпълнение :

Изпълнението на подовите настилки е както следва:

Полагане на теракот и гранитогрес се извършва върху циментова замазка, като се нанася лепилен разтвор, върху кой то се полагат плочките, като се следи те да бъдат в една равнина посредством нивелиращи инстрменти и да бъдат спазени наклоните при необходимост от такива. Важно е да бъдат залепени така, че да не остане въздух под тях. След това се фугират с

фугираща смес;

- *Замазки*

• Преди полагането на циментo- пясъчния разтвор бетонната повърхност се очуква, почиства се много добре от строителни отпадъци, измита се и се измива с вода.

• Повърхностите се облепват с полиетилен на ниво до 30 mm от пода за предпазване от изпръскване вследствие шприцоването и хоризонталното придвижване на разтвора по бетонната повърхност.

• Извършва се предварителна нивелация на подовете, като до касата на всяка врата върху стената или на самата каса се нанася маркировка, гарантираща сигурното определяне нивото на готовата замазка. Препоръчва се тази маркировка да бъде на разстояние 150 cm от желаната повърхност на готовата замазка. При определяне нивото на готовата замазка се допускат разлики в зададените коти не повече от ± 3 mm.

• Нивата на замазката се определят в зависимост от вида на настилката, заявена от клиента или съгласно работния проект.

• Добре почистената и изметена повърхност се намокря обилно с вода - двукратно на интервал от 30 минути с цел водонасищането ѝ , като не се допуска образуването на локви. Това се извършва с маркуч, включен във водна инсталация или от варели с вода, разнесени по етажите на стълбищната клетка, шприцова се с циментов разтвор.

• Преди полагането на замазката се уплътняват всички отвори и процепи с цименто-пясъчни разтвори, приглаждат се достъпите на монтажни и инсталационни отвори, а така също и до вратите на стълбищните площадки, когато условията налагат това.

• Забърква се нужното количество цименто-пясъчен разтвор по рецепта съгласно проекта или указания от техническия ръководител, пренася се ръчно до местополагането му, полага се, заглажда се и се изпердшва до получаване на гладка хоризонтална повърхност.

- *Армирани Замазки*

  - Използват се армировъчни заварени мрежи .с фабрично огънати столчета позволяващи лесно разполагане в пласта на замазката и се поставят чрез препокриване на широчина 20 см.

- *Хидроизолации*

1.Подготовка на основата
2.Грундиране
3.Газопламъчно залепване на рулонната хидроизолация
4.Изпълнение на защитен слой на хидроизолацията

Данчев

Подготовка на основата

- Основата, върху която се полага хидроизолацията има важно значение за ней ните експлоатационни качества. На първо място трябва да се осигури здравина на основат, която да не позволява при натоварвания на хидроизолацията тя да бъде силно деформирана или скъсана.
- В случая , когато основата е от циментo-пясъчен разтвор , той трябва да има якост не по-малка от 20 MPa. Дебелината на армираната замазка е 4-6 см, като се армира с заварени мрежи
- ф4-6мм и клетка 15/15 см. Когато слоят от циментo-пясъчната замазка няма необходимата якост или е нарушена адхезията му с бетона под него, той трябва да се отстрани и да се изпълни нов. Трябва да се отстранят остри ръбове по повърхността на замазката, а така също и големи вдлъбнатини
- Преди полагането на хидроизолацията, основата на покрива трябва да бъде добре почистена от прах и други замърсявания. Ако по повърхността на основата има замърсявания от машинни масла или други подобни органични продукти тези зони трябва предварително да се почистят с органични разтворители (бензин).

Грундиране

- Полагането на грунд върху основата има за цел да подобри адхезията между нея и хидроизолацията, а също така и да предотврати неблагоприятното дей ствие върху адхезията на праховидни частици, намиращи се на ней ната повърхност.При направата на рулонни, битумни хидроизолации грундирането се изпълнява от студен, течен битумен грунд. Грундът може да се полага върху бетонови, дървени и метални повърхности.

Залепване на рулонни, битумни хидроизолации

- Пластовете битумни мушами най -често варират от 2 до 6мм. Рулонните хидроизолации трябва да имат добра устой чивост срещу механчни въздей ствия , а също така да бъде атмосфероустой чива, огъваема и да следва деформациите на основата без да се нарушава. При покривните изолации на база полимер-битумни мушами хидроизолацията трябва да мин. 2 пласта, при което дебелината на отделния пласт да е мин. 3мм.

Последователност на операциите:

- Проверка и при нужда почистване на основата;
- Направа на армирана циментова замазка
- Полагане битумен грунд
- Полагане на хидроизолация

2. Организация на изпълнение :

Изпълнението на подовите покрития е след направата на хидроизолационните покрития и направа на замазки.

3. Необходими ресурси

Данчев Димов

- Материали :

- Хидроизолационна мушама
- Битумен грунд
- Армировъчна мрежа
- Циментова замазка
- Гранитогрес;
- Лепилен разтвор;
- Фугираща смес;
- Санитарен силокон;

- Работна ръка :

- Работник - 12 бр

Механизация :

- Машина за рязане на полочки;-3бр
- Ъглошлай ф-2бр
- Горелка-2бр
- Бетонобъркачка-1бр
- Бъркалка-3бр

ТЕНЕКЕДЖИЙСКИ И ЖЕЛЕЗАРСКИ РАБОТИ

1. Технология на изпълнение :

Тенекеджий ските работи се изпълняват от поцинкована, която е предварително подготвена във формата, която трябва да приеме. Това са обшивки, улами, подпрозоречни прагове, водосточни тръби, олуци, казанчета и други. Те се монтират механично посредством дюбели, скоби, пирони и др.

Последователност на операциите:

- Заготовка на детай ла;
- Проверка на основата;
- Монтаж на елементите ;

2. Организация на изпълнение :

След монтаж на замазките, хидроизолацията край ните покрития по фасадите ;

3. Необходими ресурси

- Материали :
  - Поцинкована ламарина ;
  - Скоби;
  - Пирони;
  - Дюбели;
- Работна ръка :
  - Работник - 4 бр

ЕЛ. РАБОТИ

1.Технология на изпълнение

- Предвижда се доставка и монтаж на осветителни тела .
- Съединителните и разклонителните връзки на електрическите инсталации не трябва да се подлагат на никакви механични усилия.
- Закрепването на скрито положените защитни инсталационни тръби се извършва с гипсова замазка през 0.70 - 0.80 m.
- При открито полагане на проводници и кабели със скоби, последните трябва да се поставят на равни интервали съгласно проекта и перпендикулярно на осевата линия на инсталацията. Допуска се поставяне на скоби със застъпване.
- Изпълнението на инсталации директно по строителната основа или на изолатори се извършва с кабели с предпазна обвивка- пластмасова или метална съгл. проекта.
- Преминаването на защитени и незащитени проводници и кабели между етажите трябва да се изпълнява в тръби или скари съгл. проекта.

• Проводниците на въздушни захранващи линии трябва да бъдат разположени или оградени по начин, описан в проекта, така, че да са недосегаеми от обитаваните от хора места (напр. балкони, стълбища и др.)

• Направа на захранващи линии по покривите на сградите не се разрешава.

• Забранява се полагането на и монтажа на мостовите проводници при to по-ниска от -15 °С.

• Полагането на проводниците по прегради (в мазилката, в канали или празно пространство на панели) трябва да се извършва по най - късото разстояние между разклонителната кутия и осветителното тяло.

• Не се допуска непосредствено окачване на осветителни тела на мостовия проводник.

• Закрепването на мостовите проводници при скрито полагане не трябва да се извършва с гвоздеи. Гвоздеи могат да се употребяват само за временно закрепване, преди поставяне на мазилката и трябва да се изваждат. При това временно закрепване не се допуска забиване на гвоздеи между проводниците.

• Мостовите проводници трябва да бъдат прикрепени към стената или канала с гипсов разтвор или скоби от изолационен материал.

• При лампени излази в конзолите на ключове и контакти при мостовете проводници се оставя резерв съгласно проекта, но не по- малко от 100 mm.

• Линиите на токовите кръгове при таблата се оставят с резерв съгласно проекта, но не по-малко от 150 mm.

• Инсталациите, изпълнени с мостов проводник, под мазилка, се подлагат на изпитване два пъти, като първия път се изпитва изолационното съпротивление между проводниците и проводниците спрямо земята, преди полагане на мазилката, а втория път освен горните изпитвания, се прави изпитване по токово натоварване преди изпълнение на бояджийските работи.

Последователност на операциите :

- Прозвъняване на ел. инсталациите ;
- Монтаж на осветителни тела;

2. Организация на изпълнение :

- Изпълнението на възстановителните работи за осветление се предвижда общите части

,

3. Необходими ресурси

- Материали :

- плафониера с енергоспестяваща лампа 32W-IP54

Даниел Динев

СОЛИД ГРУП ООД

- Кабел СВТ 3Х1.5 мм2

  - Работна ръка :

- Работник – 3 бр

ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ

- Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали и изделия да се извършват в съответствие със здравословни и безопасни условия на труд при товаро-разтоварни работи по начини, изключващи самоволното им изместване, преобръщане и падане.
- Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чий то размер, състав или други свой ства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкция по безопасност и здраве.
- Материали, отделящи опасни или взривоопасни вещества, се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове в количества, необходими само за една смяна.
- Товаро-разтоварните работи, издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари да се извършва по възможност по механизиран способ.
- Повдигането на тежки големогабаритни елементи при товаренето и разтоварването им на и от автомобили се извършва, след като работещите напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвачите.
- Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него.
- Ръчното пренасяне на материали и др. се допуска от един работник при спазване на съответствието на възрастта и теглото на пренасяне съгласно физиологичните норми и правила за ръчна работа с тежести.
- Забранява се ръчно подаване чрез хвърляне или с помощта на въжета, тел, арматурна стомана и др.

Работа с машини

1. Работниците които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструкции съдържащи изискванията по техника на безопасността, указанията на сигналната система, правилата за управление на машината, правилата за определено натоварване и допустимата скорост на машината и др.
2. Не се разрешава на автокрановете да работят на терен с наклон по-голям от 7%.
3. Прегледа и ремонта на механизмите, става при спуснато положение на стрелата или коша на багера, като работниците работещи на стрелата, трябва да бъдат обезопасени с предпазни колани.
4. Не се разрешава излизането от багера по време на движение
5. Не се допуска внезапно даване на контра при въртене на багера
6. Не се допускат помощни работи при работния обсег на багера през време на работа на същия

7. При товарене пръста на камион, същият трябва да бъде паркиран така, че лъжицата на багера да не минава над кабината на камиона
8. Не се допуска преместването на багера с пълна кофа
9. Не се допуска багера да работи в непосредствена близост под далекопроводи на високо напрежение, без предварителни мерки за обезопасяване или изключване на захранването
10. Забранява се монтажът на елементи, чиито скоби, куки, конзоли не са годни за сигурно закачане

Работа с електрически ток

1. Всички електромотори, електрически съоръжения, вибратори и други, трябва да се поддържат в пълна изправност и да са добре изолирани или защитени, така че да не е възможно докосването до изолирани тоководещи части
2. Всички електропроводници до бетонобъркачните, електропомпи, вибратори, ел. инструменти и други, да бъдат с гумирани изправни кабели. За предпазване от повреди, ел. проводниците трябва да бъдат на стой ки или пък занитени с тръби или други подобни. Електрическите прекъсвачи, шалтери се снабдяват с предпазни кожуси съгласно изискванията на Правилника за устрой ство на ел. уреди, поставят се в шкафчета и се заключват.
3. Да се следи постоянно за изправността на ел. таблата, прекъсвачите, предпазителите, ел. двигателите, проводниците, кабелите и тяхната изолация.
4. Включването и изключването на ел. ток от мрежата, да става посредством изправни и добре изолирани включватели(прекъсвачи). При всяко констатиране на неизправности да се прекратява работа с тях
5. Поставянето на ел. проводници, апарати и електромашини, направата на електропроводи, поправяне на фасонки да става само при изключен ток. Изключването на тока да става така, че да не е възможно включването му без знанието на лицето, което работи в електрическата мрежа
6. При включването на ток посредством прекъсвачи - шалтери, при пускането на бетонобъркачки, вибратори и други, работниците винаги да си служат с лични предпазни средства, с гумени ръкавици и с гумени здрави ботуши. Дръжките на бетонобъркачките, вибраторите и други, да бъдат изолирани с гумени маркучи.

Работа с електрически машини

1. Всички ел. машини да се обслужат само от способни машинисти.
2. Обслужването на машините от временните работници и други неправоспособни лица е абсолютно забранено.
3. Да не се допускат външни лица в рай она, където са разположени ел. машините.
4. Да не се допуска до работа машиниста и работника, ако са употребили алкохол.
5. Да не се пускат ел.машини в дей ствие преди да бъдат извършени пусково наладъчни работи и издаден пусков протокол подписан от лицензирана пусково-наладъчна лаборатория.
6. Да не се извършва прикачване на тоководещата линия, без писмено разрешение от съответното управление "Енергоснабдяване".

7. Главния кабел трябва да бъде поставен на дървени стълбове с височина най -малко 4 м., а на места, където се пресичат пътища, стълбовете трябва да бъдат по високи с 0,50 м., от изискуемите норми за товарни коли и други превозни средства.
8. Ел. таблото трябва да се постави до самия източник на енергия - трафопост. В случай на избиване на тоководещия кабел, линията да бъде изолирана, а аварията отстранена без рискове.
9. Всички връзки между кабелите на ел. линията да бъдат направени от правоспособно лице и добре изолирани с изолирбанд и изолационно платно.
10. Всички табла да бъдат покрити, като над тях бъдат направени покриви от черна мушама.
11. Таблата да бъдат заключени с катинари така, че да не може да се пипа в тях от случай ни хора.
12. При бурно време и гръмотевици, всички хора да бъдат изтеглени на 100 метра от ел. съоръженията и таблото до трафопоста изключено.
13. По време на валежи с ел. съоръженията да не се работи.
14. Пред всяко табло, прекъсвач и ел. машина да бъде поставена дървена скара, постлана с диелектрично килимче.
15. Машиниста при работа трябва да стъпва върху килимчето, след като е обут с диелектрични боти, а на ръцете е поставил диелектрични ръкавици. Същото се отнася и при работа с ел. таблото.
16. При изгаряне на предпазител или друга авария в пусковото ел. табло към отстраняването на повредата се пристъпва след изключването на главното табло и заключването му. Добре е да бъдат взети и предпазителите.
17. При отстраняването на аварията машиниста освен до тук упоменатите предпазни мерки, трябва да си служи с изолирани клещи и изолирана отвертка.
18. При авария, чието отстраняване не е по възможностите на машиниста, своевременно да се сигнализира на енергетика, а работата с ел. съоръженията да се спре. На временните работници да се намери работа до свързване на ел. енергията.
19. Прикачването на трафопоста да се извършва винаги от натоварено от най - близкото управление „Енергоснабдяване" лице.
20. Да не се допуска преминаване върху кабела с ръчни колички, каруци и други средства, които биха могли да го наранят.
21. При забелязване на напукан кабел, този участък от него да се замени със здрав такъв.
22. Самото заземяване и зануляване да се извършва само под ръководството на енергетика.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Дружество КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

„ има възможности за обезпечаване на необходимата организация за изпълнение на предвидените дей ности предмет на настоящата обществена поръчка.

Трудовите ресурси, транспорта и механизацията, ще бъдат обезпечени съобразно нормите, полагащи се за изпълнение на отделните строително - монтажни работи.

ОРАНИЗАЦИЯТА и ПОДХОДЪТ на изпълнение са обвързани с последователността на проектирането, етапите на строително - монтажните работи и с упражняване на авторския надзор при изпълнение на същите.

Етапите включват:

- Организационни работи

Данчев Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

- Същинско строителство
- Подготовка и предаване на завършените работи

1. Подробно описание на организационните работи, които включват:

- Организация на строителния ресурс - отговорен персонал, механизация, разпределение на отговорностите , техническа обезпеченост, координация и взаимодей ствие с Възложителя, строителния надзор и други страни
- Подробно запознаване и обезопасяване на строителната площадка.
- Временна организация на строителния обект.
- Мобилизация на ресурсите - работници и механизация
- Окончателни условия за доставка на необходимите материали

2. Същинско строителство включващо следното:
   - Извършване на демонтажни работи
   - Натоварване и извозване на строителни отпадъци
   - Доставка и монтаж на PVC дограма
   - Изпълнение на зидарии
   - Очукване и изкърпване на мазилка
   - Полагане на топлоизолация по външни стени
   - Изпълнение на Електроинсталация
   - Изпълнение на мазилки и шпакловки
   - Изпълнение на топлоизолация и хидроизолация по покрив
   - Изпълнение на тенекеджий ски работи

3. Подготовка и предаване на завършените работи
   - Почистване на обекта
   - Изготвяне на строителните книжа съвместно с представителя на независимия строителен надзор
   - Предаване на готовия обект на Възложителя

I.ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ РЕСУРС НА ОБЕКТА

1. Подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

трябва да предприеме всички мерки за осигуряване на персонала си оборудването, което ще му позволи да изпълнява дефинираните му задължения по най -ефективен начин.

За по-добра организация на работата на екипа на проекта на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

ще има определен ръководител на строежа, кой то ще осъществява координацията с управителя на дружеството, както и с ръководителите на екипи на другите участници в процеса. Този ръководител ще определя задачите на експертите в екипа, ще координира и съгласува дей ностите, които се извършват по време на изпълнение на проекта и ще контролира отчитането на работата на експертите. При тази организационна структура се

Даниел Динев

осигури по- добра информираност между членовете на екипа, добра организация на работата и стиковани дей ствия през различните етапи на проекта.

Екипът на проекта ще се събира на ежеседмични срещи в централния офис за отчитане напредъка на проекта и докладване за проблемите и мерките за преодоляването им.

Организационната структура на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

е представена на схемата по-долу.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

счита, че комуникацията вътре в екипа на изпълнителя, както и комуникацията с Възложителя, Консултанта и др. взаимодей стващи си страни е от съществено значение за организацията на работата и осъществяване на безпроблемното изпълнение на договора. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Въпреки съществуването на подчиненост и необходимост от официална схема на комуникация, ние насърчаваме нашите експерти както за постоянен контакт с Ръководителя на проекта, така и помежду си. Това улеснява екипната работа и решаването в работен порядък на повечето въпроси.

Комуникационните връзки с Възложителя и другите взаимодей стващи си страни са показани по-долу.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип от двете фирми, кой то ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката и отговаря на посочените от Възложителя изисквания.

Ключовите длъжности за организационната структура на настоящия проект са:

- <u>Ръководен персонал, отговорен за изпълнение на поръчката</u>

За изпълнението на проекта КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация.

a. кой то отговаря на изискването на чл. 163 а, ал. 4 от ЗУТ;

а. КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

е предложил в списък - декларация на проектантския екип и инженерно - техническия персонал и други водещи специалисти, така че ще бъдат подсигурени с техническо ръководство всички проектни дей ности съгласно представеното техническо предложение обвързано с визуализирания строителен график за изпълнение на поръчката.

За изпълнението на СМР ще бъдат мобилизирани 3 до 5 бригади, както следва:

Бригада I - Обща - 8 човека
Бригада Топлоизолационни системи - 25 човека
Бригада Настили и хидроизолации - 12 човека
Бригада Дограми - 12 човека
Бригада Зидари-3 човека
Бригада Шпакловки - 8 човека
Бригада Ел - 3 човека
Бригада тенекеджии -3 човека

Хамит Дилов

- Механизация

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

"разполага с достатъчно собствена механизация за изпълнението на обекта.

Ще бъде мобилизирана следната механизация за изпълнение на обекта:

1. Товарен Автомобил Мерцедес Актрос - 2 бр.
2. Товарен автомобил Пежо Боксер
3. Комбиниран багер Катерпилар 432 F
4. Комбиниран багер Катерпилар 432 E
5. Вибромастар Honda HX35
6. Ударна бормашина SKIL
7. Компресор масел Verto 241
8. Шлай ф машина Sparky
9. Акумулаторна отверка (винтоверт) Metabo - 3 бр.
10. Къртач Bosch - 5 бр.
11. Перфоратор 950W26mm
12. Перфоратор Bosch -2 бр.
13. Заваръчен инвертор Gama Омикрон - 3 бр.
14. Професионален заваръчен апарат MinarcMIg
15. Ъглошлайф Makita
16. Трамбовка инжекционна BS 60-2i
17. Товарен Автомобил КАМАЗ 5511
18. Валяк Bomag
19. Генератор Honda
20. Оптичен нивелир + ЛАТА
21. Преносим компютър Acer
22. Техника за видеонаблюдение
23. Рамково скеле
24. Лек автомобил - 2 бр.

Фирмата е коректен партньор с редица местни фирми , с които си сътрудничи при изпълнение на подобни обекти . При необходимост може да наеме допълнителна техника, необходима в процеса на работа.

2. Разпределение на отговорностите на експертите

По отношение организацията работите на временното и същинското строителство от съществено значение е изборът на екип от професионалисти, с необходимия опит при подобни проекти.

В случай че, КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

бъде определен за Изпълнител на договора, ще мобилизира експертите, участващи при изпълнението на проекта веднага след уведомлението.

Отговорности и правомощия на ключовите

- Технически ръководител на обекта

Осъществява комуникация и връзка с Ръководството на фирмата

Осъществява комуникация и връзка с Възложителя

Координира екипа на проектантите и техническия ръководител на обекта
Координира ресурсите /ръководни екипи, работна ръка и техника/ между отделните проекти
Поддържа контакти с общината, с експлоатационните дружества
Поддържа контакти с доставчиците
Осигурява допълнително ресурс, ако е необходимо
Ръководи цялостната работа по време на строителството във всички етапи на изпълнение на Договора
Носи отговорност за цялостното изпълнение на Договора
Оказва логистична подкрепа на екипа
Осъществява комуникация и връзка с Възложителя
Отговаря за докладването, съгласно изискванията на Договора
Управлява и координира дей ностите на екипите от експерти и документация
Носи отговорност за качеството на проектите и на изпълнението СМР

- **Отговорник по качеството в строителството**

Изисква, регистрира и събира всички необходими документи по време на проектирането и строителството, доказващи качеството на използваните материали и извършените строително-монтажни работи

Следи за съответствието на продуктите със съществените изисквания, изисква декларации за съответствие и сертификати за съответствие по приложимите наредби, въвеждащи директиви от нов подход, представяне на заключение от Нотифициран орган за оценка на съответствие съгласно Директива 2008/57/ЕО за техническите спецификации за оперативна съвместимост (ТСОС);

Следи по време на строителството за извършените лабораторни изпитвания и изпитвания на място, за регистриране и съхраняване на протоколи от изпитвания и др. документация свързана с доказване качеството на вложените материали и извършените СМР.

Подготвя необходимите протоколи и актове по преме на строителството съгласно ЗУТ

- **Координатор по безопасност и здраве**

Следи и съблюдава изпълнението на Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. по време на изпълнение на СМР

Провежда необходимите инструктажи начални, ежедневни и периодични

3. Техническа обезпеченост на екипа

➢ **Офис, оборудване и обзавеждане**

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще осигури за своите експерти адекватни условия за работа. Обектовият офис и централният офис ще са подходящо обзаведени и оборудвани с необходимия брой работни места и офис техника, със зали за заседания и всичко необходимо.

В случай , че бъдем определени за изпълнител на договора за изпълнение на строителството преди започване на строителството в рай она на сградата ще бъде установен и обектовия офис, както и установяване на инструментариум за управление и контрол, подробно разписани в Техническата оферта. Ще бъдат осигурени на обектовия офис работни места, обзаведени с бюра и столове, шкафове за документи и с подходящо отопление и вентилация.

тоалетна и кухненски бокс, зала за срещи, работно облекло и индивидуални предпазни средства за поне 4 души. Разходите за поддръжка на офиса, почистване, ток, вода, телефонна и интернет връзка ще са изцяло за наша сметка.

Ще осигурим достатъчно административен и помощен персонал, за да гарантираме, че експертите ще бъдат изцяло съсредоточени върху заложените им задължения. КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

носи отговорност и декларира, че ще превежда навреме необходимите средства, свързани с изпълнението на Договора и осигурява своевременно изплащане на възнагражденията на персонала.

- **Технически средства**

За периода на изпълнение на Договора КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

се ангажира да поддържа в офисите си всички необходими технически средства като компютри, принтери, факс-апарат, мобилни телефони и други за подсигуряване на ефективната работа на екипа.

Фирмата разполага със служебни автомобили, част от които ще бъдат ползвани за нуждите на обекта.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще осигури за своя сметка транспортиране на персонал, документация, материали, оборудване, обзавеждане и др. необходимо за изпълнението на задълженията му по договора.

4. Координация, взаимодействие с Възложителя, надзора и други страни

Модел на взаимоотношения с Възложителя на поръчката

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

счита, че комуникацията с Възложителя, общината, строителния надзор е от съществено значение за осъществяване на безпроблемното изпълнение на проекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Ще бъде създадена деловодна система, която ще регистрира всяка входяща и изходяща поща. Цялата кореспонденция ще се класифицира по подходящ начин. Кореспонденцията може да бъде във вид на писма, факсове, електронни съобщения. Ние бихме искали да подчертаем, че държим както на формалната, така и на неформалната комуникация с оглед своевременно и оперативно решаване на евентуални проблеми.

За бързо решаване на евентуални възникнали въпроси КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

разчита по скоро на оперативното им решаване в работен порядък, отколкото на разменяне на кореспонденция. При изпълнението на проекта ще разчитаме на постоянен контакт с Възложителя.

Ние изразяваме готовността си да приемем предложения от страна на Възложителя за подобряване на комуникацията с оглед успешното завършване на проекта. Предлагаме начините на комуникация да бъдат договорени още на първата работна среща с екипа на Възложителя.

КОНСОРЦИУМ ще работи в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя, ще съгласува действията си с Общината и ще ги консултира по въпроси от обхвата на своята компетентност и във връзка с изпълнението на проекта и реализацията на бъдещото инвестиционно намерение.

II. МЕТОДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА

Методите, които „КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще използва, за да гарантира качественото и навременното изпълнение на проекта включват спазване на Мерки по управление на качеството - Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката; Нормативно законодателство ; Спазване на мерките за Опазване на околната среда и Спазване на мерките за Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

III. МЕРКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Данчев Данев

1. Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

има внедрена Система за управление на качеството по ISO (9001:2008) с предмет на сертификация, отговарящ на предмета на обществената поръчка.

Системата за контрол на качеството на доставките е част от цялостната система за управление и контрол на качеството.

Системата за управление на качеството е разработена така, че:

- Определените процеси да осигуряват удовлетворяване на потребностите и очакванията на клиентите;
- В резултат от взаимодействието на процесите, да се произвеждат продукти и извършват дейности съответстващи на нормативните и законови изисквания;
- Своевременно да се откриват пропуски и несъответствия и да се предприемат коригиращи и превантивни мерки.
- Да се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за подобряване процесите на системата;

Процесите на системата за управление на качеството се наблюдават, измерват и анализират на подходящи етапи от протичането им, в резултат на което при установяване на отклонение от изискванията своевременно се предприемат коригиращи и превантивни действия. Чрез тези действия се осигурява непрекъснато подобряване на системата по качество и контрол на качеството на доставките.

✓ ***Методи за контрол за спазване на срока***

Ако бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, ще спазваме стриктно заложените в линейния график срокове за доставката на материалите съгласно проектното решение.

Всяко забавяне, произтичащо от разглеждане на одобрение за замяна ще бъде единствено наша отговорност, като ще организираме дейностите си така, че да компенсираме загубеното време.

Приемането на каквото и да е предложение за замяна по никакъв начин не ни освобождава от които и да е условия в Договорните документи.

Разполагаме с достатъчно квалифициран персонал, който да следи за своевременното изготвяне на заявките, за доставка на необходимите материали и подходящо оборудване, машини и строителна механизация с достатъчен капацитет за извършване на предвидените работи.

Възприетите процедури за тестване и методология ще предадем за одобрение от Строителния надзор, преди започването на всеки тест.

Ние носим пълната отговорност за правилното функциониране на Работите по време на тестването им.

✓ ***Методи за контрол за гарантиране на качеството на доставките***

Ако качеството на материала не отговаря на изискванията за влагане в строителството, началник склада ще го изолира на отделен стелаж с надпис и се завежда в „Дневник за регистриране на рекламации по качеството на предаден продукт”, като се предприемат действия за уреждане на рекламацията с доставчика или производителя.

Отговорникът по качеството е длъжен да отправи писмена рекламация на доставчика по установения ред.

Качеството на изпълнение на строително-монтажните работи в процеса на изпълнението им се контролира от техническия ръководител и отговорника по качеството на обекта за съответствие с изискванията на проекта и спецификациите, посочени в съответните действащи нормативни документи в строителството

Отчитането на количеството изпълнени СМР се извършва като се водят съответни записи „Актове” в съответствие с действащите процедури „Планиране и подготовка на строителството” и „Строителство”.

Ние ще бъдем отговорни за качеството на предложените от нас материали, произведени в съответствие с различни национални и международни стандарти.

Данаил Данаилов

Пробите, които ще извършваме, за да контролираме качеството на Работите, съответно честота на извършването им по типове ще бъде съгласувана с Строителния надзор. Ще вземем под внимание факта, че честотата на пробите, специфицирани в съответните клаузи са предназначени само за общо ръководство. Строителният надзор може да променя честотата на провеждане на пробите, ако счита, че това е необходимо за правилния контрол на качеството на Работите.

За готови материали или стоки ще се изискват тестови сертификати от доставчиците и ще се представят на Строителния надзор копия от всеки такъв. Такива сертификати ще удостоверяват, че съответните материали или стоки са тествани в съответствие с изискванията на Договора и ще упоменават резултатите от извършените проби. Изпълнителят ще предоставя на Строителният надзор съответните сертификати за идентифициране на материалите и стоките, доставени на площадката.

Наша отговорност остава извършването на необходимите разяснения, документация и други действия, свързани със сертификацията на стоките, материалите и оборудването.

Сертификационния процес по отношение на Българските Стандарти, ще се започне навреме, за да се получи исканата сертификация преди доставката на каквито и да било стоки, материали или съоръжения.

Измерванията в процеса на строителството ще се извършват с годни и минали през метрологична проверка средства за измерване, маркирани по съответния начин, съобразно изискванията на нормативните документи и придружени с протоколи от проверките, заверени копия, които се съхраняват на обекта.

За ритмичността на доставките на материали и изделия, техния произход и качество на обекта ще се грижат експерти по контрола на качество. Всички доставки ще бъдат на първокачествени материали и изделия, притежаващи изискващите се съгласно действащото законодателство Сертификати. Съгласно въведената система за контрол на качеството EN ISO 9001 и съответните процедури от нея за закупуване на материали и оценяване на доставчици и всички изискуеми документи за продукта като Декларации за съответствие, сертификати за качество, протоколи за лабораторни изпитвания и др.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

работи само с одобрени доставчици.

Екипът от специалисти, които ще използваме и които ще съхраняват, използват и извършват необходимите изпитания на материалите и оборудването, за извършване строително-монтажни работи по предмета на Договора, са изпълнили през изминалите 5 години голям брой изключително отговорни обекти с обществено обслужващо предназначение, като така имат натрупан необходимите опит, умения и знания.

✓ ***Контрол при производителя***

За всички предложени материали ще бъдат предоставени на Възложителя необходимите му документи за одобрението им съгласно изискването на техническата спецификация.

Преди да започнем да работим с някой доставчик, след документалното одобрение на предлаганата от него услуга, ще извършим посещение на място за запознаване с производствени бази. Това се прави от специалисти логистика. С цел подобряване на качеството и оптимизиране на комуникацията с тези производители такова посещение ще бъде организирано и за Ръководителя на проекта. Практиката показва, че личният контакт и запознаването на производителите накратко с мащабите на проекта ги прави съпричастни и ангажирани и това допринася за по-нататъшната съвместна работа.

За всички материали, произвеждани извън територията на България ще извършваме такива посещения още преди започване на търговски отношения и периодично ще правим такива за запознаване с новата продукция. Тези продукти са качествени, добре известни в строителния бранш и всички, които работят в него са запознати с тях и са описани детайлно в техническите спецификации.

За всички материали ще бъдат изискани и предоставени на Възложителя, инструкции на производителите за съхранение и складиране, като ще се съобразим с тези инструкции и ще осигурим необходимите условия в складовата си база. Тази база ще бъде предложена за одобрение на Възложителя.

✓ ***Контрол в складовата база на Изпълнителя***

При пристигане на материали в складовата база ще се извършва следния контрол:

- Проверка за спазване изискванията на производителя за транспортиране и пакетиране
- Проверка на количеството

Дамян Дамев

- Проверка за документално съответствие и наличие на придружаващи документи (декларации за съответствие, протоколи от изпитвания, сертификати)
- Проверка за външни наранявания, драскотини или пукнатини
- Проверка за овалност (за тръби)
- Проверка на покритието и съответствието му със спецификациите

Контролът се осъществява от експерт по качеството, технически ръководител и складов работник. За проверките се съставя протокол.

Ще бъде осигурен постоянен достъп на Възложителя до складовите площи за периодични проверки.

Материалите, които пристигат директно на обекта ще бъдат проверявани от технически ръководител.

✓ ***Методи за контрол и изпитване за спазване срока и гарантиране качеството на доставките***

Всички изпълнявани дейности по договора се осъществяват при спазване на регламентите на разработената и внедрена Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа.

Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа е разработена така, че:

- да се осигурява удовлетворяване на изискванията и очакванията на клиентите за продуктите, както при изпълнение на проектиране, така и при строително-монтажни работи /СМР/, спазвайки приложимите нормативни и други изисквания, регламентирани от подписания договор с Възложителя;
- осъществяване на активно и ангажирано управление, осигуряващо предпазване и ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху околната среда и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с действащото законодателство, своевременно откликвайки на настъпващи промени;
- своевременно да се откриват пропуски и несъответствия и да се предприемат коригиращи и превантивни мерки;
- да се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за непрекъснато подобряване ефикасността на интегрираната система.

При изпълнение на строителни дейности в ежедневната работа се прилага набор от утвърдени документи, като наръчник, процедури и работни инструкции, регламентиращи провеждането на контрола на качеството на проектирането, на влаганите в строителството материали, на продукти и оборудване, качеството на изпълнение на строително-монтажните работи, както и мерките за опазване на околната среда и осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на персонала.

В КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

планирано се провеждат вътрешни одити, от чиито резултати се проверява ефективността на интегрираната системата за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа, като по този начин се осигурява нейното поддържане, усъвършенстване и актуализиране, съобразно променящите се външни и вътрешни условия.

Ежегодно се провеждат контролни одити от организациите, които са сертифицирали фирмата, за проверка нивото на съответствие на действащата Интегрираната система за управление със изискванията на стандартите.

IV.ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

1.Организационен план

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) с цел защита на живота, здравето и работоспособността на работещите. Всяка промяна в графика за изпълнение

на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвиква промяна в организационните решения и обратно. Изпълнението на основните строително-монтажни работи ще стане съгласно приетите и действащи норми и технологии, без да се предвижда специална технология на работа с машините извън нормативите. Изпълнителите в лицето на техническият ръководител на обекта и неговите помощници ще бъдат отговорни при евентуална злополука, ако не са съвместили правилно професиите.

Възложителят или упълномощено от него лице не се освобождава от отговорност по отношение на осигуряването на ЗБУТ, вменени му с Наредба 2 за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР.

Ограничителни условия по ПБЗ

Местоположението на обекта и строителната площадка определя приетата организация за изпълнение, а от там и плана за ЗБУТ. Предвидените организационни схеми трябва стриктно да се спазват или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11,т.3 от Наредба №2. Всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол или в Заповедната книга.

Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат назначаването на Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнение /чл. 11 ,Наредба №2/. Името и личните данни трябва да се впишат в договора на възложителя с Координатора. Всяка смяна на КБЗ се отразява предварително писмено. Назначеният координатор/КБЗ/ изпълнява изрично всички функции, предвидени в Наредба№2 на ЗБУТ. Тези функции се конкретизират с договор и длъжностна характеристика.

Преди започване на строителството да се поставят всички временни пътни знаци указателни табели и знаци за безопасност на труда дадени в ПБЗ.

С оглед характера на строителния обект и предстоящите за изпълнение дейности и операции се налага осигуряването на лични предпазни средства и специално работно облекло. Допуснатите до работа на площадката на обекта строителни машини трябва да притежават паспорти и съответните инструкции по БХТПБ.

Етапи на изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ

Възможни опасности за работниците на строителния обект съществуват от откриването на строителната площадка до завършването на строежа.

- Увреждания, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:
- неспазване на одобрената Временна организация на движението (недостатъчна маркировка за режима на движението)
- неспазване на необходимите мерки за осигуряване на работните места от преминаващи превозни средства
- неправилно организиране на строителната площадка
- некомпетентно и неправилно използване на строителните машини

не съблюдаване на минималните отстояния от линиите ВН, НН, подземни кабели и др.

От неспазване на изискванията по ЗБУТ на различните фази на изпълнение на СМР води до следното степенуване на опасностите:

а) удари от падащи предмети - всички фази;
б) падане от височина - всички фази;
в) затрупване от земни маси - всички фази;
г) неправилно стъпване и удряне - всички фази;
д) поражение от електрически ток - всички фази;
е) злополука около строителни машини- всички фази;
ж) пресилване - всички фази;
з) други, не изброени опасности.

В следващите точки са записани конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя контролират от КБЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

Данаил Динев

В следващите точки са описани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

Инструкция за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценка за риска Координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструктажи трябва да се провеждат при постъпване на всеки работник. Ежедневно да се правят инструктажи при започване на нов вид работа с подписи на работниците. На обекта трябва да има специално назначено лице, което отговаря за инструкциите и да провежда обучение.

Инструкциите трябва да съдържат конкретни точки за всеки вид работа и да се актуализират при всяка промяна и трябва да са отразени датите ,на които са проведени променяни и утвърдени. Те трябва да съдържат правата, отговорностите и задълженията на лицата ,които ръководят трудовите процеси. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19/1/от Наредба №2.

Преди започване на СМР, главния изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда.

Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно - хигиенни изисквания и да е в съответствие със Строителния ситуационен план.

Задължение на техническия ръководител е да не допуска външни хора на обекта, не инструктирани и необучени работници. Всеки преминал обучение и инструктаж работник е длъжен сам да се грижи за личната си безопасност, да ползва задължително личните предпазни средства, работно облекло и противоотрови. Всички работници и служители са длъжни да се запознаят и да спазват наредбата за противопожарна защита.

Складирането на материалите да става само на указаните за това места ,чрез подреждане укрепване срещу срутване, съгласно нормативите за складиране на всеки материал. Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или специално обучено лице. Лесно запалимите материали да се складират в специални складове, в съответствие с нормите за противопожарна защита.

Информационна табела

Информационната табела е изискване по ЗУТ (чл. 157) и по Наредба №2 (чл. 13). Ще се постави една информационна табела. Табелата ще бъде монтирана при входа на строителната площадка и ще съдържа данните по чл. 13 от Наредба № 2 :

- Дата на откриване на строителната площадка;
- Номер и дата на разрешението за строеж;
- Точен адрес на строителната площадка;
- Възложител;
- Вид на строежа;
- Строител;
- Координатор по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране;
- Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа;
- Планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- Планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
- Данни за вече избрани подизпълнители.

2.Строителен ситуационен план

Строителният ситуационен план е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Всички схеми в

Данаил Динев

настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по т. 2 от чл. 10 на Наредба №2/2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР. За елементи на Строителния ситуационен план се считат всички схеми към настоящия ПБЗ, изброени в организационния план (т. 1).

3.Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР

Комплексния план-график ще бъде съобразен с техническите възможности на строителите и залегналите в договора им с Възложителя срокове. Ще бъде изготвен след сключване на договор за изпълнение на СМР със конкретен изпълнител. При изработването му ще се спазва следния работен режим:

5 работни дни в седмицата 8 часов работен ден ■ едносменен режим на работа Координаторът по БЗ актуализира ПБЗ след всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците (след договаряне с изпълнителите), в съответствие с чл.11, т.3 от Наредба №2.

4. Ликвидиране на пожари и /или аварии

Не се предвижда доставка на леснозапалими и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако предпише със заповед или с допълнителен проект влагани или взривоопасни материали, ще трябва да се предпишат и съответните мероприятия съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2/2004г. Не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалими материали на площадката. Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и др., да бъдат писмено предупредени, че след приключване на работното време не трябва да оставят на строежа пожароопасни материали под никакъв предлог. Същите групи да бъдат писмено предупредени да носят заедно с опасните материали и предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл.65, т.2 от Наредба №2;
- Наличието и обявяването на вътрешни инструкции по чл.66(2),т.1;
- Провеждане на предварителен и периодичен инструктаж на работниците и служителите съгласно Наредба №РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда на провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наличието на заповед по чл.67(3) от Наредба №2/2004г. Да се забрани тютюнопушенето по време на изпълнение на работните операции;
- Местата за тютюнопушене, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ;
- Състоянието и оборудването на противопожарното табло.

Изпълнителят на обекта, при подготовката и организирането на строителната площадка, ще бъде задължен:

а) да осигури необходимите пътища, позволяващи достъп за противопожарни автомобили до всички съоръжения;

б) да оборудва основните първични средства за пожарогасене (водопроводи, кофпомпи и др.);

в) да осигури телефонна и друга връзка с местната противопожарна служба.

При пожар или авария се действа по правилата на чл.74 от Наредба №2/2004г., като за целта се поставят необходимите указателни табели. Техническият ръководител, съвместно с Координаторът по БЗ ще утвърди списък на сигналите за опасност, които ще се подават на обекта.

Табели

По площадката се поставят табели за:

- единен телефон за спешни и аварийни обаждания (ТвЛ. 112)
- предупреждения пред местата за складиране на газови бутилки, стенни панели с пенополиуретан, битумни материали и др

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.

Данчо Динев

При аварийна ситуация строителят (техническият ръководител) ще отмени аварийното положение само след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работа.

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

Трудовата дейност задължително ще се организира и осъществи съгласно нормите и предписанията в глава седма от Наредба №7/1999г., така че да предотврати и ограничи всяко неблагоприятно въздействие, произтичащо от характера и организацията на работа, използваната технология, работното оборудване, работното място и трудовия процес, и да осигурява оптимални условия на труд, висока работоспособност, ефективности удовлетвореност. При осъществяване на дейността за осигуряване на ЗБУТ, изпълнителят (работодателят) да спазва задълженията си съгласно ЗЗБУТ, да направи оценка на съществуващия риск за здравето и безопасността и да планира подходящи мерки за недопускане/предотвратяване на риска в съответствие с направената оценка.

Местата със специфични рискове за този обект са:

- работа по и около изкопи;
- работа на височина - стълби, скелета, покривни конструкции и др.;
- мястото за влизане и излизане в строежа;
- при работа в непосредствена близост до строителните и транспортни машини през целия процес на строителството;

Списъкът и охраната на работещите при описаните по-горе ситуации може да бъде разширяван в хода на строителството по преценка на техническия ръководител и Координатора по БЗ.

Основните, задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия са:

1 .Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;

Всичкиработници да са с предпазни (работни облекла) и ръкавици;

Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид работа;

Всичкисъоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответно установения нормативен ред;

Всеки подизпълнител да се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;

Всяко действие, което би създало проблем по ЗБУТ да се съгласува с координатора по ЗБУТ;

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска да се осигуряват инструкции, изискваща чл. 16, точка 1, буква в и по чл. 19 от Наредба № 2. Инструктаж на трайно на достъпни и видни места.

Всички подходи, пътеки, отвори и подобни да се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на НАРЕДБА № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Всеки работник и служител да е преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност и е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност. Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително.

6.Машини и инсталации, подлежащи на контрол

На контрол ще подлежат временните електропроводи по площадката и всички транспортни и строителни машини, които участват в строителството на обекта в съответствие с общите и специфични изисквания на Наредба №7/1999г., глава шеста „Използване на работното оборудване", (раздел II - Самоходно и не самоходно работно оборудване).

По организационния план (т. 2 от съдържанието на този ПБЗ) инсталациите, машините и съоръженията, които подлежат на контрол са:

Автокранове за разтоварване, складиране и монтаж, бетоновози и

Данион Данев

- бетон помпи;
- Заваръчни агрегати;
- Оксижени;
- Монтажни инвентарни скелета;
- Багери, товарачни машини, самосвали, валяци, виброплочи;
- Автовишка.

Строителните машини, които ще работят на строителната площадка, задължително:

- отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване н предвидените СМР;
- са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и ще са безопасни при ползване;
- се управляват от правоспособни водачи.

Преди началото на строителството техническият ръководител ще предоставя на Координатора по безопасност и здраве списък на машините, които ще работят на обекта и лицата, които са правоспособни да ги управляват.

Работата на строителните и транспортните машини в процеса на изпълнение на СМР задължително ще отговаря на изискванията в глава Втора от Наредба №2/2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на ТРУД-

7.Отговорни длъжностни лица

Този списък ще бъде представен и утвърден от Възложителя или упълномощено от него лице, при откриване на строителната площадка и включва:

7.1 .Координатор по Безопасни условия на труд;

7.2. Технически ръководител;

Задължения на Техническият ръководител/КБЗ/:

- Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
- Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

Контролира:

а) Планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;

б) Монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;

в) Правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването.

Осигурява:

а) Прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

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

в) Координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади.

Данчев Данев

Определя:

а) Работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) Местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

в) Лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

г) Лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

- Изпълнява в срок предписанията на контролните органи
- Участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

8. Временна организация на безопасност на движението по транспортни и евакуационни пътища на строителната площадка и подходите към нея

Достъпът до обекта ще се осъществява от съществуваща улица. Временни пътища не се предвиждат. По цялата строителната площадка на новопроектираните сгради, потокът на моторни превозни средства ще бъде най-вече от тези, които ще бъдат ангажирани в строителния процес. Изпълнението на строителните работи ще става през светлата част от денонощието. При нужда от запазване на временната организация на движението и през нощта, да се поставят светлинни източници, видими от разстояние не по-малко от 300 м. Надлъжните ограждения се сигнализират със светлинни източници, поставени на разстояние не по-голямо от 18м. Временната сигнализация се поставя непосредствено преди започване на работите, на които е проектирана и се премахва веднага след приключването им. За поставянето, поддържането и отстраняването на сигнализацията от ВОД отговарят лицата, които извършват строителните работи на обекта.

Места за съсредоточена работа

По време на изпълнение на всеки от етапите описани по-горе се налага да работят повече от един строител, поради специфичния характер на строителните работи, предвидени в комплексния линеен график. Местата не са означени в схеми, защото са мобилни и броят на работниците зависи от използваната механизация , обема на СМР и дължината на технологичният участък.

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

Местата със специфични рискове се изброяват и означават със схема. В хода на строителството обозначаването на местата се извършва по преценка на техническия ръководител и КБЗ ежедневно в съответствие с предписаните мерки и изисквания. В опасните зони достъпът на лица, не извършващи СМР се забранява.

На обекта ще се поставят следните схеми:

Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета, Захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и други Осветление на строителната площадка и работните места

Схеми на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни депа за отпадъци

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка (на склад в района на временния лагер), след като са подготвени за съхранението им. В технологичните процеси се използват само вещества и материали с установени параметри на пожарна и аварийна безопасност. Складиране и съхранение на материали и оборудване, изискванията към товаро-разтоварната площадка и извършването на товароподемните опера ще отговарят на правилата и нормите. Отпадъците ще се събират в контейнер и ще се извозват периодично с контейнеровоз. В района на строителната площадка няма да се допуска изхвърляне на строителни отпадъци и замърсяване на прилежащия околен терен.

Данчо Динев

КБЗ и техническият ръководител на обекта ще упражнява периодичен контрол за спазване на горните изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Схеми за разположение на санитарно-битови помещения

Временното строителство, необходимо за осигуряване на ЗБУТ и свързано с помощна и производствено-обслужващи дейности.

- Временна тоалетна;
- Временни битови сгради - фургон;
- Склад за материали;
- Противопожарно табло и табела по ПАБ;
- Ограда;
- Място за отпадъци;
- Информационна табела по чл.13 от Наредба М2/2004г.;
- Предупредителни знаци;
- Осветителни тела за временно изкуствено осветление;
- Аптечка и място за спешна медицинска помощ.

За санитарно-битови нужди на работниците и ръководния персонал ще се използва подвижно санитарно-битово помещение, което ще отговаря на изискванията, дадени в чл.32(1) от Наредба №2/2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. Складирането на строителни материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответното подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури да се оставят чисти проходи с минимална широчина 1,5м. Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице.

Специфичността на строителните работи изисква изпълнението светлата част на денонощието. Не се предвижда работа в тъмната част на деня. Изкуственото осветление ще се използва за битови нужди.

II. ПОДХОД НА УПРАВЛЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ПО ДОГОВОРА

След отчитане особеностите на обекта, характеристиките и местоположението на терена, сме предвидили поетапно и паралелно изпълнение на СМР по отделните части на проекта и внедряване на иновативни методи и техника на работа. **Ще се работи на отделни работни участъци и условно разделени подобекти, което да позволи паралелното започване и изпълнение на друг вид СМР в готовите за това работни участъци.**

1. Общи положения

Строителните и монтажни работи следва да бъдат извършени в съответствие с изработените и утвърдени инвестиционни проекти.

Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежите. Изисквания за качество - нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

При изпълнението на СМР ще се актуват и изплащат действително извършените количества по единични цени, както са дадени в нашето тръжно предложение.

Възложителят, проектантът и строителният надзор /или техни упълномощени представители/ ще имат осигурен постоянен достъп до работната площадка. Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, съставяне на междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на участниците в строителния процес със съставянето на съответните актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г.за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Строителните материали се складират на местата, посочени в строително-ситуационния план. Материали, опасни или застрашаващи здравето на работещите, се обезопасяват съгласно плана по безопасност и здраве. За разтворите задължително се ползват инвентарни форми против разпиляване.

Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата трябва да се извършва в извънредни часове, изпълнението и надзора трябва отделно да се съгласува с

Възложителя; Почистването на строителната площадка ще се организира периодично. Строителните машини и транспортни средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта.

2. Информация и задължения, отнасящи се до организацията на обекта

Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата трябва да се извършва в извънредни часове, изпълнението трябва отделно да се съгласува с Консултанта/Строителния надзор;

Изпълнението на обезопасителни мероприятия, временни пътища и подходи, предпазни и отбивни диги, възстановяване на комуникационни канали, временна пътна сигнализация, предпазни огради и временни строителни дейности ще са за сметка на изпълнителя.

Изпълнителя е длъжен след изграждане на обекта да извърши точно геодезично заснемане на извършените СМР за негова сметка.

Средства за оказване на първа помощ; Изпълнителят ще предостави за лицата под негов контрол на обекта нужните лични предпазни средства и облекло;

Изпълнителят ще организира Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни;

Осветление на работните места и Обекта; и

Противопожарно оборудване.

3. Обслужване на транспортния поток

Затварянето на пътища и улици за моторни превозни средства, когато това се налага, ще бъде ограничено до минимум за един и същи район. Затварянето на пътя ще се координира със съответните органи, като таксите (където е приложимо) ще бъдат заплащани от Изпълнителя. Изпълнителят ще направи всички опити, за да обезпечи непрекъснат поток на движението.

Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на дейностите, съгласно настоящата техническа спецификация, включително пълен комплект от изпълнените работни проекти по съответните части на инвестиционния обект.

Обектът ще се изпълни в съответствие с действащото българско законодателство за строителство и въвеждане на строежите в експлоатация.

4. Изисквания към материалите. Описание на материалите. Документи за съответствие

- **Одобряване на източници на материали или нестандартни материали**

При влагане на местни материали в обекта предварително да се предостави на строителния надзор за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /кариера/, издаден от оправомощена лаборатория. При влагане на нестандартни материали в обекта те трябва да бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.

За гарантиране качеството на влаганите материали ще се извършва постоянен контрол в следния обхват:

Входящ контрол: Извършване на входящ контрол на всички строителни материали, използвани при строителството.

Технологичен контрол: Контрол върху съответствието на влагането в обекта на строителните материали и изделия с проектните и технологични изисквания, както и спазването на действащите нормативни и технологични изисквания за строителство и качество на изпълнението.

Приемателен контрол: Надлежно съставяне на протоколи за установяване на качеството на изпълнените строителни работи и потвърждаване на данни от лабораторните изпитания.

- **Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи**

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдейства на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне

на протоколи и актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят трябва да дава незабавно копие от тях на Представителя на Възложителя. Да се прилага текущия акт и/или протокол към Акта за извършени СМР и СРР.

- **Контролни замервания при приемане на площадката от Изпълнителя**
- КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

преди започване на работите и при приемане на работния проект ще извърши собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери.

Ако в срок до 10 (десет) календарни дни от подписването на Протокол обр.2 не уведоми писмено Възложителя за констатирани несъответствия, ще се приеме, че такива не съществуват.

- **Съвместимост на стандарти и нормативни практики, използвани в проекта**

За качеството на предложените от Изпълнителя, вносни съоръжения и материали, произведени в съответствие с различни национални и международни стандарти, ще бъде отговорен само Изпълнителя.

Отговорност на Изпълнителя остава извършването на необходимите разяснения, документация и други действия, свързани със сертификацията на стоките, материалите и оборудването за този проект.

Сертификационния процес (по отношение на Българските стандарти и Правилниците за приложение), трябва да се започне навреме, за да се получи исканата сертификация преди доставката на каквито и да са стоки, материали или съоръжения.

- **Основни изисквания по време на строителството**

Предвидените за изпълнение СМР ще се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект. Документирането на извършените СМР ще се осъществява съгласно Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на "Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти" и ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Няма да се допуска изпълнение с нестандартни материали

Спазване на проектните изисквания, стандарти и изисквания на фирмите- доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, и т.н.

Ще се изискват съответните сертификати за съответствие и Декларации за експлоатационните показатели на материалите;

Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи. Не следва да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

ще извърши всички работи във връзка със строежите в съответствие с одобрените и съгласувани инвестиционни проекти, при точно спазване на клаузите на договора и приложенията към него, а също така и при спазване изискванията на Наредба №2 от 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и на всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по предмета на договора.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

ще доставя и ще влага в строежа висококачествени материали и строителни изделия, определени в съответния проект. Същите трябва да отговарят на техническите изисквания и на количествата, определени в инвестиционните проекти, както и на изискванията по приложимите стандарти. Доставяните материали трябва

Димов

да са придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя/от представителя му и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и другите подзаконови нормативни актове, относно тези видове документи

5. Текущ контрол по време на строителния процес

Осъществява се от:

- Външен изпълнител за изпълнение на строителен надзор;
- СС чрез упълномощен представител със съответните технически познания за осъществяване на контрол;
- Техническите експерти на общината в качеството й на Възложител ще осъществяват проверки на място.

По време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до предаване на обекта за експлоатация ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа и КСС;
- съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора - техническа спецификация, КСС, оферта на изпълнителя и др.;
- съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни планове.

6. Мониторинг от страна на общините във връзка с проверката на извършените разходите за обновяване за енергийна ефективност

Проверката на разходите ще се осъществява от експерти на общината.

Контролът по отношение на разходите има за цел да гарантира, че финансираните продукти, работи и услуги са доставени и, че разходите по проекта са действително извършени и са в съответствие с националните правила и включва:

а.) Извършване на 100% документални проверки:

- проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
- проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер.
- проверка за аритметични грешки.

б.) Извършване на 100% проверки на място.

- проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с работните проекти и всички изменения в тях, одобрени от общината;
- измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол (от страна на СС) количества и тези по КСС;
- проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на работния проект и обследването за енергийна ефективност;
- проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици.

III. ОТЧИТАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

1. Дейностите, които КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”

трябва да организира за етапа на въвеждане на строежа в експлоатация и постигане на проектните показатели са:

✓ Изготвяне на техническа документация съгласно ЗУТ по време на строителството (протоколи по Наредба 3, бетонов дневник, описи и др. съгласно ЗУТ, измервателни протоколи, помощни документи към АМП, снимки и други);

Данчев Данчев

✓ Провеждане на срещи за отразяване на напредъка на работите;
✓ Провеждане на изпитвания при завършване на обекта
✓ Мерки по опазване на околната среда;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще изпълни СМР, предмет на договора, като организира и координира цялостния процес на строителството, съгласно одобрените книжа и в съответствие с:

- условията на обществената поръчка, въз основа на която се сключва договорът, офертата и приложенията към нея;
- действащата нормативна уредба в Република България.

2. Ще осигури свой представител за своевременно съставяне и подписване на всички необходими документи, предмет на настоящата поръчка. Съставянето на актове и протоколи съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, се извършва непосредствено след извършените проверки, огледи и измервания на място само когато са постигнати изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 и 2 ЗУТ за съответните извършени СМР. Всички работи, които са закрити, без да е съставен акт, ще бъдат откривани по искане на Възложителя, за сметка на Изпълнителя.

3. При изпълнението на строежа ще съставят и всички необходими актове съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на строителни и монтажни работи, непосочени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Актовете и протоколите се изготвят в необходимите екземпляри съобразно съставилите ги лица. Изпълнителят, лицето, упражняващо строителен надзор, и възложителят съхраняват по един екземпляр. Актовете и протоколите се изготвят въз основа на данни от строителните книжа, от други документи, изискващи се по съответния нормативен акт, от договорите, свързани с проектирането и изпълнението на строежите, и от констатациите при задължителни проверки, огледи и измервания на място. Съставените и оформени съгласно изискванията на действащото законодателство актове и протоколи имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на строежите.

4. Ще изпълни строежа по договор в съответствие с издадените строителни книжа, изискванията на ЗУТ, както и с правилата за извършване и приемане на СМР /ПИПСМР/ и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;

5. Ще влага в строителството качествени материали, строителни изделия, продукти и др., както и да извършва качествено СМР в съответствие със съществените изисквания към строежите и при спазване на технологичните изисквания за влагането им.

6. Ще предоставя възможност на строителния надзор и на възложителя/или упълномощено от него лице/ да извършват контрол по изпълнението на работите на обекта.

7. Ще съставя и съхранява всички необходими актове по изпълнението на работите на обекта.

8. Ще извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и други констатирани от строителния надзор на обекта и приемателната комисия.

9. Ще уведоми писмено възложителя за готовността да се състави протокол за приемане на извършените СМР и да предаде на извършващия строителен надзор на обекта всички документи, съставени по време на строителството.

10. Ще осигурява и поддържа за своя сметка цялостно наблюдение, необходимо осветление и охрана на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието на обекта и съответните наличности, до предаването на обекта на възложителя.

11. Ще почисти и отстрани от обекта излишните материали, отпадъци и различните видове временни съоръжения преди приемане на завършения обект от страна на Комисията, назначена от възложителя.

12. След завършването на строежа ще изготви и завери екзекутивната документация за строежа /при необходимост/.

Данием Дим

IV. Техническа документация съгласно ЗУТ

1. След сключване на Договор за строителство Строителната документация се поверява на изпълнителя за съхранение и пазене.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще поддържа на строителната площадка един екземпляр за ползване от страна на инвеститорския контрол (ръководителя на проекта) и сътрудниците му, както и от съответните държавни и общински институции.

2. На основание на задълженията си съгласно Договора КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще участва в подготовката на Констативен акт обр.15. и ще представи всички актове, протоколи, сертификати, декларации и др.

3. Ще подготвя , съгласува и подписва актовете, протоколите и другите документи, предвидени в ЗУТ и подзаконовите актове, и по-специално Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

4. Гарантираме, че материалите, които се влагат на обекта, ще отговарят на Директива 89/106/ЕИО относно сближаването на законовите, подзаконови и административни разпоредби на държавите-членки по отношение на строителните продукти, Закона за техническите изисквания към продуктите и ЗУТ, чл. 169. При нужда да инспектира и провеждането на заводски тестове за материалите и оборудването, планирани за доставка, с цел да се гарантира съответствието с изискванията на Възложителя;

5. Протоколите и Актовете , които ще изготвяме съгласно изпълнението на Работната програма са следните:

✓Съставяне на протокол за предаване и приемане на одобрените проекти и влязло в сила разрешение за строеж / обр.1 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);

✓Откриване на строителна площадка Протокол обр.2 раздел I. Съвместно със строителния надзор определен за строежа.

✓Получаване на заверена заповедна книга за строежа обр.4 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от строителния надзор.

✓Актове за установяване на всички видове строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта по части: „Архитектурна" „ЕЕ", „Електро", „В и К", „ОВК", „ПБ" и при необходимост по част „Конструктивна" - обр. № 12 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството)

✓Съвместно съставяне със строителния надзор и подписване на Констативен акт обр.15 за готовност на строежа за въвеждане в експлоатация.

Заповедна книга за строежа - Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на СМР, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи съгласно Закона за устройство на територията, се вписват в заповедната книга на Строежа, която ще се съхранява на строежа от нас. Лицата, издали предписанията, респ. заповедите, задължително ги подписват и датират. Предписанията и заповедите, вписани в заповедната книга, са задължителни за КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

Ако считаме, че заповедта противоречи на договора или предписанието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или КОНСУЛТАНТА не е изпълнимо, то имаме право в 3-дневен срок от тяхното издаване да впишем мотивиран отказ в заповедната книга.

В случай, че в 7-дневен срок от вписване на мотивирания отказ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ или КОНСУЛТАНТЪТ писмено не отмени предписанието или заповедта си, то в 3-дневен срок може да направим възражение пред органите на ДНСК, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на ДНСК издават задължителни указания.

Данчев

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

Документи, удостоверяващи съответствието на вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите - прилагаме всички сертификати, паспорти, инструкции, декларации за експлоатационни показатели и/или за съответствие на вложените строителни продукти , и други документи, изискващи се по съответен нормативен акт, както и на тези за проведени изпитвания, измервания и др., доказващи правилността на изпълнението. С тях се доказва контрола на качеството на изпълнените СМР и влаганите строителни продукти.

Екзекутивни чертежи - Под "екзекутивни чертежи" ще се разбират чертежи, описания, изчисления, съгласувателни писма и записи и всякаква друга документация, която обосновава извършените отклонения от първоначалните проектни документи;

След завършване на обособима част от СМР или по инструкция от страна на Консултанта, както и след изпълнението на Строежа сме длъжни да изготвим и предадем на Консултанта за проверка Екзекутивна Документация. Разходите по изготвянето на екзекутивната документация са бъдат предвидени в Цената за изпълнение на договора. Екзекутивната Документация ще показва точните местоположения, размери и детайли на работите, както са изпълнени, както и всички разлики между изпълненото и проектната документация. Екзекутивната документация, отразява несъществените отклонения от съгласуваните проекти от изпълнителя по смисъла на чл. 154 от ЗУТ. В случай, че няма разлики между изпълненото и проектната документация, копия от съответната документация, може да бъдат обозначени като Екзекутивна Документация;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

ще предаде на Възложителя Екзекутивна Документация на хартиен носител и 2 бр. на ел. носител, заверена от проектантите и останалите страни, изброени в ЗУТ, преди (или като част от) искането си за издаване на констативен протокол образец 15, както за етапи, така и за цялостното приемане на СМР;

Работите и техните части няма да бъдат считани за завършени, докато съответната Екзекутивна Документация не бъде представена на Консултанта.

Извършването на СМР, както и всички Строителни продукти за извършването им, следва да бъдат по вид, качество и стандарт съгласно Проектната документация, Техническите спецификации, утвърдения План за управление на качеството, както и всички приложими Законови разпоредби.

Качеството на изпълнените СМР, както и на доставените Строителните продукти и оборудване , се установява с:

- Протоколи за изпълнено СМР / обр.19/,
- Актовете и протоколите по от Наредба № 3 от 31.07.2003 г.;
- Други документи, които съдържат оценка на качеството на изпълнените СМР;
- Протоколите от изпитванията в съответствие с изискванията на Проектната документация към Разрешението за строеж;
- Протоколи от проверки извършвани от органите на Възложителя.

Контролът на качеството на СМР и на строителните продукти се извършва:

- от Строителния надзор при осъществяване на непрекъснат строителен надзор по време на изпълнението на СМР и съставяне на протоколите и актовете по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и в съответствие с договора на Консултанта с Възложителя;
- от Проектанта, при изпълнение на авторски надзор;

- от Възложителя - чрез екип за управление на проекта и/или упълномощен експерт, представител на Възложителя;

В случай на технически спор между страните относно качеството на извършените СМР или на вложените Строителни продукти, страните отнасят спора към лице, получило разрешение за оценяване на строителни продукти, избрано от страните. Лицето, към което се отнася спора, трябва да бъде различно от лицето, оценило съответствието на продуктите, за които се води спора. Решението и/или резултатите от извършените изпитвания на качеството ще бъдат задължителни за Страните.

V. ПРЕДАВАНЕ НА СТРОЕЖА:

При завършване на обекта съгласно приложената техническа документация ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

Приемането на извършеното строителство се извършва с Констативен акт обр. 15 за готовност на строежа за въвеждане в експлоатация.

Когато за обекта или отделни негови части и инсталации са предвидени изпитания, приемането се извършва след успешното им провеждане.

Количеството на изпълнените строителни работи и замерването им се извършва съгласно нормативните изисквания.

Некачествено извършените работи извън установените изисквания и нормативи се поправят от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка след съставяне на протокол за некачествено извършени работи, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците. До отстраняването на недостатъците по предходната алинея възложителя може да задържи плащането на дължимата сума.

Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) (приложение № 15)

Съставя се на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ и се подписва от възложителя, проектантите по всички части на проекта, строителя, лицето, упражняващо строителен надзор, и от технически правоспособните физически лица към него, упражнили строителен надзор по съответните части. Този акт е основание за съставяне на окончателен доклад от лицето, упражняващо строителен надзор; с този акт се извършва предаването на строежа и строителната документация от строителя на възложителя; актът съдържа:

- описание на договорите за изпълнение на строителството, строителните книжа, екзекутивната документация и съставените актове и протоколи по време на строителството, документацията от строителното досие на обекта (актове, протоколи, дневници, декларации за съответствие на вложените строителни продукти и други документи, изискващи се по съответен нормативен акт), както и на тези за проведени изпитвания, измервания и др., доказващи правилността на изпълнението, и др.;
- данните от огледа на място и околното пространство (възстановено ли е във вида при откриване на строителната площадка), включително описание на строежа и на неизвършени, незавършени или недобре извършени работи, които до подаване на искане за издаване на разрешение за ползване (удостоверение за въвеждане в експлоатация) следва да бъдат отстранени, за което се съставя констативен протокол и др.;
- доказателства, че строежът е изпълнен съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 - 3 ЗУТ и условията на сключения договор, въз основа на които съставителите установяват годността за приемане на строежа, частта или етапа от него.

При **окончателното отчитане** на Възложителя **ще се предадат** следните документи:

1. Количествено-стойностна сметка за окончателния размер на извършените СМР;

2. Сметка-Опис за окончателния размер на извършените строително монтажни работи;

3. Окончателен доклад за извършените СМР, придружен със списък и приложени към него докумен доказващи количеството и качеството на вложените материали и извършваните видове СМР-протоколите

Данчев Данчев

изпитванията, декларациите за съответствие и сертификатите за качество на вложените материали, акто съгласно Наредба №3/31.07.2003г.за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и други;

4. Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение №15 към чл.7, ал. т.15 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);

В. Методи за управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението на обособената позиция

I.ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА РИСКОВЕТЕ

Рисковете, които трябва да се идентифицират, се отнася до бъдещи условия или обстоятелства по време на изпълнение на проекта, които съществуват извън контрола на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

и които в случай, че възникнат, биха имали отрицателно въздействие върху проекта. Докато проблемите по проекта представляват текущи проблеми, които могат да се решат, то рисковете са потенциални бъдещи проблеми, които още не са възникнали.

Не всички проблеми по изпълнение на обекта могат да се идентифицират предварително, а някои потенциални проблеми, които на пръв поглед не изглеждат вероятни, на практика могат да възникнат. Редица проблеми, обаче, могат да се предвидят предварително и трябва да се управляват посредством проактивен процес за управление на риска.

Едно от най-важните условия за срочно и качествено изпълнение на един инфраструктурен проект е осигуряване на неговото ритмично финансиране, съобразено с технологичните темпове на изпълнение. Като се вземе предвид, че проектът се финансира със средства на Програмата инвестиционни проекти се приема, че рисковете на ниво проектна цел ще бъдат управлявани ефективно.

Потенциални рискове и вероятност за тяхното настъпване

На база на опита си КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

при изпълнението на подобни проекти и съобразявайки се изцяло с рисковете, заложени в техническата спецификация, предоставена от Възложителя, нашите експерти определиха очакваното въздействие на рисковете и набелязаха дейностите, които ще бъдат засегнати от настъпването му.

Основни допускания

С оглед ефективно и качествено изпълнение на настоящата процедура са направени следните основни допускания във връзка с реализацията на дейностите, обект на техническата спецификация:

- Осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни, в рамките на проекта, а именно: Възложител - община Благоевград, Проектантите на строежа, Изпълнител на дейностите за СМР, Изпълнител на дейностите по строителен надзор.
- Изпълнение на задачите, предвидени в рамките на обществената поръчка, в съответствие с времевия график и предвидените финансови средства;
- Осигуряване на адекватна подкрепа при реализацията на поръчката от страна на съответните заинтересовани страни/лица;
- Наличие на достатъчна информация с оглед безпроблемното изпълнение на предвидените дейности;
- Навременно получаване на съответните разрешения/одобрения от страна на компетентните органи.

В документацията за участие в обществената поръчка са дефинирани от възложителя следните рискове, които могат да възникнат в процеса на изпълнение на проекта

1. Времеви рискове:
   - Закъснение началото на започване на работите;
   - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
   - Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

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

3.Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта,

4.Промени в законодателството на България или на ЕС;

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

6.Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти/неточности в проектната документация

7.Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести,жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население

В нашето предложение КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"
разглежда аспектите и сферите на влияние на описаните рискове, предвижда и предлага мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването и мерки за недопускане/ НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ и за преодоляване на последиците при настъпването на посочените рискове, а именно

1. ВРЕМЕВИ РИСКОВЕ

- Закъснение началото на започване на работите
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите
- Риск от закъснение за окончателно приключване на СМР и предаване на обекта

Очаквано въздействие на риска върху обекта:

Технологична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок;

Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на нови технологии, увеличени материални и човешки ресурси и работа в зимни и нощни условия при много сменен режим на работа;

Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на повишаване на цените на строителни материали, труд, горива, машини и др.;

Невъзможност за осигуряване на качество на изпълняваните СМР;

Непостигнати цели на Програмата на Общината.

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
2	2	4

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до *5*, където *5* е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска за двата обекта:

Данчев

- Получаване на необходимите разрешения от съответните компетентни органи;
- Получаване на информация от съответните компетентни органи;
- Предоговаряне на цени на материали, механизация и труд с доставчиците по обекта;
- СМР в неподходящи условия и упражняване на нощен труд;
- Закъснения в отчитането и разплащането на изпълнените работи по проекта.

2. ЛИПСА/НЕДОСТАТЪЧНО СЪДЕЙСТВИЕ И/ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ ОТ СТРАНА НА ДРУГИ УЧАСТНИЦИ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Очаквано въздействие на риска за обекта:

Забавяне на издаването на съответните разрешителни, което води до забава на стартиране на СМР;

Нарушаване на строителния график и удължаване на срока на изпълнение на Договора за строителство;

Проблеми на индустриалните отношения на Изпълнителя на строителството и на отношенията му с доставчици/други участници в строителния процес;

Забавяне на реализацията на проекта съгласно заложените в него срокове.

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
1	3	3

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до *5*, където *5* е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Съгласувания и издаване на съответни разрешителни и протоколи, свързани със строителството;

Технологична последователност на изпълняваните СМР;

Осигуряване на качество на изпълняваните СМР;

Въвеждане на обекта в експлоатация в срок;

Осигуряване на налични ресурси - строителни материали, резервни части, гориво, труд и механизация;

3. ЛИПСА/НЕДОСТАТЪЧНА КООРДИНАЦИЯ В СЪТРУДНИЧЕСТВОТО МЕЖДУ ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ СТРАНИ В РАМКИТЕ НА ПРОЕКТА

Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Възложител на договора за строителство Община Благоевград, Изпълнителите на отделните договори за строителен надзор и инвеститорски контрол

Очаквано въздействие на риска:

Закъснения при избора и при сключване на договор с Изпълнител и Строителен надзор;

Забавяне на началната дата на стартиране на договора, което води до забавяне на изпълнението на проекта;

Невъзможност за осигуряване на качествено изпълнение на СМР;

Удължаване на срока за изпълнение на строителството;

Неизпълнение на договорните задължения и забавяне на плащания по договора от страна на Възложителя;

Забава на строителството, което води до некачествено обслужване на населението;

Не постигането на целите на Програмата за енергийно саниране на многофамилни жилищни сгради

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
1	3	3

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до 5, където 5 е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Избор на и своевременно сключване на договор с Изпълнител и Строителен надзор от страна на Възложителя;

Осигуряване на пълен достъп на Изпълнителя до данните, необходими за ефективно изпълнение на неговите задължения предмет на договора;

Изготвяне и одобряване на работния инвестиционен проект;

Издаване на Разрешение за строеж;

Подписване на Протокол обр.2 в срок, навременно съставяне и подписване на протоколите по време на изпълнение на СМР;

Спазване на строителния план-график;

Въвеждане на обекта в експлоатация в срок;

Навременно отчитане на проекта;

4. ПРОМЕНИ В ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО НА БЪЛГАРИЯ ИЛИ НА ЕС

Промени в законодателството на България или на ЕС/

Очаквано въздействие на риска:

Промяна на обхвата на техническия инвестиционен проект на обекта във връзка с промени в нормативната база, свързана с проектирането;

Промяна на технологията на изпълнение на строителството, която ще доведе до промени в единичните стойности и количества на заложените в договора СМР;

Инфлационно оскъпяване на стойността на изпълнение на проекта, в следствие на изменение на законодателството в областта на данъчното облагане, социалното осигуряване, митнически процедури за внос/износ, наемането на работна ръка, местните данъци и такси и/или други държавни такси;

Затрудняване на отчитането и контрола на дейностите от страна на Община Благоевград във връзка с направените промени в системата за наблюдение, отчетност и контрол;

Промяна в обхвата на вече одобрени за финансиране мерки, което ще доведе до промяна в обхвата на договора;

Закъснения в изпълнението на обекта и не постигането на целите на Община Благоевград и ненавременно усвояване на средствата,

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
1	1	1

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до 5, където 5 е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Актуализиране на работен проект на площадките;

Ценообразуване на нови видове работи, свързано с промени в техническите спецификации;

Даниел Димов

Оценка на стойността на изпълнение на обекта, в т.ч. на разходите, свързани с данъчното облагане, социалното осигуряване, митнически процедури за внос/износ, наемането на работна ръка, местните данъци и такси и/или други държавни такси;

Наемане на работници и специалисти;

Осигуряване на качеството на цялостно изпълнение на проекта;

Въвеждане и актуализиране от Възложителя на система за наблюдение, отчетност и контрол на дейностите и на разходите, свързани с изпълнението на проекта;

Постигане на целите, заложени от Община Благоевград

Прилагане на законодателството на ЕС и/или негови актуализации,

5. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРНИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ В ТОВА ЧИСЛО ЗАБАВА НА ПЛАЩАНИЯТА ПО ДОГОВОРА ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по Договора от страна на Възложителя

Очаквано въздействие на риска:

Проблеми в отношенията между заинтересованите страни, в т.ч. забавяне на изпълнението на обекта, вследствие на съдебни спорове;

Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., в следствие на забавяне на плащанията;

Проблеми в спазването на финансовата дисциплина от КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

и увеличаване на задълженията на изпълнителите по договора към държавни органи, кредитни институции и други фирми/доставчици;

Удължаване на срока на изпълнение на обекта при условията, съгласно които е договориран;

Невъзможност за осигуряване на качество на изпълняваните СМР;

Ненавременно усвояване на средствата, предоставени на община Благоевград.

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
1	3	3

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до *5*, където *5* е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Изпълнение на договорните задължения между заинтересованите страни;

Спазване на строителния план-график;

Промяна на заложените видове СМР и тяхното остойностяване;

Осигуряване на качество на изпълняваните СМР;

Спазване на финансова дисциплина от КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

и ограничаване на задлъжнялостта им към НАП, финансови институции и други фирми/доставчици;

6. ТРУДНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА, ПРОДИКТУВАНИ ОТ СПЕЦИФИКАТА МУ И/ИЛИ НЕПЪЛНОТИ/НЕТОЧНОСТИ В ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Очаквано въздействие на риска:

Забавяне на старта на проектните дейности, свързано с неточности или промени в изходните данни;

Забава в съгласуването и одобряването на техническия проект;

Забавяне на старта на строително-монтажните работи, свързано с промени в работните проекти (екзекутивна документация);

Промени в работната програма за изпълнение (строителен план-график);

Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., във връзка с промените на работния проект и техническото предложение на Изпълнителя;

Възпрепятстване и забавяне процеса на строителство;

Забава в постигането на целите на Община Благоевград за осигуряване на средства.

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
1	2	2

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до 5, където 5 е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Промени в изготвения работен проект с включване на актуални данни за състоянието на сградата;

Промени в технологията на изпълнение и организацията на строителството;

Промени в разрешението/ята за строеж;

Актуализация на вложените строителни материали;

Отразяване на направените в проекта и техническата спецификация промени в единичните цени и стойността на договора, както и видовете и количества СМР;

Получаване на информация и/или необходимите разрешения от съответните компетентни органи;

Спазване на срока на изпълнение на СМР;

Осигуряване на качествено обслужване на населението с питейна вода.

7. ТРУДНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА, ПРОДИКТУВАНИ ОТ ПРОТЕСТИ, ЖАЛБИ И/ИЛИ ДРУГИ ФОРМИ НА НЕГАТИВНА РЕАКЦИЯ ОТ СТРАНА НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ

Този риск може да се получи при несъгласие със проектните решения.

Очаквано въздействие на риска:

Забавяне на старта на строително-монтажните работи, свързано невъзможност за подписване на Протокол обр.2;

Промени в работната програма за изпълнение (строителен план-график);

Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., във връзка с промените на работния проект и техническото предложение на Изпълнителя;

Невъзможност да се приключи строителството и да се издаде Разрешение за ползване.

Възпрепятстване и забавяне процеса на строителство;

Вероятност за настъпване на риска	Очаквано въздействие на риска	Стойност на риска
3	3	4

Забележка: Вероятността от настъпване на риска и очакваното въздействие се измерват по скала от 1 до 5, където 5 е най-висока стойност.

Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска:

Даниел Димов

Промени в работния проект
Промени в изготвения график за работа;
Спазване на срока на изпълнение на СМР;
Изготвяне на Констативен акт обр.15

II МЕРКИ ЗА ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ

Въз основа на правилното идентифициране на възможните рискове КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
е изградил ясен и обвързан план за управлението на потенциалните рискове, още преди те да са възникнали и за минимизирането на тяхното отрицателно въздействие върху изпълнението на проекта.

Планът включва разработване на процедури за идентифициране на тези рискове, въвеждане на система за контрол и докладване на значимите рискове на съответните нива.

Ключов фактор за успешното въвеждане на управлението на риска е разбирането и ангажираността на ръководството и служителите в този процес. Всички служители и работници във КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
ще бъдат мотивирани и убедени, че трябва да участват в процеса на управление на риска.

За Управлението на риска са създадени необходимите условия в системите на фирмите, които се изразяват в: Стратегически план за развитие и оперативни планове; ресурсна осигуреност на целите и мерките в рамките на периода на изграждане на обекта – човешки ресурси, материални активи, финансови средства, достатъчна и достъпна информация.

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
е сертифициран и има внедрени Системи за управление на качеството в съответствие с изискванията на Международния стандарт ISO 9001-2008, Система за безопасност на труда в съответствие с изискванията на Международния стандарт BSOHSAS 18001:2007, Системи за опазване на околната среда в съответствие с изискванията на Международния стандарт ISO 14001:2007 и са редовни членове на съответните браншови камари на Българска строителна камара. Създадена е необходимата организация за правилно провеждане на процедурите, разписани в Системите.

Интегрална част от програмата за управление на риска е наличието на всички необходими застраховки на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
, свързани с изпълнението на проекта:

- застрахователни полици за професионална отговорност в проектирането по чл. 171 от ЗУТ, както и декларации, че застраховките ще се поддържат през целия период на договора;
- застрахователни полици за професионална отговорност в строителството по чл. 171 от ЗУТ , както и декларация, че застраховките ще се поддържат през целия период на договора.

Липсата на сътрудничество обикновено е в резултат от недостатъчна информация относно рамката на проекта, неговите цели и предназначение, както и от подценяване на ролята и значението на различните заинтересовани страни. Определянето на основните цели на проекта е ключът за добрата му реализация и подобряване на водоснабдителните и канализационните услуги като цяло.

Ръководството на„ КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
разглежда организационната среща със заинтересованите страни не само като възможност за получаване на информация и събиране на данни, но освен това за представяне на проекта като цяло и призоваване на заинтересованите страни да помагат за гладкото реализиране на проекта и пълна подкрепа на Изпълнителя чрез предоставяне на цялата налична информация и минимизиране на забавянето при вземане на решения, доколкото е възможно.

Даниел Димов

За да се осигури постигане целите на проекта, изпълнителят ще включи местните заинтересовани страни, свързани със сектора от самото начало, приобщавайки ги към процеса за вземане на решения, съобразявайки се с техните становища. Трябва да е ясно, че успехът на проекта може да се постигне само заедно с подкрепата на всички привлечени страни.

Затова се предлага да се поканят представители на Община Благоевград и други, имащи отношение към проекта организации на обсъждане при започване на изпълнението на ключовите моменти, за да се представят изводите и заключенията от нея и да се идентифицират потенциалните проблеми или ограничения, които могат да възникнат.

Ръководството на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

"" носи отговорност за осигуряване на текущ мониторинг върху процеса на управление на рисковете и актуализирането му при необходимост.

2. МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ НА ВСЕКИ ОТ ИДЕНТИФИЦИРАНИТЕ РИСКОВЕ

Общи положения

Намаляването на риска е реакция на КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

, която ще се прилага в повечето от случаите, защото не е възможно рискът изцяло да бъде избегнат/предодвратен. Изградените контроли предоставят разумна увереност за ограничаване на риска в приемливи параметри, в зависимост от значимостта на риска и разходите за въвеждане на контролите. Рисковете, обект на тази реакция се наблюдават периодично.

Толерирането на риска ще се допуска, само ако съответният риск има ограничено /незначително/ влияние върху постигане на целите или ако разходите за предприемането на действия са непропорционални на потенциалните ползи. Тези рискове трябва да бъдат постоянно наблюдавани, за да не преминат в друга по-висока категория.

Конкретни мерки по рискове

1. ВРЕМЕВИ РИСКОВЕ:

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА:

КОНСОРЦИУМА ще създаде добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора са строителство, с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни в рамките на проекта, а именно: Възложител , Изпълнител на настоящата обществена поръчка,;

„ КОНСОРЦИУМА притежава собствен финансов ресурс и достъп до финансови средства, които му позволяват да поеме първоначалните разходи до започване на изплащане на аванса и сертификатите до определен процент;

В екипа на „ КОНСОРЦИУМА

ще има отговорни компетентни лица, включително проектанти с дългогодишен опит, които лица ще контролират изпълнението на СМР и отразяват своевременно всички направени промени в проектната документация;

Данчев

При възникване на рискови ситуации може да се използват ресурсите на някой от другите участници извън договореното предварително, с цел недопускане на липса на ресурс на обекта;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
ще поддържа постоянна и добра своевременна комуникация с Възложителя Община Благоевград.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА:

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
ще създаде добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора за строителство, с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество с Изпълнителите на други договори по проекта, които имат връзка с изпълнението на проекта и обекта на поръчката, както и институции, с които ще се съгласуват проектите и др.;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
ще ангажира своите ресурси за своевременно техническо и ресурсно обезпечение на изпълнението на Договора съгласно разпределението на своите отговорности;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
има изградена система за финансов и счетоводен контрол и управление на разходите;

КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23”
ще поддържа постоянна и добра своевременна комуникация с изпълнителите на други договори по този проект;

Редовен мониторинг на изпълнението на програмата за управление на риска от фирмата.

Гаранционни срокове за СМР: На основание чл. 160, ал. 4 от ЗУТ, гаранционните срокове са, съгласно посочените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционните срокове започват да се отброяват от издаване на Разрешение за ползване.

Прилагам:
Подробен линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.

ДАТА: 19.02.2016г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:_____

Даниел Димов

О Б Щ И Н А Б Л А Г О Е В Г Р А Д

ЗАБЕЛЕЖКА: *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2!*

Данаил Динев

82

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

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

„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград – II – ти етап:

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда - бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен адрес ж. к. „Ален мак"

От: КОНСОРЦИУМ /ОБЕДИНЕНИЕ „ ЕСБ-23"

(наименование на участника)

с адрес: гр.Несебър ул.Дюните, № 11,
тел.: 0887706936 , факс: _____, e-mail: solid.office.bg@gmail.bg
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 618034,94 лв. (словом:шестстотин и осемнадесет хиляди и тридесет и четири лева и деветдесет и четиристотинки) **без ДДС** или **741641,92 лв.** (словом: седемстотин четиридесет и една хиляди шестстотин четиредесет и един лева и деветдесет и две стотинки) **с ДДС, както следва:**

За изготвяне на работен проект по всички части: 32800,00 лв. (словом: тридесет и две хиляди и осемстотин лева) **без ДДС** или **39360,00 лв.** (словом: тридесет и девет хиляди триста и шейсет лева) **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)**

Десислава Маринова

„СОЛИД ГРУП" ООД

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

За изпълнение на СМР 585234,94 лв. (словом: петстотин осемдесет и пет хиляди двеста тридесет и четири хиляди и деветдесет и четири стотинки) **без ДДС** или **702281,93 лв.** (словом: седемстотин и две хиляди двеста осемдесет и един лева и деветдесет и три стотинки) **с ДДС съгласно приложените КСС.**

Както и..... без ДДС или ..... 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	3,80 лв./час
2. **П2** - Допълнителни разходи върху труд	75 %
3. **П3** – Допълнителни разходи върху механизация	34 %
4. **П4** – Доставно -складови разходи	5 %
5. **П5** – Печалба	4%

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: Даниел Дичев
Длъжност: Управител
Подпис и печат:

СОЛИД ГРУП ООД "SOLID GRUP" Ltd. НЕСЕБЪР MESSEBAR

ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

ВАЖНО!!!

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

*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 .



ЕТАП 2

Национална програма за енергий на ефективност на многофамилни жилищни сгради

Обособена позиция №3 "Многофамилна жилищна сграда – бл. 41, вх. „А", „Б" и „В", с административен					
КОЛИЧЕСТВЕНО -СТОЙНОСТНА СМЕТКА					
№	ВИД ДЕЙНОСТ	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща цена
1	*2*	*3*	4	*5*	
	Топлоизолация по покрив				
1	Демонтаж ламаринена обшивка, вкл. Демонтаж на шорцове	м'	253,20	6,496	1644,79
2	Демонтаж на съществуваща хидроизолация	м2	845,96	4,893	4139,28
3	Възстановяване на замазка по покрив	м2	321,46	18,403	5915,83
6	Направа холкери	м'	271,40	8,043	2182,87
4	Доставка и монтаж на битумна хидроизолационна мембрана – два пласта, вторият пласт е с посипка	м2	845,96	33,173	28063,03
5	Доставка и монтаж ламаринена обшивка, вкл. Направа на шорцове от поцинкована ламарина	м'	253,20	34,566	8752,11
7	Подмяна на водопроемници	бр.	14,00	71,4	999,60
	Измазване на комини и възстановяване на бетонови шапки	бр.	12,00	139,776	1677,31
6	Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 10 см, А<0,044W/mK	м2	668,72	55,531	37134,69
7	Направа на топлоизолация XPS 5 см, А<0,035W/mK по покриви на тераси	м2	59,40	50,778	3016,21
8	Доставка и монтаж на полиуретанови термопанели по покриви на тераси	м2	37,80	82,95	3135,51
	Топлоизолация по под				
1	Възстановяване на мазилка, вкл. Очукване на компрометирана	м2	82,00	15,183	1245,01
2	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд	м2	788,42	3,773	2974,71
3	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5 см, А<0,035 W/mK /вкл. лепило, шпакловка с мрежа, дюбели и ъгли/	м2	788,42	49,112	38720,88
4	Доставка и полагане на минерална мазилка	м2	788,42	16,079	12677,01
	Подмяна на дограма				
1	Демонтаж на съществуваща дограма	м2	351,10	7,777	2730,50
2	Доставка и монтаж на PVC дограма, U< 1,40 W/mK	м2	331,30	186,333	61732,12
3	Доставка и монтаж на AL дограма, U<2,20W/mK	м2	19,80	223,608	4427,44
	Обръщане на вътрешни страници на прозорци	м'	936,00	16,226	15187,54
5	Доставка и монтаж на външна подпрозоречна пола	м'	421,70	27,139	11444,52
	Топлоизолация по фасади				
1	Доставка, монтаж и демонтаж на строително скеле	м2	3390,00	5,803	19672,17
2	Подмяна на парапети на тераси	бр.	1,00	4340	4340,00
3	Доставка и монтаж на предпазен парапет на прозорци с недостатъчен подпрозоръчен зид	бр.	1,00	2205	2205,00
4	Измазване на обрушени краища на балкони	бр.	1,00	675,5	675,50
2	Полагане на варо-циментова мазилка по фасади, вкл. очукване на подкожушена	м2	297,47	15,183	4516,49
3	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд	м2	3305,24	3,773	12470,67
4	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 5 см, А<0,035W/mK по външните стени на сградата	м2	2940,84	49,112	144430,53
5	Доставка и монтаж на топлоизолационна система EPS 2 см за обръщане на прозорци	м'	1822,00	22,876	41680,07
6	Доставка и полагане на минерална мазилка по външните стени на сградата	м2	3305,24	16,079	53144,95
	Въвеждане на енергоспестяващо осветелени				
1	Подмяна на осветителната инсталация в общите части	бр.	1,00	16506	16506,00
2	Доставка и монтаж на енергоспестяващи осветителни тела, с датчик за движение, вкл. Направа на лампен излаз	бр.	24,00	154,84	3716,16
	Обновяване на общи части				

1	Обработка на всички видими армировъчни пръти, механично с телена четка и ръждопреобразувател и възстановявне на бетонови покритие с циментов разтвор	бр.	1,00	1134	1134,00
2	Изкъртване на компрометирана мазилка и направа на нова	м2	208,50	15,183	3165,66
3	Шпакловка по стени и тавани	м2	712,00	7,084	5043,81
4	Боядисване с латекс по стени и тавани	м2	712,00	6,566	4674,99
5	Боядисване с блажна боя по метални парапети, врати и цокли	м2	470,00	8,029	3773,63
6	Изграждане на мълниезашитна инсталация	бр.	3,00	2233	6699,00
7	Отделяне на стълбищната клетва от мазетата с врати с пожароустой чивост EI90	бр.	9,00	778,4	7005,60
8	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м3	79,00	32,655	2579,75
	Общо без ДДС:				**585234,94**
	Непредвидени 1,4 %:				
	Работен проект:				**32800,00**
	Общо без ДДС:				**618034,94**
	ДДС 20%:				**123606,99**
	ОБЩО С ДДС:				**741641,92**

