

ДОГОВОР № 2/04.01.2017 г.

Днес 04.01.2017 г., в гр. София на основание чл. 194, ал. 1, във връзка с чл. 112, ал. 1 от ЗОП между:

ИА „ВОЕННИ КЛУБОВЕ И ВОЕННО-ПОЧИВНО ДЕЛО”, гр. София, бул. „Цар Освободител” № 7, БУЛСТАТ 129008829, представлявана от Петър Манолов - изпълнителен директор и Зорка Петрова – директор на дирекция „Финанси” - служител по чл. 13, ал. 3, т. 3 от ЗФУКПС, наричана по-нататък в договора ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна,

и

„ПРИЗМА В“ ЕООД, с ЕИК: 201916489, със седалище и адрес на управление: гр. Плевен, п.к. 5800, ул. „Пордим“ № 20, вх. Б, ет. 3 представлявано от Златко Вълчев - управител, наричано по-нататък в договора ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна, се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши неотложни строително-ремонтни дейности по сградата на Военен клуб в гр. Плевен, съгласно Приложение № 1 – „Техническа спецификация” и Приложение № 3 – „Техническо предложение за изпълнение на поръчката”, неразделна част от настоящия договор.

II. ЦЕНА

Чл. 2. Общата стойност на договора е съгласно Приложение № 2 „Ценово предложение”, което е неразделна част от настоящия договор и е до 138 437,31 (сто тридесет и осем хиляди четиристотин тридесет и седем и 0,31) лева без ДДС, съответно до 166 124,77 (сто шестдесет и шест хиляди сто двадесет и четири и 0,77) лева с ДДС.

Чл. 3. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ признава и заплаща допълнително възникнали ремонтни дейности по предмета на поръчката, които възникнат в процеса на изпълнението на поръчката в размер на 10%, съгласно Приложение № 2 „Ценово предложение”.

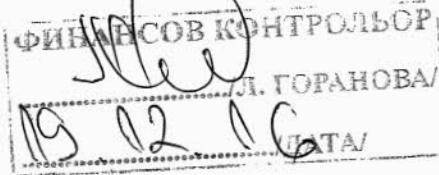
(2) Стойността на допълнително възникналите ремонтни дейности се доказва с ценови показатели, посочени в ценовото предложение на участника (Приложение № 2), разходните норми по усреднени норми в строителството (УНС) и стойността на материалите, доказани с фактури.

(3) Допълнителните ремонтни дейности, които възникнат в процеса на изпълнението на поръчката, ще бъдат изпълнявани след доказването на необходимостта от тях и одобряването им от Възложителя.

(4) Цените от ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 2) включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за материали, транспорт, логистика, изработка, опаковка, разходи, данъци, такси, мита и др.

(5) Предаването и приемането на извършените ремонтни дейности – предмет на настоящия договор, се извършва и удостоверява с Протокол образец 19 и Акт обр. 15.

Чл. 4. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколите, фактурите и други документи, вкл. двустранните протоколи по чл. 10, чл. 11 и чл. 14, буква „а” от договора, свързани с изпълнението на договора, се подписват от упълномощен служител.



19.02.2017

III. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 5. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимите по настоящия договор суми както следва:

(2) Аванс в размер на 50% или 69 218,66 (шестдесет и девет хиляди двеста и осемнадесет и 0,66) лева без ДДС от общата стойност на договора, посочена в чл. 2 от настоящия договор след подписването на договора и представена от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ безусловна неотменима банкова гаранция, издадена в полза на ИА „Военни клубове и военно-почивно дело“ и данъчна фактура. Банковата гаранция следва да обезпечава сумата на аванса с ДДС и да бъде със срок на валидност не по-малко от 30 (тридесет) дни след изпълнението на договора.

(3) 50% или до 69 218,65 (шестдесет и девет хиляди двеста и осемнадесет и 0,65) лева без ДДС от общата стойност на договора, посочена в чл. 2 се заплаща в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на фактурата за изпълнение на договора, приет с Акт обр. 15 и Протокол обр. 19, и сметка обр. 22. Сумата, която се заплаща е съгласно цените от Приложение № 2 „Ценово предложение“ и посочените количества в Протокол обр. 19.

(4) Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане се възстановява в срок до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса.

Чл. 6. Плащанията по предходния член се извършват в български лева, с банков превод по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Първа Инвестиционна Банка
IBAN: BG 48 FINV 91501015348023
BIC: FINVBGSF

IV. ПЕРИОДИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Чл. 7. Възложителят може по всяко време на изпълнение на договора да поиска информация за изпълнението, която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи в рамките на 1 (един) работен ден.

V. МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 8. Място на изпълнение – гр. Плевен, ул. „Дойран“ № 77.

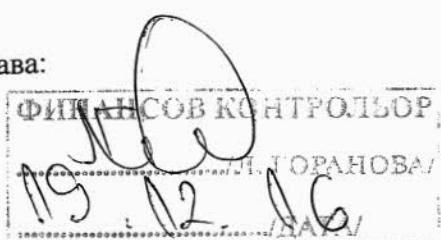
Чл. 9. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му и е със срок на изпълнение 65 (шестдесет и пет) календарни дни от датата на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка. Строителната площадка се открива не по-късно от 15 /петнадесет/ календарни дни от датата на подписване на договора.

Чл. 10. Работите се извършват при подходящи климатични условия, а именно – температура на въздуха над 5 градуса С и сухо време. При неподходящи климатични условия работата се спира, за което се съставя двустранен протокол. Срокът за изпълнение на работата по договора (в календарни дни) се удължава с времето, през което работата е спряна, съгласно двустранния протокол.

Чл. 11. При заявлена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимост (например провеждане на мероприятия и др.), работата се спира, за което се съставя двустранен протокол. Срокът за изпълнение на работата по договора (в календарни дни) се удължава с времето, през което работата е спряна, съгласно двустранния протокол.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 12. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:



а/ да изпълни задълженията си по настоящия договор качествено, в определените срокове, като организира и координира цялостния процес на строителството, в съответствие с:

а /1/ оферата и приложениета към нея;

а /2/ действащата нормативна уредба в Република България;

а /3/ условията и изискванията, посочени в обявата за възлагане на обществена поръчка и техническата спецификация;

б/ да влага при строителството качествени материали и изделия, отговарящи на изискванията на БДС;

в/ да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ възможност да извърши контрол по изпълнението на работите, предмет на договора;

г/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности, за безопасността на работниците и за спазване на правилата за безопасност и охрана на труда и противопожарна охрана;

д/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани за своя сметка всички установени дефекти, както и да отстрани допуснати грешки, ако такива бъдат констатирани на всеки етап от приемането, в срок от три календарни дни от писменото му уведомяване, както и да изпълнява всички нареждания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по предмета на договора;

е/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички промени в статута на фирмата до изтичане на гаранционния срок по договора.

ж/ след извършване на строително-ремонтните работи да уведоми писмено Възложителя и да му представи цялата документация, необходима за назначаване на комисия, която да оцени и приеме извършените строително-монтажни работи.

(2) При изпълнението на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 към чл. 115 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

а/ да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осигуряване на достъп до обекта;

б/ да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на изпълнения предмет на договора;

в/ да получи договореното възнаграждение при условията на настоящия договор.

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

а/ да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до обекта след извършване на необходимото съгласуване с органите на охрана и при спазване на условията и изискванията за достъп на външни лица до обектите. За осигуряването на достъп до обекта се подписва двустранен протокол;

б/ да заплати цената на договора по реда и при условията на настоящия договор;

в/ да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмено в 10-дневен срок от установяване на появили се в гаранционния срок дефекти;

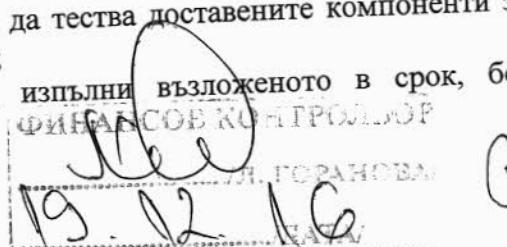
г/ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури необходимите за извършването на строителството електрически ток и вода;

д/ ако възложеното с настоящия договор е изпълнено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в договорените срокове, вид, количество и качество, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 7 (седем) работни дни от представяне на Протокол обр. 19 да назначи комисия за приемане на изпълнените ремонтни дейности и подписане на Акт обр. 15.

Чл. 15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

а/ да оказва текущ контрол при изпълнение на договора без с това да пречи на самостоятелността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и да тества доставените компоненти за съответствието им с техническата спецификация;

б/ да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложеното в срок, без ФИНАНСОВ КОНТРОЛОР
отклонение от уговореното и без недостатъци;



Боя

- в/ да възлага допълнително възникнали ремонтни дейности;
- г/ да проверява по всяко време изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- д/ да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сертификати за произхода на материалите влагани в строителството;
- е/ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия и/или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или неговите подизпълнители в рамките на обекта, в резултат на което възникват:
 - е/1/ смърт или злополука на което и да било физическо лице;
 - е/2/ загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в обекта, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраенето на ремонтните дейности.

VII. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 16. (1) Гаранционните срокове на извършените ремонтни дейности са:

5 (пет) години и започват да текат от деня на подписване на Акт обр. 15.

(2) При появя на дефекти в рамките на сроковете в предходната алинея, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 10-дневен срок след установяването им.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка появили се дефекти в рамките на гаранционните срокове в 10-дневен срок от получаването на уведомлението.

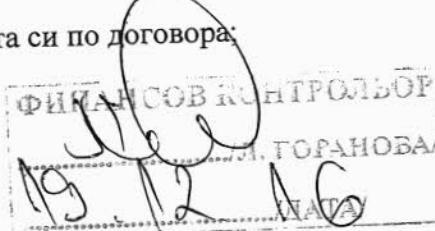
VIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТИВАНЕ ИЛИ РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 17. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. С окончателното му изпълнение;
2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10-дневно писмено предизвестие от изпълнителя до неизправната страна;
4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси – с изпращане на едностренно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
5. При обективна невъзможност за изпълнение на договора;
6. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.
7. Еднострочно, без предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с уведомление, отправено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, когато се установи, че изпълнителят е лице, за което се прилагат забраните по чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС и същият не е привел дейността си в съответствие с изискванията на този закон в 6-месечен срок от влизането му в сила. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи нито връщане на гаранцията за изпълнение на договора, нито заплащане на извършените дейности, а получените плащания подлежат на незабавно възстановяване ведно със законната лихва;

(2). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 (десет) работни дни;
2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;



[Signature]

4. използва подизпълнител, без да е деклариал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

(3) При прекратяване или разваляне на договора, страните задължително уреждат и финансовите си взаимоотношения по договора.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 18. (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата страна за възникването на непреодолима сила.

(2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

X. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 19 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ третират като конфиденциална всяка информация, получена при и по повод изпълнението на договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право без предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма всякаква информация, свързана с изпълнението му, на когото и да е, освен пред свои служители. Разкриването на информация пред такъв служител се осъществява само в необходимата степен за целите на изпълнението на договора.

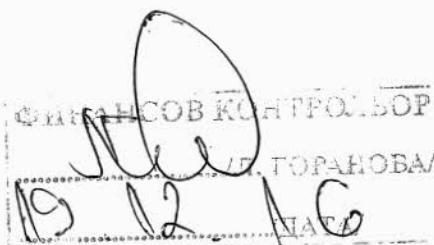
(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ гарантира конфиденциалност при използването на предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ документи и материали по договора, като не ги предоставя на трети лица.

XI. САНКЦИИ

Чл. 20. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни възложените ремонтни дейности или част от тях, или изискванията за тях съгласно договора, или не изпълни други договорени дейности в установените срокове, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5 (нула цяло и пет) на сто от цената на неизпълнените ремонтни дейности, за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (десет) на сто от цената на договора.

Чл. 21. При забава в плащането ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,5 (нула цяло и пет) на сто от дължимата сума за всеки ден закъснение, но не повече от 10 (десет) на сто от дължимата сума.

Чл. 22. При прекратяване на договора по чл. 17, ал. 1, т. 6, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойки, лихви и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършеното и незаплатено строителство, както и цената на закупените и неизползвани материали за ремонта, доказани с фактура, в която изрично е записано името на обекта.



XII. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Чл. 23. За случаи, неуредени с настоящия договор, се прилагат Закона за обществените поръчки, Закона за задълженията и договорите и другите действащи нормативни актове.

Чл. 24. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето всички спорове ще се решат от компетентния български съд, съгласно действащото в Република България законодателство.

Чл. 25. (1) Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени писмено и са депозирани при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, или писмено с обратна разписка при изпращането им по пощата, или са изпратени по факс и са подписани от съответните упълномощени лица. За валидни адреси за кореспонденция се считат посочените в настоящия договор:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 7,

e-mail: info@militaryclubs.bg, факс: 02/ 981 0731

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – гр. Плевен, п.к. 5800, бул. „Христо Ботев“ № 158, офис 5
e-mail: prizma_v@abv.bg, тел: 0888 67 03 08

(2) При промяна на адреса за кореспонденция всяка от страните е длъжна да уведоми писмено другата в 7-дневен срок, в противен случай съобщенията се считат за редовно връчени с произтичащите от това последици.

Чл. 26. Настоящият договор и приложенията към него се изготвиха в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. „Техническа спецификация“ (Приложение № 1);

2. „Ценово предложение“ (Приложение № 2);

3. „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“ (Приложение № 3).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ВОЕННИ КЛУБОВЕ И
ВОЕННО-ПОЧИВНО ДЕЛО“:

НЕТЪР МАНОЛОВ

СЛУЖИТЕЛ ПО ЧЛ. 13, АЛ. 3, Т. 3
ОТ ЗФУКПС:

ЗОРКА ПЕТРОВА

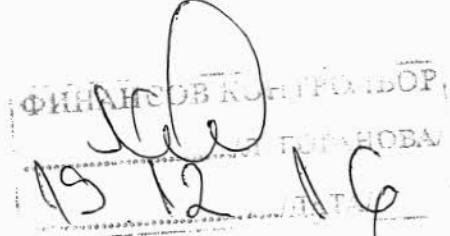
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ПРИЗМА В“ ЕООД



УПРАВИТЕЛ:

ЗЛАТКО ВЪЛЧЕВ



Договор №
ОП-2/04.01.17г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА НЕОТЛОЖНИ СТРОИТЕЛНО – РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПО СГРАДАТА НА ВОЕНЕН КЛУБ В ГР. ПЛЕВЕН

I. Обща информация

Сградата на военния клуб е построена през 1935 г. в гр. Плевен на ул. „Дойран“ № 77. Тя е монолитна със стоманобетонна носещата конструкция състояща се от 3 надземни и 1 подземен етаж. Покривната конструкция е дървена, покрита с цветен ондулин. Фасадата е с гладка мазилка, оцветена с фасаден.

В резултат на падналите валежи и градушки в региона през изминалата 2015 година и началото на тази година значителна част от покрива и хотелските помещения на третия етаж са билиувредени и не осигуряват нормалното им ползване, според функционалното им предназначение. Компрометираните покривно покритие и дъсчена обшивка са причина за появата на течове вътре в помещенията и коридорите на трети и втори етажи. Напуканата настилка от мраморни плохи на терасата пред хотелските стаи на третия етаж и проникващата през нея дъждовна вода нарушили мазилката по вътрешната и външната стена на парапета.

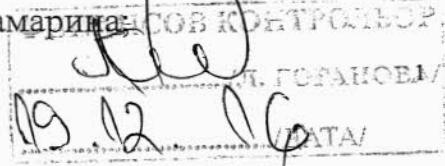
II. Основание за разработване на техническото задание

Настоящото техническо задание е изгответо във връзка с необходимостта от извършване на строително – монтажни работи по сградата на Военния клуб в гр. Плевен поради тяхната неотложност и възможността за осигуряване на финансови средства.

III. Обхват на ремонтните работи

По голяма част от покривните площи на сградата на Военния клуб - гр. Плевен има провиснало покривно покритие, с компрометирани хоризонтални фуги между листовете ондулин, като на места е нарушена и цялостта на платната. Вследствие на това по стените и таваните на някои помещения разположени на последния етаж има сериозни течове, които нарушили латексовите покрития по стени и тавани. Това налага извършване на цялостен ремонт на покрива на сградата. Ремонтните работи включват:

- подмяна на греди и единични ребра от дървената конструкция и компрометирана дъсчена обшивка;
- препокриване с покривна система от панели изработени от поцинкована ламарина с полиестерно покритие, включващо надулучни полиуретани, обшивки по бордове около комини и корнизи;
- ремонт на улуци и водостоци от поцинкована ламарина.



- подмяна на мълниезащитната уредба.

Заложено е извършването на ремонтни дейности и на следните части от сградата: ремонт на открита тераса на III етаж, отстраняване на щетите по фасадите и корнизите, и ремонт на 14 стаи от третия етаж.

Необходимите видове и количества неотложни строително-ремонтни работи, включени в обема на поръчката, са описани подробно в Количество-сметка, която е неразделна част от Техническото задание.

Задължително е извършване на предварителен оглед на обекта.

IV. Изисквания на Възложителя към изпълнението на строителните дейности и документацията, съставяна по време на строителството.

Да не се допуска влагането на некачествени материали и оборудване в обекта. Използваните материали да бъдат висококачествени, в съответствие с БДС, европейските стандарти, като задължително е да са компоненти от една или от съвместими технологични системи, придружавани със съответните сертификати, технически одобрения, декларации за съответствие или други стандартизационни документи, издадени от акредитирани лица;

Изпълнителят да упражнява входящ контрол върху качеството на материалите съгласно действащата нормативна уредба;

При изпълнение на ремонтните строително-монтажни работи на обекта, Изпълнителят да се придръжа към **последователността и обема** работи, предвидени в Количество-сметка. Необходимо е поетапно изпълнение на строително-ремонтните дейности започвайки от покрива и терасите на сградата, а след това да се извършват ремонтни дейности във вътрешните помещения на сградата в рамките на посочената стойност в лева с ДДС;

При възникнала необходимост от промени в хода на изпълнението да се извърши предварително съгласуване с Възложителя, като за непредвидено възникналите СМР да се изготви подробна количествено-стойностна сметка на базата на изгответи единични анализни цени;

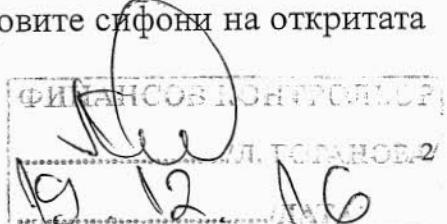
– Не се допуска промяна в сеченията на носещи елементи от дървената покривна конструкция, които подлежат на подмяна. Всяка необходимост от такава промяна да бъде съгласувана с Възложителя;

– Материалът за дървените елементи на носещата дървена к-ция, които подлежат на подмяна, в зависимост от категорията на отделните елементи трябва да отговаря на изискванията на ПИП-СМР за дървени носещи конструкции;

– Не се допуска промяна в наклона на покривния скат;

Изпълнението на мазаческите и бояджийските работи да се извършва при подходящи температури, като се спазват изискванията за извършване на такива дейности съгласно ПИП - СМР;

Да се изпълнят необходимите наклони към подовите сифони на откритата тераса на 3-тия етаж;



Подовите сифони и сифонни решетки на откритата тераса да са месингови;

Работите, подлежащи на закриване да се приемат с актове за скрити работи. Без да е подписан акт обр. 12 не могат да продължат следващите работи;

Покривното покритие, облицовките, мазилките и латексовите бои да се съгласуват по вид и цвят с Възложителя;

Изпълнителят да изгответя своевременно необходимата документация за освидетелстване, отчитане и заплащане на РСМР – заповедна книга, актове, протоколи, изпитвания, сертификати, фактури, анализни цени и други, съгласно Наредба № 3/2003г. към ЗУТ и действащите нормативни актове;

Изпълнителят да предвиди средства в размер на 10% от стойността на поръчката за непредвидени, допълнително възникнали видове РСМР;

Изпълнителят трябва да посочи ценообразуващите показатели за всички непредвидени, допълнително възникнали и невключени в количествената сметка видове аварийни строително-ремонтни работи, както следва:

- часова ставка;
- допълнителни разходи за труд;
- допълнителни разходи за механизация;
- доставно-складови разходи;
- печалба,

които ще послужат за формиране на единични анализни цени за тези видове РСМР.

След завършване на работите, Изпълнителят трябва да уведоми писмено Възложителя и му представи цялата строителна документация, необходима за назначаване на комисия, която да оцени и приеме извършените неотложни строително-ремонтни дейности;

Срокът за изпълнение на поръчката да е не по-голям от **75 (седемдесет и пет)** и не по-кратък от **65 (шестдесет и пет)** календарни дни, от датата на откриване на строителната площадка;

Гаранционните срокове на видовете РСМР не могат да бъдат по – кратки от минималните срокове, съгласно Наредба № 2/2003 г. към ЗУТ;

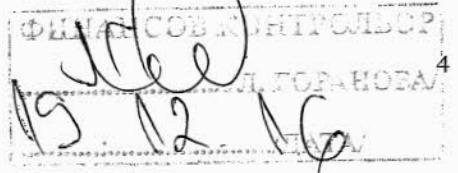
Всички РСМР да се изпълняват според действащите правила и норми за строителство, за противопожарна безопасност и безопасност на труда:

Наредба № I-1971 от 29.10.2009 г. за строително- технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; Наредба № 4 от 22.12.2010г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства; Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд; Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V в сила от 01.06.2005 г; Изискванията на ПИПСМР – Правила за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи; Правила за изпълнение и приемане на хидроизолации; Правила за изпълнение и приемане на настилки; Правила за изпълнение и приемане на покривни работи;

19 22 16
ГРАФИЧЕН КОНТРОЛОР
ГРАФИЧЕН КОНТРОЛОР
ГРАФИЧЕН КОНТРОЛОР

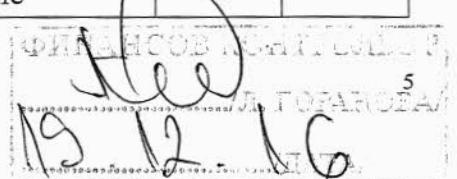
Правила за изпълнение и приемане на тенекеджийски работи; Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти в сила от 01.01.2007г.; Раздел III – „Изисквания към строежите“ от ЗУТ и др.

Изпълнителят да упражнява входящ контрол върху качеството на материалите съгласно БДС 20.01.82.



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Ремонт на покрива на ВК_Плевен			
1	Демонтиране на старата мълниезащитна инсталация по покривна конструкция	бр	1
2	Демонтаж на ондулинова облицовка на покрива	м ²	1400
3	Демонтиране на старите токоотводи на мълниезащитата	бр	4
4	Демонтаж на съществуващи обшивки около капандури и комини, улами и калкани от поц. ламарина	м ²	100
5	Демонтаж на летвена скара под ондулин	м ²	1400
6	Поправка на стари улуци, вкл. изправяне затягане на скобите, поправка на фалцовете, почистване и измитане	м	87,00
7	Демонтаж на ламаринена обшивка	м ²	1400,00
8	Очукване на вароциментна мазилка	м ²	23,00
9	Изкърпване на водоплътна външна гладка мазилка (вътрешна тераса)	м ²	23,00
10	Грунд за полимерна мазилка при ремонти	м ²	25,00
11	Силиконова мазилка фина	м ²	25,00
12	Подмяна на греди и единични ребра от дървена конструкция	м ³	1,50
13	Доставка и монтаж на дъсчена обшивка от рендосани импрегнирани дъски 10/2,5 см	м ²	1400,00
14	Покриване с паропропускливо фолио 130 г/м ² от полипропилен, върху готова дъсчена обшивка със застъпване	м ²	1600,00
15	Доставка и монтаж на надулучна пола от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	88,50
16	Доставка и монтаж на улами, от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	38,50
17	Обшивка около комини с поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	бр.	11,00
18	Доставка и монтаж на стенни планки с полиестерно покритие структурен мат за обшивка към бордове	м	211,00
19	Доставка и монтаж на капаци и странични планки с полиестерно покритие структурен мат за завършване на обшивка	м	87,50
20	Доставка и монтаж на обшивка по бордове и корнизи от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м ²	3,00
21	Покриване с метални покривни ламели с полиестерно покритие структурен мат	м ²	1450,00
22	Привеждане на съществуващите заземители в съответствие с действащите нормативи	бр	4
23	Доставка и монтаж на вертикално анкерно устройство за носеща мачта, стоманено с PVC прахово покритие	бр	1



5

Д. ГОРАНОВ

19.12.2016
16

24	Доставка и монтаж на носеща мачта за мълниеприемник H=6,00 метра, стоманена, съставна Ø1½" и Ø1¼"	бр	1
25	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие E.S.E. с време на изпреварване $\Delta T=60 \mu s$	бр	1
26	Доставка и монтаж на неизолиран проводник AlMgSi05-Ø8 mm за токоотвод на мълниезащитата, открит монтаж по покривното покритие	м	5
27	Доставка и монтаж на изолирани дистанционери с клипс за проводник Ø8 mm, открит монтаж по покривното покритие	бр	9
28	Доставка и монтаж на изолиран проводник AlMgSi05-Ø11 mm за токоотвод на мълниезащитата, открит /скрит/ вертикален монтаж по фасада	м	19
29	Доставка и монтаж на контролно-ревизионна кутия, IP 66, алуминиева сплав с PVC прахово покритие, ALUBOX - Италия	бр	1
30	Доставка и монтаж на защитен профил за заземителна шина, стоманен с PVC прахово покритие	бр	1
31	Доставка и монтаж на заземителна стоманена шина 40x4 mm, горещо поцинкована	м	6
32	Доставка и монтаж на заземителни електроди Ø20x1500 mm, стоманени, поцинковани с куплиращи сглобки за дълбочинно набиване	бр	4
33	Изготвяне на паспорт и техническо досие на мълниезащитната уредба	бр	1

Ремонт на 14 хотелски стаи на 3-ти етаж за отстраняване на щети от течове

СТАЯ 301 - АС част

34	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	15,90
35	Демонтаж на паркетни первази	м	15,15
36	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 mm, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 mm	м ²	16,00
37	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	15,15

СТАЯ 302 - АС част

38	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	24,00
39	Демонтаж на паркетни первази	м	23,00
40	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 mm, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 mm	м ²	24,00
41	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	23,00
42	Изстъргване на латексова боя	м ²	7,20
43	Шпакловане с готова смес при ремонти	м ²	7,20
44	Грундиране с латексов грунд върху нова шпакловка	м ²	7,20
45	Боядисване на нова шпакловка по тстени с цветен латекс двукратно	м ²	7,20

6
19 2 16

46	Подмяна на влагоустойчиви пана от ГК за окачен таван в банята	m^2	3,00
----	---	-------	------

СТАЯ 303 - АС част

47	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,40
48	Демонтаж на паркетни первази	м	16,00
49	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,40
50	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	16,00
51	Изстъргване на латексова боя	m^2	15,40
52	Шпакловане с готова смес при ремонти	m^2	15,40
53	Грундиране с латексов грунд	m^2	15,40
54	Боядисване на нова шпакловка по тавани с бял латекс двукратно	m^2	15,40
55	Префугиране на фаянсова облицовка в банята с еластична фугираща смес	m^2	12,90

СТАЯ 304 - АС част

56	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	18,50
57	Демонтаж на паркетни первази	м	17,85
58	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	18,50
59	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	23,00

СТАЯ 305 - АС част

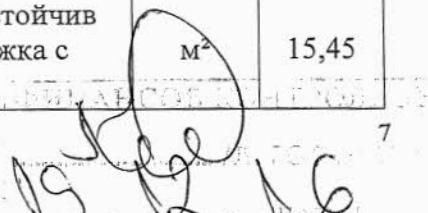
46	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,80
47	Демонтаж на паркетни первази	м	16,80
48	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,80
49	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	16,80

СТАЯ 306 - АС част

50	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	16,55
51	Демонтаж на паркетни первази	м	17,00
52	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	16,55
53	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	17,00

СТАЯ 307 - АС част

54	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,45
55	Демонтаж на паркетни первази	м	15,90
56	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,45


 15.06.2018
 15.06.2018

57	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	15,90
----	---	----	-------

СТАЯ 308 - АС част

58	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	16,70
59	Демонтаж на паркетни первази	м	19,50
60	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	16,70
61	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	19,50

СТАЯ 309 - АС част

62	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	17,35
63	Демонтаж на паркетни первази	м	20,20
64	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	17,35
65	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	20,20

СТАЯ 310 - АС част

66	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	17,35
67	Демонтаж на паркетни первази	м	20,20
68	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	17,35
69	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	20,20

СТАЯ 311 - АС част

70	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	18,40
71	Демонтаж на паркетни первази	м	19,30
72	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	18,40
73	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	19,30

СТАЯ 312 - АС част

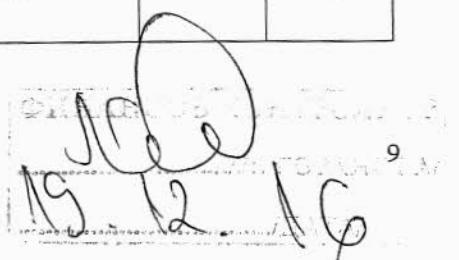
74	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	16,95
75	Демонтаж на паркетни первази	м	17,60
76	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	16,95
77	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	17,60

СТАЯ 313 - АС част

78	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	14,65
79	Демонтаж на паркетни первази	м	16,25



80	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	14,65
81	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	16,25
СТАЯ 314 - АС част			
82	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	12,10
83	Демонтаж на паркетни первази	м	14,15
84	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	12,10
85	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м	14,15
86	Подмяна на влагоустойчиви пана от ГК за окачен таван в банята	m^2	2,45
Ремонт на източната тераса на 3-ти етаж			
87	Разваляне на настилка от мраморни плочи	m^2	59,35
88	Разваляне на облицовка от керамични елементи по вътрешна страна на парапет на терасата	m^2	13,35
89	Почистване и сортиране на керамичните елементи	100 бр.	2,00
90	Разваляне на цокъл от мраморни плочи по фасадна стена	м	19,50
91	Очукване на циментова замазка по тераса	m^2	59,35
92	Очукване на вароциментова мазилка по фасадни стени с височина 1,0 м и вътр. страна парапет	m^2	25,30
93	Ремонт на барбакани	бр.	2
94	Изпълнение на контактен слой върху стоманобетонова плоча и стени с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	m^2	100,00
95	Полагане на циментова замазка за наклон към барбаканите от мин. 2 – 2,5% по пода на откритата тераса	m^2	59,35
96	Оформяне на разширителни фуги в замазка с ширина 1 см на всеки 4 м по дължина на тераса	м	13,00
97	Запълване на разширителни фуги с уплътнител-лепило FT 101 Flextec	м	13,00
98	Вароциментна изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес, върху вътр. страна на парапета и фасадните стени на вис. 1,0 м	m^2	40,55
99	Нанасяне на първи слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и парапет тераса, по части от фасадна стена	m^2	100,00
100	Запечатване на съединителни и разширителни фуги с хидроизолационна лента CL 152	m^2	63,75
101	Нанасяне на втори слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и бордове тераси	m^2	100,00



 19.12.2018

102	Доставка и монтаж на настилка от гранитогрес за външно полагане по пода на откритата тераса и вътр. страни на парапета, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	79,00
103	Доставка и монтаж на цокъл от гранитогрес с вис. 30 см, за външно полагане по фасадни стени на открита тераса, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	7,00
104	Запълване фуги по теракотна настилка на пода и стените с високо устойчива аквастатична гъвкава фугираща смес CE 43 (48 ч. след полагане на плочките)	m^2	86,00
105	Вароциментна фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, върху фасадните стени на вис. 0,70 м	m^2	20,00
106	Грундиране с готов грунд върху фина мазилка при ремонти	m^2	20,00
107	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фасаден двукратно	m^2	20,00
108	Очукване на външна вароциментова мазилка по външна стена на парапета на терасата с $h = 1,90$ м	m^2	49,00
109	Изпълнение на контактен слой върху външна страна на парапета с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	m^2	49,00
110	Доставка и монтаж на PVC мрежа	m^2	49,00
111	Доставка и монтаж на водокапни и ръбохранителни лайсни	m	30,00
112	Шпакловка с теракол върху PVC мрежа	m^2	49,00
113	Цветна минерална еднослойна фина мазилка, гладка	m^2	49,00
114	Почистване на тераса и околно пространство	m^2	50,00
115	Механизация - автокран, вишка	$m\cdot cm$	1
116	Сваляне от тераса, натоварване и извозване на строителни отпадъци	m^3	3,00

ФИЛИПСОН ГРУП СЛУЖБА
10
15 12 16
МАГА

Приложение № 2
към
образец № 3
договор №
от - 21.04.2011 г.

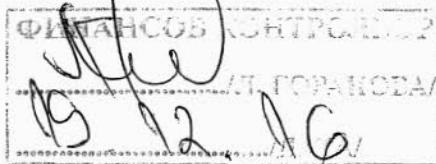
до
изпълнителния директор
на ИА "ВОЕННИ КЛУБОВЕ И
ВОЕННО - ПОЧИВНО ДЕЛО"
ГР. СОФИЯ,
бул. "ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ" № 7

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

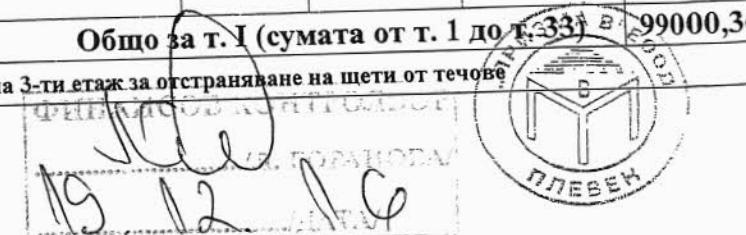
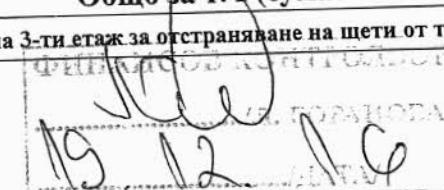
Наименование на поръчката: "Извършване на неотложни строително-ремонтни дейности по сградата на Военен клуб в гр. Плевен"

Във връзка с възлагането на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение

№	Наименование	ед. м	Количество	Ед. цена	Стойност
I. Ремонт на покрива на ВК_Плевен					
1	Демонтиране на старата мълниезащитна инсталация по покривна конструкция	бр	1	426,11	426,11
2	Демонтаж на ондулинова облицовка на покрива	м ²	1400	11,18	15652
3	Демонтиране на старите токоотводи на мълниезащитата	бр	4	77,09	308,36
4	Демонтаж на съществуващи обшивки около капандури и комини, улами и калкани от поц. ламарина	м ²	100	7,13	713,00
5	Демонтаж на летвена скара под ондулин	м ²	1400	1,93	2702,00
	Поправка на стари улуци, вкл. изправяне затягане на скобите, поправка на фалцовете, почистване и измитане	м	87,00	4,15	361,05
7	Демонтаж на ламаринена обшивка	м ²	1400,00	1,93	2702,00
8	Очукване на вароциментна мазилка	м ²	23,00	4,23	97,29
9	Изкърпване на водопътна външна гладка мазилка (вътрешна тераса)	м ²	23,00	11,33	260,59
10	Грунд за полимерна мазилка при ремонти	м ²	25,00	1,79	44,75
11	Силиконова мазилка фина	м ²	25,00	18,6	465,00
12	Подмяна на греди и единични ребра от дървена конструкция	м ³	1,50	537,87	806,81
13	Доставка и монтаж на дъсчена обшивка от рендосани импрегнирани дъски 10/2,5 см	м ²	1400,00	15,05	21070,00
14	Покриване с паропропускливо фолио 130 г/м ² от полипропилен, върху готова дъсчена обшивка със застъпване	м ²	1600,00	5,5	8800,00



15	Доставка и монтаж на надулучна пола от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	88,50	17,85	1579,73
16	Доставка и монтаж на уламии, от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	38,50	16,89	650,27
17	Обшивка около комини с поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	бр.	11,00	59,99	659,89
18	Доставка и монтаж на стенни планки с полиестерно покритие структурен мат за обшивка към бордове	м	211,00	13,23	2791,53
19	Доставка и монтаж на капаци и странични планки с полиестерно покритие структурен мат за завършване на обшивка	м	87,50	39,25	3434,38
20	Доставка и монтаж на обшивка по бордове и корнизи от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м ²	3,00	26,91	80,73
21	Покриване с метални покривни ламели с полиестерно покритие структурен мат	м ²	1450,00	22,42	32509,00
22	Привеждане на съществуващите заземители в съответствие с действащите нормативи	бр	4	28,91	115,64
23	Доставка и монтаж на вертикално анкерно устройство за носеща мачта, стоманено с PVC прахово покритие	бр	1	82,24	82,24
24	Доставка и монтаж на носеща мачта за мълниеприемник H=6,00 метра, стоманена, съставна Ø1½" и Ø1¼"	бр	1	336,84	336,84
25	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие E.S.E. с време на изпреварване ΔT=60 µs	бр	1	1126,33	1126,33
26	Доставка и монтаж на неизолиран проводник AlMgSi05-Ø8 mm за токоотвод на мълниезащитата, открит монтаж по покривното покритие	м	5	7,25	36,25
27	Доставка и монтаж на изолирани дистанционери с клипс за проводник Ø8 mm, открит монтаж по покривното покритие	бр	9	2,65	23,85
28	Доставка и монтаж на изолиран проводник AlMgSi05-Ø11 mm за токоотвод на мълниезащитата, открит /скрит/ верикален монтаж по фасада	м	19	22,19	421,61
29	Доставка и монтаж на контролно-ревизионна кутия, IP 66, алуминиева сплав с PVC прахово покритие, ALUBOX - Италия	бр	1	58,95	58,95
30	Доставка и монтаж на защитен профил за заземителна шина, стоманен с PVC прахово покритие	бр	1	49,52	49,52
31	Доставка и монтаж на заземителна стоманена шина 40x4 mm, горещо поцинкована	м	6	32,38	194,28
32	Доставка и монтаж на заземителни електроди Ø20x1500 mm, стоманени, поцинковани с куплиращи сглобки за дълбочинно набиване	бр	4	55,09	220,36
33	Изготвяне на паспорт и техническо досие на мълниезащитната уредба	бр	1	220	220
Ia	Общо за т. I (сумата от т. 1 до т. 33) в				
	99000,36				
II. Ремонт на 14 хотелски стаи на 3-ти етаж за отстраняване на щети от течове					



1. СТАЯ 301 - АС част

34	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,90	2,41	38,32
35	Демонтаж на паркетни первази	m	15,15	0,65	9,85
36	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	16,00	28,08	449,28
37	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	15,15	9,41	142,56
1a	Общо за стая 301 (сумата от т. 34 до т. 37)				640,01

2. СТАЯ 302 - АС част

38	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	24,00	2,41	57,84
39	Демонтаж на паркетни первази	m	23,00	0,65	14,95
40	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	24,00	28,08	673,92
	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	23,00	9,41	216,43
42	Изстъргване на латексова боя	m^2	7,20	2,87	20,66
43	Шпакловане с готова смес при ремонти	m^2	7,20	7,14	51,41
44	Грундиране с латексов грунд върху нова шпакловка	m^2	7,20	1,06	7,63
45	Боядисване на нова шпакловка по тавани с цветен латекс двукратно	m^2	7,20	3,98	28,66
46	Подмяна на влагоустойчиви пана от ГК за окачен таван в банята	m^2	3,00	21,22	63,66
2a	Общо за стая 302 (сумата от т. 38 до т. 46)				1135,16

3. СТАЯ 303 - АС част

47	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,40	2,41	37,11
48	Демонтаж на паркетни первази	m	16,00	0,65	10,4
	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,40	28,08	432,43
50	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	16,00	9,41	150,56
51	Изстъргване на латексова боя	m^2	15,40	2,87	44,2
52	Шпакловане с готова смес при ремонти	m^2	15,40	7,14	109,96
53	Грундиране с латексов грунд	m^2	15,40	1,06	16,32
54	Боядисване на нова шпакловка по тавани с бял латекс двукратно	m^2	15,40	3,98	61,29
55	Префугиране на фаянсова облицовка в банята с еластична фугираща смес	m^2	12,90	10,48	135,19
3a	Общо за стая 303 (сумата от т. 47 до т. 55)				997,46

4. СТАЯ 304 - АС част

56	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	18,50	2,41	44,59
57	Демонтаж на паркетни первази	m	17,85	0,65	11,60

ПРИМЕР
ПЛЕВЕН
19.12.06

58	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	18,50	28,08	519,48
----	---	-------	-------	-------	--------

59	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	23,00	9,41	216,43
----	---	------	-------	------	--------

4a	Общо за стая 304 (сумата от т. 56 до т. 59)	792,10
----	--	---------------

5. СТАЯ 305 - АС част

46	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,80	2,41	38,08
----	---	-------	-------	------	-------

47	Демонтаж на паркетни первази	m	16,80	0,65	10,92
----	------------------------------	-----	-------	------	-------

48	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,80	28,08	443,66
----	---	-------	-------	-------	--------

49	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	16,80	9,41	158,09
----	---	------	-------	------	--------

5a	Общо за стая 305 (сумата от т. 46 до т. 49)	650,75
----	--	---------------

6. СТАЯ 306 - АС част

50	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	16,55	2,41	39,89
----	---	-------	-------	------	-------

51	Демонтаж на паркетни первази	m	17,00	0,65	11,05
----	------------------------------	-----	-------	------	-------

52	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	16,55	28,08	464,72
----	---	-------	-------	-------	--------

53	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	17,00	9,41	159,97
----	---	------	-------	------	--------

6a	Общо за стая 306(сумата от т. 50 до т. 53)	675,63
----	---	---------------

7. СТАЯ 307 - АС част

54	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	15,45	2,41	37,23
----	---	-------	-------	------	-------

55	Демонтаж на паркетни первази	m	15,90	0,65	10,34
----	------------------------------	-----	-------	------	-------

56	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	15,45	28,08	433,84
----	---	-------	-------	-------	--------

57	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	15,90	9,41	149,62
----	---	------	-------	------	--------

7a	Общо за стая 307 (сумата от т. 54 до т. 57)	631,03
----	--	---------------

8. СТАЯ 308 - АС част

58	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	m^2	16,70	2,41	40,25
----	---	-------	-------	------	-------

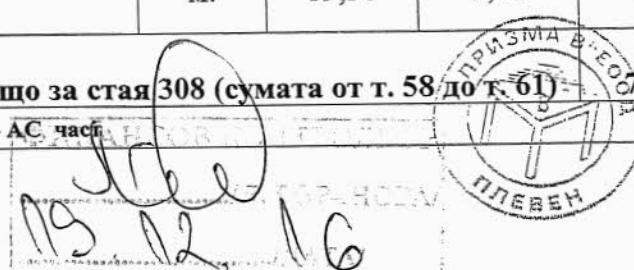
59	Демонтаж на паркетни первази	m	19,50	0,65	12,68
----	------------------------------	-----	-------	------	-------

60	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	m^2	16,70	28,08	468,94
----	---	-------	-------	-------	--------

61	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	$m.$	19,50	9,41	183,50
----	---	------	-------	------	--------

8a	Общо за стая 308 (сумата от т. 58 до т. 61)	705,37
----	--	---------------

9. СТАЯ 309 - АС част



62	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	17,35	2,41	41,81
63	Демонтаж на паркетни первази	м	20,20	0,65	13,13
64	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас А4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	17,35	28,08	487,19
65	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	20,20	9,41	190,08
9а	Общо за стая 309 (сумата от т. 62 до т. 65)				

10. СТАЯ 310 - АС част

66	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	17,35	2,41	41,81
67	Демонтаж на паркетни первази	м	20,20	0,65	13,13
68	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас А4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	17,35	28,08	487,19
69	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	20,20	9,41	190,08
10а	Общо за стая 310 (сумата от т. 66 до т. 69)				

11. СТАЯ 311 - АС част

70	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	18,40	2,41	44,34
71	Демонтаж на паркетни первази	м	19,30	0,65	12,55
72	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас А4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	18,40	28,08	516,67
73	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	19,30	9,41	181,61
11а	Общо за стая 311 (сумата от т. 70 до т. 73)				

12. СТАЯ 312 - АС част

74	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	16,95	2,41	40,85
	Демонтаж на паркетни первази	м	17,60	0,65	11,44
76	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас А4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	16,95	28,08	475,96
77	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	17,60	9,41	165,62
12а	Общо за стая 312 (сумата от т. 74 до т. 77)				

13. СТАЯ 313 - АС част

78	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	14,65	2,41	35,31
79	Демонтаж на паркетни первази	м	16,25	0,65	10,56
80	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас А4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	14,65	28,08	411,37
81	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	16,25		152,91
13а	Общо за стая 313 (сумата от т. 78 до т. 81)				

13а
12
16
ПРИЗМЕ 41
ПЛЕВЕН

610,15

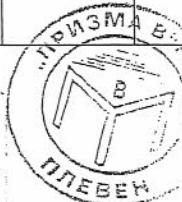
14. СТАЯ 314 - АС част

82	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	12,10	2,41	29,16
83	Демонтаж на паркетни первази	м	14,15	0,65	9,20
84	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	12,10	28,08	339,77
85	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м	14,15	9,41	133,15
86	Подмяна на влагоустойчиви пана от ГК за окачен таван в банята	м ²	2,45	21,22	51,99
14a	Общо за стая 314 (сумата от т. 82 до т. 86)				563,27
Па	Общо за 14-te хотелски стаи (сумата от 1a + 2a + 3a + 4a + 5a + 6a + 7a + 8a + 9a + 10a + 11a + 12a + 13a + 14a)				10314,39

III. Ремонт на източната тераса на 3-ти етаж

87	Разваляне на настилка от мраморни площи	м ²	59,35	13,78	817,84
88	Разваляне на облицовка от керамични елементи по вътрешна страна на парапет на терасата	м ²	13,35	12,21	163,00
89	Почистване и сортиране на керамичните елементи	100 бр.	2,00	89,62	179,24
90	Разваляне на цокъл от мраморни площи по фасадна стена	м	19,50	3,85	75,08
91	Очукване на циментова замазка по тераса	м ²	59,35	11,15	661,75
92	Очукване на вароциментова мазилка по фасадни стени с височина 1,0 м и вътр. страна парапет	м ²	25,30	1,98	50,09
93	Ремонт на барбакани	бр.	2	28,23	56,46
94	Изпълнение на контактен слой върху стоманобетонова плоча и стени с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	м ²	100,00	14,3	1430,00
95	Полагане на циментова замазка за наклон към барбаканите от мин. 2 – 2,5% по пода на откритата тераса	м ²	59,35	16,74	993,52
96	Оформяне на разширителни фуги в замазка с ширина 1 см на всеки 4 м по дължина на тераса	м	13,00	3,55	46,15
97	Запълване на разширителни фуги с уплътнител-лепило FT 101 Flextec	м	13,00	11,36	147,68
98	Вароциментна изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес, върху вътр. страна на парапета и фасадните стени на вис. 1,0 м	м ²	40,55	10,73	435,10
99	Нанасяне на първи слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и парапет тераса, по части от фасадна стена	м ²	100,00	17,80	1780,00
100	Запечатване на съединителни и разширителни фуги с хидроизолационна лента CL 152	м ²	63,75	2,69	171,49
101	Нанасяне на втори слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и бордове тераси	м ²	100,00	17,80	1780,00

19.2.2014 г.
19.2.2014 г.
19.2.2014 г.



102	Доставка и монтаж на настилка от гранитогрес за външно полагане по пода на откритата тераса и вътр. страни на парапета, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	79,00	42,68	3371,72
103	Доставка и монтаж на цокъл от гранитогрес с вис. 30 см, за външно полагане по фасадни стени на открита тераса, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	7,00	43,79	306,53
104	Запълване фуги по теракотна настилка на пода и стените с високо устойчива аквастатична гъвкава фугираща смес CE 43 (48 ч. след полагане на плочките)	m^2	86,00	6,15	528,90
105	Вароциментна фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, върху фасадните стени на вис. 0,70 м	m^2	20,00	9,7	194,00
106	Грундирание с готов грунд върху фина мазилка при ремонти	m^2	20,00	1,06	21,20
107	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фасаден двукратно	m^2	20,00	18,36	367,20
108	Очукване на външна вароциментова мазилка по външна стена на парапета на терасата с h = 1,90 м	m^2	49,00	1,88	92,12
109	Изпълнение на контактен слой върху външна страна на парапета с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	m^2	49,00	3,83	187,67
110	Доставка и монтаж на PVC мрежа	m^2	49,00	3,35	164,15
111	Доставка и монтаж на водокапни и ръбохранителни лайсни	m	30,00	7,34	220,20
112	Шпакловка с теракол върху PVC мрежа	m^2	49,00	7,41	363,09
113	Цветна минерална еднослойна фина мазилка, гладка	m^2	49,00	17,92	878,08
114	Почистване на тераса и околното пространство	m^2	50,00	4,23	211,50
115	Механизация - автокран, вишка	$m\text{cm}$	1	473,96	473,96
116	Сваляне от тераса, натоварване и извозване на строителни отпадъци	m^3	3,00	123,21	369,63
Общо за т. III (сумата от т. 87 до т. 116)					16537,35
IV.	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВСИЧКИ РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ (СУМАТА ОТ Т. Ia + Т. IIa + Т. IIIa)				125852,10
V.	Стойност на непредвидени разходи (10% от сумата по т. IV)				12585,21
VI.	Обща стойност за изпълнение на обществената поръчка - лева без ДДС (СУМАТА ОТ Т.IV + Т.V)				138437,31
VII.	ДДС 20% от сумата по т. VI				27687,46
VII. I.	Общо с ДДС (сумата от т.VI и т. VII)				166124,77

Общата цена за изпълнение на обществената поръчка е до 138 437,31 (словом:сто тридесет и осем хиляди четиристотин тридесет и седем лева и тридесет и една осем стотинки) лв. без ДДС (до 166 124,77 (словом:сто шестдесет и шест хиляди сто двадесет и четири лева и седемдесет и седем стотинки) лв. с ДДС).

Забележка:

Общата стойност за изпълнение на ремонтните дейности, в лева без ДДС, представлява сбора от сумите от раздел „Ia“ + „IIa“ + „IIIa“.



Общата стойност за изпълнение на обществената поръчка, в лева без ДДС, представлява сумата от общата стойност за изпълнение на ремонтните дейности (т. IV) и стойността на непредвидените разходи (т. V).

Стойностите за съответните видове СМР се получават от произведението на единичните цени на видовете СМР (Колона № 5) и съответното прогнозно количество, посочено в Колона № 4.

Всяка от получените стойности в колона № 6 се закръглява до втория знак след десетичната запетая.

Посочените единични цени включват всички разходи за изпълнение на съответните строително-ремонтни работи, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционните срокове и не подлежат на увеличение.

ЦЕНИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ВЪЗНИКНАЛИ РЕМОНТНИ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

Предлагаме при формирането на единичните цени за видовете строително-ремонтни работи /допълнително възникнали/, които ще се доказват в процеса на строителството да бъдат използвани следните ценови показатели:

- часова ставка – 4.40lv./час
- допълнителни разходи върху труд - 70%
- допълнителни разходи за механизация - 30%
- печалба върху всички РСМР- 10%
- доставно-складови разходи - 10% върху стойността на доставените материали

Правно обвързващ подпись:

Дата



Име и фамилия

Златко Вълчев

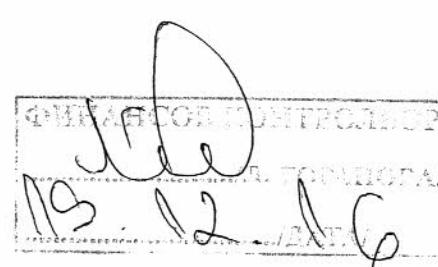
Подпись на упълномощеното лице

Управлятел

Должност

Наименование на участника

„Призма В“ ЕООД



до
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА ИА
"ВОЕННИ КЛУБОВЕ И ВОЕННО -
ПОЧИВНО ДЕЛО" ГР. СОФИЯ,
БУЛ."ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ" № 7

Лъч
Ход бр №
оп-2/04.01.17г.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование поръчката: "Извършване на неотложни строително-ремонтни дейности по сградата на Военен клуб в гр. Плевен"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с горепосочения обект.

Поемаме ангажимент да изпълним обекта на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложени в публикуваната обява и техническата спецификация за настоящата поръчка.

I. Срокът за изпълнение на поръчката е 65 (словом: шестдесет и пет) календарни дни (*не по-дълъг от 75 календарни дни и не по-кратък от 65 календарни дни*), считано от датата на подписване на Протокол образец № 2 за откриване на строителната площадка.

II. За изпълнението на обществената поръчка участникът „Призма В“ ЕООД предлага следната

ПРЕДВАРИТЕЛНАТА КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

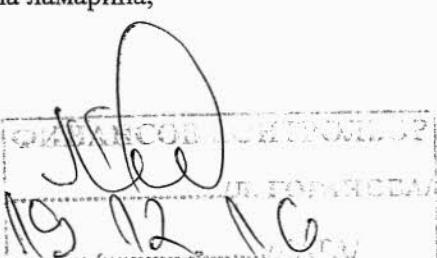
Техническото предложение разписано от „Призма В“ ЕООД съдържа подробно предложение за изпълнение на предмета: „Извършване на неотложни строително-ремонтни дейности по сградата на Военен клуб в гр. Плевен“.

Описание на видовете строително-ремонтни дейности и тяхната последователност на изпълнение.

За осъществяване на поставените цели се предвижда да се изпълнят редица строително-ремонтни работи, а именно:

I. Ремонт на покрива на ВК Плевен - Ремонтните работи включват:

- демонтажни работи – мълниезашита, ондулинова облицовка, ламаринени обшивки
- мазачески работи
- подмяна на греди и единични ребра от дървената конструкция и компрометирана дъсчена обшивка;
- препокриване с покривна система от панели изработени от поцинкована ламарина с полиестерно покритие, включващо надулучни поли, улами, обшивки по бордове около комини и корнизи;
- ремонт на улуци и водостоци от поцинкована ламарина;
- подмяна на мълниезашитната уредба.



II. Ремонт на 14 хотелски стаи на 3-ти етаж - Ремонтните работи включват:

- демонтажни работи – ламиниран паркет, подложка и первази
- монтажни работи – ламиниран паркет, подложка и первази
- вътрешен ремонт на стаи – шпакловки, латексово боядисване, подмяна влагоустойчиви пана в баня, префутиране на фаянсова облицовка

III. Ремонт на източна тераса на 3-ти етаж - Ремонтните работи включват:

- демонтажни работи – настилки и облицовки
- замазки и мазачески работи
- хидроизолационни работи
- настилки
- бояджийски работи
- шпакловки и специални мазилки
- други – предпазни лайнери, обработка на фуги, ремонт барбакани

Организация на работата с включени стратегия, методи, похвати и ефективност на взаимодействие между отделните екипи при изпълнение на строително монтажните работи .

Организация за стартиране изпълнението на поръчката:

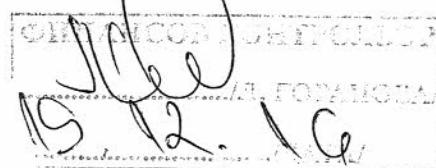
- Изпълнението на поръчката стартира с подписването на договор. За целта фирмата ще изготви и представи максимално бързо изискуемите за сключване на договор за изпълнение документи.

Веднага след подписване на договора за строителство в срок до три дни, ще се извърши необходимата подготовка за изпълнение на строителните работи. В този три дневен срок трябва да се уточнят с Възложителя:

- лицата, които ще упражняват инвеститорски контрол;
- фирмата, която ще управнява независим строителен надзор;
- водоснабдяване и електроснабдяване на площадката;
- специфични изисквания на Възложителя.
- представяне на техническото ръководство на обекта от страна на Строителя,
- представяне на координатора за безопасност и здраве на обекта и лицето, отговарящо за контрола на качеството;

След като е предадена строителната площадка и дадена строителната линия се прави организацията на строителната площадка съвместно с Възложителя. Основните дейности в този етап са:

- Изпращане на копие от информационна таблица до Инспекция по труда;
- Монтаж на временни ел. таблица на обекта.
- Присъединяване към източника на напрежение посочен от Възложителя;



- Присъединяване към водоизточника посочен от Възложителя;
- Доставка и монтаж на контейнер-офис за ръководния персонал на обекта, който ще се ползва и за заседателна зала или определяне на стая за целта;
- Доставка и монтаж на контейнери-съблекални за работниците или определяне на стая за целта;
- Определяне на местата за склад на строителни материали и тяхното обезопасяване;
- Организиране охрана на обекта и нощно осветление при необходимост;
- Поставяне на табели според ЗЗБУТ;
- Ситуиране на вход за строителна механизация, указане на временни пътища според плана за безопасност и здраве;
- осигуряване на всички изисквани от ЗЗБУТ инструктажни книги, аптечки, лични и колективни предпазни средства.

Обектът ще бъде сигнализиран с необходимите информационни табели, които съгласно чл. 13 съдържат: дата на откриване на строителната площадка, номер и дата на разрешението за строеж, точен адрес на строителната площадка, възложител (име/на и адрес/и), координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и), координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и), планирана дата за започване на работа на строителната площадка, планирана продължителност на работа на строителната площадка, планиран максимален брой работници на строителната площадка, планиран брой строители и лица.

На обекта ще бъдат предвидени места за временно депониране на отпадъци.

По време на изпълнението на всички строително-монтажни и строително-ремонтни дейности се съставят и попълват всички актове и протоколи според Наредба №3 от 31.07.2003г

Условията и редът за съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на обстоятелствата при подготовката, започването и изпълнението на строителството са обвързани с необходимия за изпълнението на всеки строеж технологичен порядък.

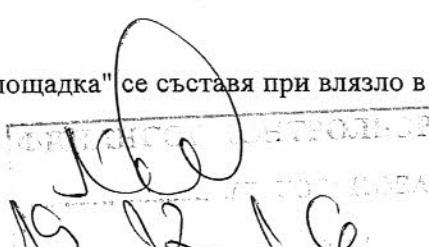
Актовете и протоколите, които се съставят от участниците в строителството по време на подготвителните работи, са както следва:

1. протокол за предаване и приемане на одобрения проект и влязлото в сила разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж (приложение № 1)

- съставя се от възложителя, проектанта, строителя и консултанта (строителен надзор) – ако е необходим.

2. протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво (приложения № 2 и 2а):

а) раздел I "Откриване на строителната площадка" се съставя при влязло в сила разрешение за

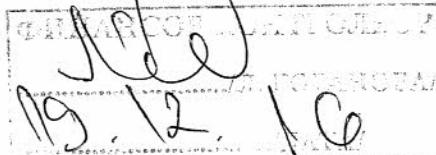


строеж (заверено от органа, който го е издал) от лицето, упражняващо строителен надзор, в присъствието на възложителя, на строителя и на служител по чл. 223, ал. 2 ЗУТ; след съставяне на този раздел строителната площадка може да се разчиства за започване на строежа; разделът съдържа описание и данни за разположението на заварени сгради, постройки, съоръжения, подземни и надземни мрежи, фундаменти и др., отразени в плана за безопасност и здраве, заварени на място при съставянето му, както и описание на състоянието на околното пространство (прилежащите на строителната площадка благоустроителни фондове - улично платно, тротоар, зелени площи, както и едроразмерна дървесна растителност, която не подлежи на премахване, и др.), и на мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд; в раздела се записва, че се разрешава заемането на части от тротоари, улични платна и свободни обществени площи при наличие на разрешение по чл. 157, ал. 5 ЗУТ;

б) раздел II "Определяне на строителна линия и ниво на строежа" се съставя от лицето, упражняващо строителен надзор, в присъствието на възложителя, строителя, технически правоспособното физическо лице по част "Геодезия" към лицето, упражняващо строителен надзор, и на служител по чл. 223, ал. 2 ЗУТ; за строежите от шеста категория по чл. 2, ал. 2, т. 3 този раздел се съставя от технически правоспособно лице, с което възложителят по свое желание е сключил договор - консултант, технически ръководител или правоспособно лице по Закона за кадастъра и имотния регистър, в присъствието на възложителя и служител по чл. 223, ал. 2 ЗУТ; на точна схема (окомерна скица) се означават регулатационните и нивелетните репери, с разстоянията от новия строеж до регулатационните линии (границите) на поземления имот, разстоянията до сгради и постройки в имота и в съседния поземлен имот, при намалени отстояния, както и размерите на проектното застрояване, абсолютните коти на контролираните нива изкоп, цокъл, корниз (стреха) и било; в тридневен срок от съставянето на този раздел лицето по чл. 158, ал. 2 ЗУТ заверява заповедната книга на строежа, след което строителните и монтажните работи може да започнат;

в) раздел III "Констатации от извършени проверки при достигане на контролираните проектни нива" се съставя при достигане на контролираните проектни нива изкоп, цокъл, корниз (стреха) и било на сградите (съответно при достигане на ниво изкоп, преди засипване на новоизградени или преустроени подземни проводи и съоръжения и за заснемане в специализираните карти и регистри, и при достигане на проектна нивелета с възстановена или изпълнена настилка); проверките на достигнатите проектни нива се извършват от лицето, упражняващо строителен

надзор, в присъствието на строителя и проектантите по съответните части; при извършване на проверката на ниво изкоп е задължително да присъстват извършилият геоложкото проучване инженер-геолог и проектантът по част "Конструктивна", заверките на останалите контролирани нива се извършват в присъствието на проектантите по част "Конструктивна", част "Архитектура" и съответната проектна част в случаите на строеж, представляващ техническа инфраструктура; извършилият проверката установява



съответствието на строежа с одобрените инвестиционни проекти и разрешението за строеж, като резултатите се отразяват по коти, в абсолютни и съответните относителни мерки, размери в план и височина и отстояния, и разрешава изпълнението на следващите ги строителни и монтажни работи;

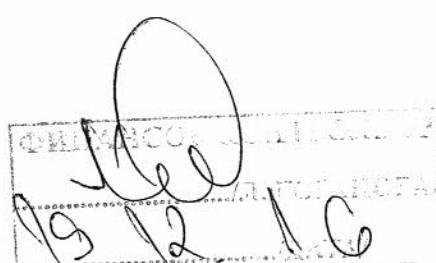
3. констативен акт за установяване съответствието на строежа с издадените строителни книжа и за това, че подробният устройствен план е приложен по отношение на застрояването (приложение № 3)

- съставя се от длъжностно лице от общинската (районната) администрация по искане на лицето, упражняващо строителен надзор, след извършване на проверка в тридневен срок от завършването на строителните и монтажните работи по фундаментите на строежа;

4. заповедна книга на строежа (приложение № 4)

- съставя се, попълва се и прошнурована и с номерирани страници, се заверява на първата и последната страница от лицето, упражняващо строителен надзор в тридневен срок от съставянето на раздел II от протокол образец 2 (2а); лицето, упражняващо строителен надзор, уведомява писмено общината, РДНСК и специализираните контролни органи за заверената заповедна книга в 7-дневен срок от заверката; заповедната книга на строежа съдържа:

- а) данни за местоположението и наименованието на строежа съгласно издаденото разрешение за строеж;
- б) данни за възложителя, за строителния надзор, за строителя, за техническия ръководител, за проектантите по всички части на проекта и за физическото лице, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна", с трите имена, ЕГН, домашни и служебни адреси и телефони, номер на диплом (регистрационен номер), дата на издаване, учебно заведение, специалност на физическите лица, данни за юридическите лица и за лицата, които ги представляват за конкретния строеж, в т.ч. съдебна регистрация, данъчен номер и БУЛСТАТ;
- в) всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на строежа, издадени от правомощените за това лица и специализираните контролни органи, както и несъществените изменения от одобрените проекти, предписани със заповед на проектанта;



С цел добрата организация на изпълнение на поставените цели се предвиждат следните мерки за организация:

- Изготвяне на иерархична структура, определяне ръководители на екипи, дефиниране задължения и отговорности.
- Разписване система за свеждане на задачи, докладване за напредък и начин на комуникация между всички участници в процеса на проектиране и строителство.
- Разпределение на задачите и отговорностите между екипите и отделните проектанти и експерти, членове на екипи.
- Осигуряване комуникацията между членовете на екипа, ръководителите на екипи, ръководителя на проекта, Възложителя и останалите участници в процеса.
- Осигуряване технически средства за измерване, анализ, разработка на проекта и моделиране на обекта.
- Организиране приемането на работата от всеки проектант, комплектоване и взаимна съгласуваност между отделните части и предаване проектите на Възложителя.

Методи на работа, гарантиращи срочност и качество на изпълнението:

Критериите за качество на крайния продукт и методите на работа могат да се опишат по следния начин:

- Точност и коректност на снемане на първоначални данни.

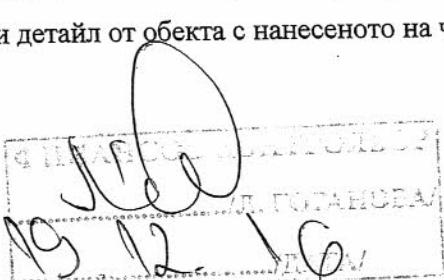
Възможностите за неточност на първоначалните данни са:

- ✓ Допуснати неточности при заснемането на сградата;
- ✓ Некоректни данни от техническото задание и спецификация на видовете СМР за изпълнение;
- ✓ Неточности от недобра комуникация с комуналните дружества.

За контрол и недопускане на неточни входни данни ще се въведе правилото на обратната връзка. Всеки елемент ще бъде подложен на проверка по начин, еднозначно определящ истинността на данните. Ще се извършат контролни замервания, ще се проучва практически състава на ограждащите конструкции чрез перфориране на подходящи места.

- Контрол за достоверност на архитектурното заснемане

Включва контролни измервания, сравняване на резултатите от заснемането с евентуално съществуваща документация и при установени несъответствия извършване на контролна проверка и заснемане на място. Извършване на обход на обекта и сравняване на всеки детайл от обекта с нанесеното на чертежа.



МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Настоящият план за работа на строителните обекти има за цел да обхване основните изисквания и задължения в процеса на изпълнение на строителството. Описана е технологията на изпълнение на СМР.

При изпълнение на настоящата задача, ще бъдат използвани иновативни методи и техники на работа, които състоят в използването на съвременни материали в СМР, както и съответните иновативни методи и техники на работа, указанi от производителите на съвременните материали за и при работа с тях, също така и използване на специфично оборудване, механизация и инструментариум за целите на изпълнение на дейностите по Договора.

При изпълнение на настоящата задача, ще се спазва съответната последователност, която е предвидена и се базира на дългогодишния ни опит, професионализъм, добри практики, възприети от нас и действащи такива в областта на изграждането на подобни обекти, която последователност ще бъде съобразена изцяло с предвидените дейности за изпълнение.

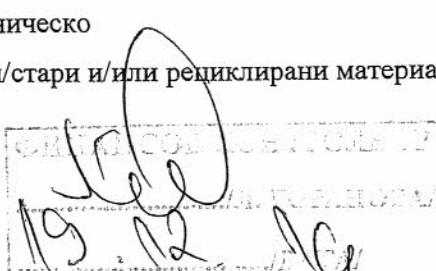
Преди започване на строителните дейности, ще бъдат проведени срещи със заинтересованите ведомства, които ще бъдат поканени да дадат становищата си, относно касаещите ги въпроси и проблеми, които са в тяхната компетенции.

В процеса на изпълнение на строително - монтажни работи ще се осигури безопасността на работниците и на преминаващите хора. Площите в съседство на строителната площадка ще бъдат защитени от повреди, наранявания, прахово и друго замърсяване в резултат на извършваните работи. Предвидения съгласно правилата за безопасност инструктаж и изискванията на общия правилник на обекта, който ще приложим, ще съответства на приложимите закони, наредби и инструкции на местните власти. Възложителят ще бъде информиран писмено за всякакви извънредни опасности, предвидени при извършването на Работите, които ще са цялостно описани.

За работната площадка ще се определи отговорник, който освен надзор за напредъка на работата, ще отговаря за безопасността и сигурността на мястото.

Ще се подсигурят всички строителни работници с определените от закона битови изисквания и работата ще се извършива по време на нормалните дневни работни часове. Средства за указване на първа помощ - за лицата, работещи на обекта, ще се предоставят нужните лични предпазни средства и облекло. На работните места и обекта ще се подсигури осветление, ще се достави необходимото противопожарно оборудване и ще се изградят необходимите от нормативните документи противопожарни табла.

При изпълнение на строително - монтажните работи ще се влагат строителни продукти, които отговарят на предписанията на инвестиционния проект, изискванията на Възложителя, условията на договора за обществена поръчка, разпоредбите на действащата нормативна уредба - ЗУТ и подзаконовите актове по приложението му. Влаганите строителни продукти ще изпълняват съществените изисквания към строежите, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и изискванията на възложителя. Всички влагани при извършването на СМР строителни продукти ще отговарят на изискванията на работния проект, БДС, ЕК или, ако са от внос, ще бъдат одобрени за ползване на територията на Република България, ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия и ще бъдат съпровождени с документи, доказващи техния произход, съответствие на стандарт или друг вид техническо одобрение и качество. Използването на употребявани/стари и/или рециклирани материали, оборудване и др. за



целите на изпълнение на Договора е недопустимо.

В случай че бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, ще осигурим регулярен доставки на строителните продукти, необходими за изпълнението на строежа, по начин, който да обезпечава навременно, качествено и ефикасно извършване на СМР и спазване на срока за изпълнение на СМР.

Всички материали, които ще са необходими за извършване на дейностите, ще бъдат нови продукти. Използвани материали няма да се влагат. Всяка доставка на материали на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя ще бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали ще бъдат внимателно съхранявани до влагането им в работите. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Регламент ЕС 305/2011 и „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти”, приета с ПМС №235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието ще се установява по реда на същата Наредба.

При изпълнението на проекта е възможно да се използват различни варианти за решаване на една и съща задача. Фирмата ще търси най-прекия, най-директния и най-ефективния начин за изпълнение на дадения процес. Това ще доведе до икономия на време, сили, средства, ограничаване на риска от пропускане на възможност за изпълнение и др. В съответствие с горе изложеното ще бъдат взети под внимание всички възможни рискове, няма да се допуска да се изразходват излишни средства и време при провеждане на действия, няма да се допуска извършване на действия, които са лишени от практически смисъл и нямат значение за цялостния процес, ще се следи стриктно срокът, който сме посочили в настоящото предложение и направената предварителна организация.

На базата на опита, който притежава „Призма В“ ЕООД при изпълнение на сходни обекти, твърдим, че имаме необходимите знания и умения да гарантираме своевременността на извършваните работи като в пълна степен покриваме изискванията на проекта и неговия Възложител.

Предвиден експертен технически състав:

Предвидено е следното техническо ръководство на обекта:

- Ръководител проект- Строителен инженер с над 20 години опит в строителството.
- Технически ръководител - Строителен инженер или строителен техник, специалност „Строителство и архитектура“, с над 10 години опит в строителството.
- Лице, отговарящо за контрола на качеството- Инженер, с над 10 години опит в строителството, от които за последните 5 отговаря за качеството във фирмата.
- Координатор по безопасност и здраве- Инженер с над 10 години опит в строителството, от които за последните 5 отговаря за спазването на ЗЗБУТ във фирмата.

Предвиден изпълнителски състав:

Бригади строителни работници

Броят на работниците за всеки един тип дейност се определя в зависимост от количествата на предвидените работи, като се вземат предвид нормите за извършване на всяка една дейност.

Бригада от 15 работника ще започне демонтажа на участък от покрива. След демонтажа веднага ще се



извършват покривните работи на този участък - покривни покрития, капаци, ламаринени обшивки, въстановителни дейности по покрива, дълчени обшивки и тенекеджийски работи от същата бригада. Така поетапно ще бъде извършен ремонт на покрива с цел покрива да не остава разкрит и да се предотврати евентуален теч при дъжд.

Един екип от 2(двама) работника за изпълнение за изпълнение на гръмоотводната инсталация;

Плануваме покривните работи да завършат за 30 дни.

След приключване на СМР по покрива ще пристъпим към ренонт на терасата

Един екип от 2(двама) работника за изпълнение демонтажните работи

Един екип от 3(трима) работника за изпълнение за замазки и мазилки и настилки

Един екип от 4(четири) работника за монтаж и демонтаж на фасадно скеле, обработка на фасадите. възстановяване на мазилка и фасадно покритие.

Два екипа от 3(три) работника за изпълнение на демонтаж и монтаж на подложка, паркет и первази

Един екип от 2(двама) работника за изпълнение за вътрешни ремонти в помещанията – шпакловки, боядисване, подмяна на пана, префугиране

Спомагателни работници - 3 работника

Шофьор на самосвали за изнасяне на отпадъци

Оператор на автокран , вишка

Всички посочени по-горе работници и служители задължително са включени в застрахователната полizza на „Призма В“ ЕООД за трудова злополука. Всеки от тях е запознат срещу подпись със:

- своята длъжностна характеристика;
- правилника за вътрешния трудов ред;
- допълнителните изисквания според действащата система за управление на качеството, опазване на околната среда и здравословна и безопасна работа;
- плана за действия при бедствия, аварии и катастрофи;
- план за пожарна и аварийна безопасност;

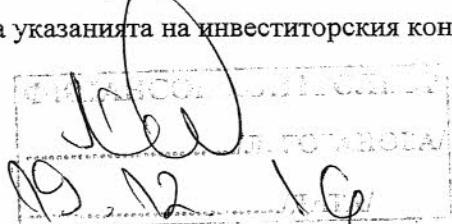
На всички са раздадени лични предпазни средства (каски и ръкавици) и работни дрехи с логото на фирмата и работни обувки с метални ходила и бомбета.

Подчиненост на технически и изпълнителски персонал

Отговорност за всички строителни дейности на площадката носи ръководителят на проекта. Той трябва да осигури осъществяването на всички предвидени в проекта дейности, и то с качество-отговаряще на нормативните изисквания в областта на строителството.

Задължителни за изпълнение са указанията на упълномощения представител на Възложителя (инвеститорски контрол), както и на независимия надзор в строителството. Но само дотолкова, доколкото те не са в противоречие с действащите нормативи и предписанията на проектите.

За същинското строителство е отговорен техническият ръководител на обекта. Той е пряко подчинен на ръководителя на проекта и е задължен да изпълнява указанията на инвестииторския контрол и на независимия



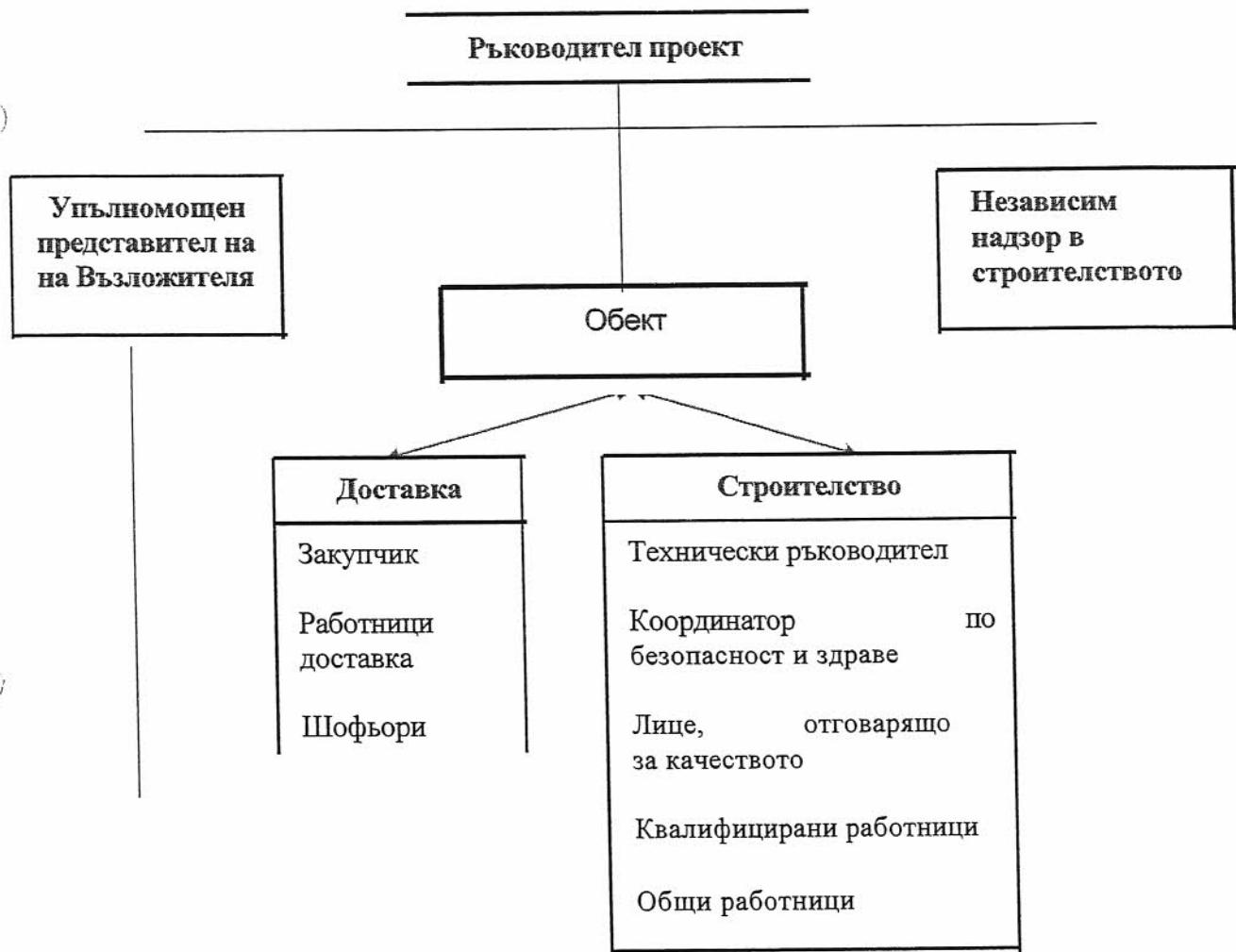
строителен надзор, доколкото те не противоречат на проектите и на нормативните документи. Вътрешно фирмено си взаимодейства с управителя на фирмата, с координатора по безопасност и здраве, с началника на складовото стопанство, с всички бригадири и работници на поверения му обект.

Лицето, отговаряще за качеството е пряко отговорно пред ръководителя на проекта.

Координаторът по безопасност и здраве е помощник на технически ръководител и е пряко подчинен на ръководителя на обекта. Той има свободата да спира работата на обекта, ако не са спазени нормативните изисквания на ЗЗБУТ.

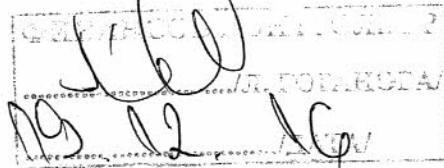
Всички работници — квалифицирани и общи са пряко подчинени на техническия ръководител и са задължени да спазват указанията на координатора по безопасност и здраве.

Цялата йерархична структура на обекта е дадена в следната схема:



Предвидени технически ресурси: За изпълнение на поръчката са необходими следните механизация, оборудване и инструменти:

- самосвали - 1 бр.
- Заваръчен апарат - 1 бр.
- Оградни пана - 50 м.л.



- Тръбно скеле - над 50 кв.м
- Пробивна техника - 4 бр.
- бордови камион -1 бр.
- автокран - 1 бр.
- микробуси за превоз на работници;
- преносими химически тоалетни - 1 брой;
- нивелири;
- електрически резачки- 4 бр.
- електрически бормашини - 4 бр.
- ъглошлайф - 4бр.
- строителни миксери - 1 бр.
- палетни колички - 1 бр.;
- ръчни колички, лопати, кофи
- маламашки, пердашки, мистрии
- чукове, тесли и др.
- валици, четки, удължители и др
- ролетки и дърводелски метри;
- отверки, винтоверти;
- захранващи кабели, удължители и др.

Всяко едмо МПС и строителната техника трябва задължително да е преминало годишен технически преглед, а съоръженията - да са преминали годишен преглед пред лицензирана техническа служба.

При мокро и кално време преди да напуснат площадката на всяко МПС да се измиват гумите му, за да не замърсява пътната мрежа.

Електроуредите и ръчните преносими електроинструменти да са преминали през ежемесечния преглед, който е задължителен според изискванията на ЗЗБУТ. Преди да се използват задължително да се проверят още един път за изправност. При завършване на работния ден, всички електроуреди да се приберат на сигурно място.

При работа с всякакви електроуреди и ръчно преносими инструменти стриктно да се спазват изискванията за безопасна работ, указанията на техническия ръководител и на координатора по безопасност и здраве.

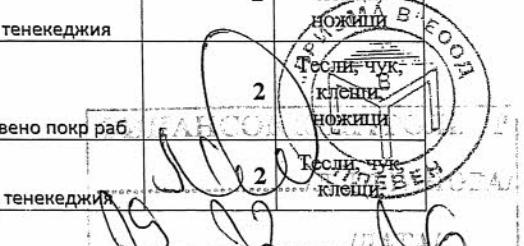
ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК – ВИЖ ПРИЛОЖЕНИЕ

Показва всички видове СМР които ще се извършат на обекта, обемите които ще се изработят, необходимите човеко часове за единично и общо количество, брой работници необходими за извършване на определена работа и тяхната специалност, необходима механизация и продължителност на всеки вид работа и общата продължителност на всички видове работи до завършване на СМР.

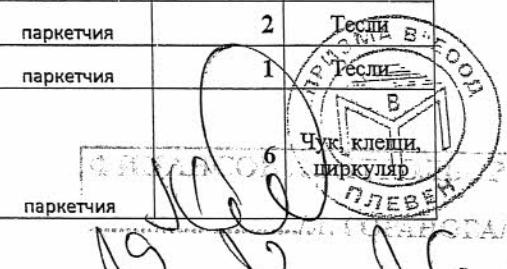


**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, АНГАЖИРАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА
ПОРЪЧКАТА (КОЙ КАВО ЩЕ ИЗПЪЛНЯВА) НА НИВО ОТДЕЛНА ЗАДАЧА**

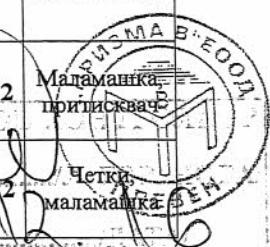
№	<u>Наименование на видовете работи</u>	<u>м-ка</u>	<u>К-во</u>	<u>изпълнител</u>		<u>Ресурси за изпълнението (оборудвания, логистични, доставки, материали, механизации и др.)</u>
				<u>вид</u>	<u>бр. раб на обект</u>	
1	Ремонт на покрива на ВК_Плевен					
1	Демонтиране на старата мълниезащитна инсталация по покривна конструкция	бр	1	ел.монтажор	2	Тесли, клещи, др.
2	Демонтаж на ондулинова облицовка на покрива	м ²	1400	звено покр раб	15	Хаспел, Скеле
3	Демонтиране на старите токоотводи на мълниезащитата	бр	4	ел.монтажор	1	Тесли, клещи, др.
4	Демонтаж на съществуващи обшивки около капандури и комини, улами и калкани от поц. ламарина	м ²	100	тенекеджия	2	Тесли
5	Демонтаж на летвена скара под ондулин	м ²	1400	звено покр раб	3	Тесли
6	Поправка на стари улуци, вкл. изправяне затягане на скобите, поправка на фалцовете, почистване и измитане	м	87	тенекеджия	1	Тесли, чук, клещи
7	Демонтаж на ламаринена обшивка	м ²	1400	тенекеджия	2	Тесли
8	Очукване на вароциментна мазилка	м ²	23	мазач	2	Тесли
9	Изкърпване на водопълътна външна гладка мазилка (вътрешна тераса)	м ²	23	мазач	2	Мистрии маламашка
10	Грунд за полимерна мазилка при ремонти	м ²	25	мазач	1	четки
11	Силиконова мазилка фина	м ²	25	мазач	4	Мистрии маламашка
12	Подмяна на греди и единични ребра от дървена конструкция	м ³	1,5	звено покр раб	2	Тесли, електрическ и резачки
13	Доставка и монтаж на дъсчена обшивка отрендосани импрегнирани дъски 10/2,5 см	м ²	1400	звено покр раб	8	Тесли, електрическ и резачки
14	Покриване с паропропускливо фолио 130 г/м ² от полипропилен, върху готова дъсчена обшивка със застъпване	м ²	1600	звено покр раб	4	Чук, ножици
15	Доставка и монтаж на надулучна пола от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	88,5	тенекеджия	2	Тесли, чук, клещи, ножици
16	Доставка и монтаж на улами, от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м	38,5	звено покр раб	2	Тесли, чук, клещи, ножици
17	Обшивка около комини с поцинкована ламарина с полиестерно покритие	бр.	11	тенекеджия	2	Тесли, чук, клещи



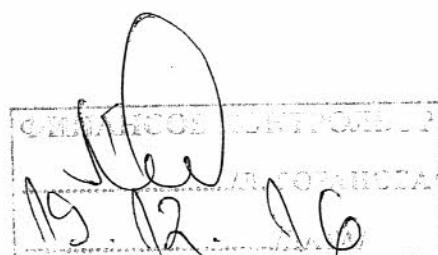
	структурен мат					ножици
18	Доставка и монтаж на стенни планки с полиестерно покритие структурен мат за обшивка към бордове	м	211	звено покр раб	2	Тесли, чук, клещи, ножици, перфоратор
19	Доставка и монтаж на капаци и странични планки с полиестерно покритие структурен мат за завършване на обшивка	м	87,5	тенекеджия	2	Тесли, чук, клещи, ножици, перфоратор
20	Доставка и монтаж на обшивка по бордове и корнизи от поцинкована ламарина с полиестерно покритие структурен мат	м ²	3	тенекеджия	2	Тесли, чук, клещи, ножици
21	Покриване с метални покривни ламели с полиестерно покритие структурен мат	м ²	1450	звено покр раб	4	Винтоверт, ножици
22	Привеждане на съществуващите заземители в съответствие с действащите нормативи	бр	4	ел.монтажор	2	клещи,
23	Доставка и монтаж на вертикално анкерно устройство за носеща мачта, стоманено с PVC прахово покритие	бр	1	ел.монтажор	1	Винтоверт, ключове разни
24	Доставка и монтаж на носеща мачта за мълниеприемник Н=6,00 метра, стоманена, съставна Ø1½" и Ø1¼"	бр	1	ел.монтажор	3	Ключове разни
25	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие Е.С.Е. с време на изпреварване ΔT=60 μs	бр	1	ел.монтажор	2	Ключове разни
26	Доставка и монтаж на неизолиран проводник AlMgSi05-Ø8 мм за токоотвод на мълниезащитата, открит монтаж по покривното покритие	м	5	ел.монтажор	1	ключове разни
27	Доставка и монтаж на изолирани дистанционери с клипс за проводник Ø8 мм, открит монтаж по покривното покритие	бр	9	ел.монтажор	1	Винтоверт, ключове разни
28	Доставка и монтаж на изолиран проводник AlMgSi05-Ø11 мм за токоотвод на мълниезащитата, открит /скрит/ вертикален монтаж по фасада	м	19	ел.монтажор	6	Винтоверт, ключове разни
29	Доставка и монтаж на контролно-ревизионна кутия, IP 66, алуминиева сплав с PVC прахово покритие, ALUBOX - Италия	бр	1	ел.монтажор	1	Винтоверт, ключове разни
30	Доставка и монтаж на защитен профил за заземителна шина, стоманен с PVC прахово покритие	бр	1	ел.монтажор	1	ключове разни
31	Доставка и монтаж на заземителна стоманена шина 40x4 мм, горещо поцинкована	м	6	ел.монтажор	3	Винтоверт, ключове разни
32	Доставка и монтаж на заземителни електроди Ø20x1500 мм, стоманени, поцинковани с куплиращи слюбки за дълбочинно набиване	бр	4	ел.монтажор	2	Винтоверт, ключове разни
33	Изготвяне на паспорт и техническо досие на мълниезащитната уредба	бр	1	ел. лаборатория	1	
	Ремонт на 14 хотелски стаи на 3-ти етаж за отстраняване на щети от течове					
	СТАЯ 301 до СТАЯ 314 - АС част					
34	Демонтаж на ламиниран паркет и подложка	м ²	235,1	паркетчия	2	Тесли Чук, клещи, циркуляр
35	Демонтаж на паркетни первази	м	248,9	паркетчия	1	
36	Доставка и монтаж на настилка от високоизносостойчив ламиниран паркет деб. 8 мм, клас A4 и XPS подложка с деб. 3 мм	м ²	235,2	паркетчия	6	Чук, клещи, циркуляр



37	Доставка и монтаж на МДФ подови первази 4 см и присъединителни елементи	м.	254,05	паркетчия	4	Чук, клещи, циркуляр, винтоверт
42	Изстъргване на латексова боя	м ²	22,6	шпакловчик	1	Шпакли
43	Шпакловане с готова смес при ремонти	м ²	22,6	шпакловчик	2	Строителен миксер, маламашки, пердашки, мистри
44	Грундиране с латексов грунд върху нова шпакловка	м ²	22,6	бояджия	1	Четки, валици, удължители
45	Боядисване на нова шпакловка по стени с цветен латекс двукратно	м ²	22,6	бояджия	1	Четки, валици, удължители
46	Подмяна на влагоустойчиви пана от ГК за окачен таван в банята	м ²	5,45	монтажник	2	ножици
55	Префугиране на фаянсова облицовка в банята с еластична фугираща смес	м ²	12,9	фугин	1	Пособие за фугиране
Ремонт на източната тераса на 3-ти етаж						
87	Разваляне на настилка от мраморни площи	м ²	59,35	работник	1	Тесли, кирки, чукове
88	Разваляне на облицовка от керамични елементи по вътрешна страна на парапет на терасата	м ²	13,35	работник	2	Тесли, кирки, чукове
89	Почистване и сортиране на керамичните елементи	100 бр.	2	работник	1	Чук
90	Разваляне на цокъл от мраморни площи по фасадна стена	м	19,5	работник	2	Тесли, кирки, чукове
91	Очукване на циментова замазка по тераса	м ²	59,35	пол.настилки	2	Тесли
92	Очукване на вароциментова мазилка по фасадни стени с височина 1,0 м и вътр. страна парапет	м ²	25,3	пол.настилки	2	Тесли
93	Ремонт на барбакани	бр.	2	пол.настилки	1	Ножици, маламашка
94	Изпълнение на контактен слой върху стоманобетонова плоча и стени с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	м ²	100	пол.настилки	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистри
95	Полагане на циментова замазка за наклон към барбаканите от мин. 2 – 2,5% по пода на откритата тераса	м ²	59,35	пол.настилки	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистри
96	Оформяне на разширителни фузи в замазка с ширина 1 см на всеки 4 м по дължина на тераса	м	13	пол.настилки	2	Фугообразовател
97	Запълване на разширителни фузи с уплътнител-лепило FT 101 Flextec	м	13	пол.настилки	1	Пистолет силикон
98	Вароциментна изравнителна мазилка с деб. до 10 mm с готова смес, върху вътр. страна на парапета и фасадните стени на вис. 1,0 м	м ²	40,55	мазач	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистри
99	Нанасяне на първи слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и парапет тераса, по части от фасадна стена	м ²	100	пол.настилки	2	Четки, маламашка
100	Запечатване на съединителни и разширителни фузи с хидроизолационна лента CL 152	м ²	63,75	пол.настилки	2	Маламашка притискач
101	Нанасяне на втори слой ХИ от кристализиращ хидроизолационен шлам CR 90 Crystaliser по под и бордове тераси	м ²	100	пол.настилки	2	Четки, маламашка



102	Доставка и монтаж на настилка от гранитогрес за външно полагане по пода на откритата тераса и вътр. страни на парапета, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	79	пол.настилки	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
103	Доставка и монтаж на цокъл от гранитогрес с вис. 30 см, за външно полагане по фасадни стени на открита тераса, върху гъвкаво лепило CM 16 Flex за непоръзни плочки	m^2	7	пол.настилки	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
104	Запълване фуги по теракотна настилка на пода и стените с високо устойчива аквастатична гъвкава фугираща смес CE 43 (48 ч. след полагане на плочките)	m^2	86	пол.настилки	3	Пистолет силикон
105	Вароциментна фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, върху фасадните стени на вис. 0,70 м	m^2	20	мазач	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
106	Грундирание с готов грунд върху фина мазилка при ремонти	m^2	20	бояджия	3	Четки, валащи, удължители
107	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фасаден двукратно	m^2	20	бояджия	4	Четки, скеле, валащи, удължители
108	Очукване на външна вароциментова мазилка по външна стена на парапета на терасата с $h = 1,90$ м	m^2	49	мазач	2	Тесли
109	Изпълнение на контактен слой върху външна страна на парапета с ремонтен циментов разтвор, към който да се добави силнослепваща емулсия Ceresit CC 81	m^2	49	мазач	2	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
110	Доставка и монтаж на PVC мрежа	m^2	49	мазач	2	Маламашки, пердашки, мистрии
111	Доставка и монтаж на водокапни и ръбохранителни лайсни	m	30	мазач	2	Маламашки, пердашки, мистрии
112	Шпакловка с теракол върху PVC мрежа	m^2	49	мазач	3	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
113	Цветна минерална еднослойна фина мазилка, гладка	m^2	49	мазач	3	Строителен миксер, Маламашки, пердашки, мистрии
114	Почистване на тераса и околно пространство	m^2	50	работник почист	2	Метли, парцали
115	Механизация - автокран, вишка	$m\cdot m$	1		1	Кран, вишка
116	Сваляне от тераса, натоварване и извозване на строителни отпадъци	m^3	3	работник	1	Челен товарач Самосвал, Бордови камион



ПРАВИЛА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

I. РЕМОНТИ ПО ПОКРИВ.

Предвидено е да се подмени цялостно покривното покритие. За целта е необходимо да се демонтират всички елементи, които са компрометирани. Ще бъде окомплектована 1 бригада от 15 работника, както и мазачи, електро монтъри и общи работници.

Ще бъдат подменени изгнили греди и единични ребра, както и направа на обшивка с дъски.. Ще се ремонтират улуците за отвеждане на водата от покрива. Ще се прегледат всички комини, да се отстранят всички неправилни включвания, да се почистят. Ще се направи ламаринена обшивка на бордове, улами, поли, корнизи и около всички комини. Ще се отремонтират пострадали мазилки и стенни покрития от течове. Ще се покрие покрива с метални ламели с полиестерно покритие.

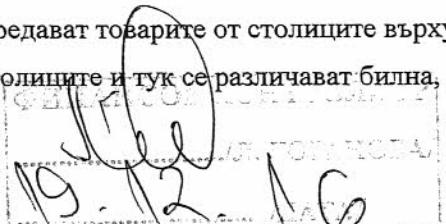
Старата мълниезащитна инсталация ще се подмени с нова.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ:

1. Демонтирането на съществуващата мълниезащита става като внимателно се свалят от покрива на земята. Мълниеотводните пръти могат да са от мед, алуминий или стомана, с височина до 1,50м и диаметър до 15мм. Най-вероятно е е „неизолиран“ т.е. е монтиран на покрива. Срязването става внимателно в местата, които не са компрометирани от ръжда. Местото на среза трябва да е такова, че да може след това да се монтира новия прът.
2. Ремонт на покривна конструкция – подмяна на греди, единични ребра и други компрометирани елементи.

Различават се следните елементи на дървената покривна конструкция :

- Ребрата представляват наклонени греди с размери от 8 x 10 до 10 x 14 см, които се разполагат от билото до капчуците през 50-80 см осово разстояние. Ребрата поемат товарите от покривката и ги прехвърлят на столиците. Те са подпрени през не повече от 4,50 m, а конзолната им неподдръжна част до билото не може да надхвърля 2,50 m.
- Столиците са греди, поставени успоредно на капчуците, т.е. перпендикулярно на ребрата, които подпират. Размерите им са от 10 x 12 до 14 x 16 см. Различават се горна (билна), средна (междинна) и долнна столица. Разстоянието между две успоредни съседни столици не може да надхвърля 4,50 m, мерено по наклона. Столиците стъпват на стойки или върху носещи елементи на сградата и се укрепват с клещи и паянти.
- Стойки (попове) се наричат вертикалните или наклонени стълбове, които поддържат столиците през 3,50-4,50 m. Размерите им са от 12 x 12 до 14 x 14 см. Стойките предават товарите от столиците върху главната греда или върху носещата конструкция на сградата. Подобно на столиците и тук се различават билна, средна и краяна стойка. Всички стойки се укрепват с клещи.



- Клещи се нарича укрепващият елемент, съставен от две успоредни талпи с размери от 6 x 12 до 8 x 16 см, който обхваща ребрата и стойките в близост със столицата. Те поемат опънни усилий, тъй като противодействат на деформации от натоварванията, които "разкрачват" конструкцията.
- Паянтите са къси греди (1,0-1,50 m), поставени под ъгъл 450 между столицата и стойката. Те имат две задачи: укрепват покривната конструкция в надлъжна посока и скъсяват подпорното разстояние на столиците. Паянтите имат размери 10 x 12 см.
- Главната (биндерната) греда свързва ребрата или долните столици, а на нея опират стойките. Тя се прави предимно при сгради с тавански гредоред и служи за прехвърляне на товарите от поповете върху съответните носещи конструкции на сградата и укрепва самата покривна конструкция. Има размери от 14 x 16 до 16 x 20 см, а в някои случаи и повече. Когато сградата има стоманобетонна таванска конструкция, главната греда обикновено липсва, а нейните функции се поемат от плочата.
- Подкос (маказ) се нарича наклонената греда, която отвежда към главната греда част от товарите на стойката, така че да ги предаде по-близо до опорите. Имат размери от 14 x 16 до 16 x 18 см.
- Противоветрови връзки се наричат талпите или гредичките, наредени косо на ребрата и свързани с тях. Те осигуряват надлъжната стабилност на някои видове покриви.

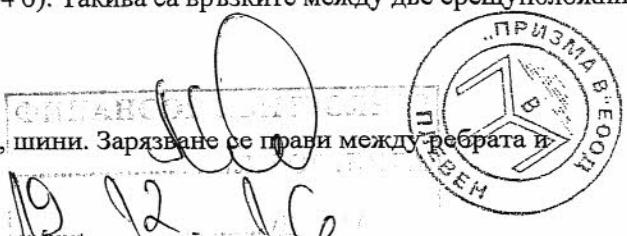
Елементите на покривната конструкция се свързват помежду си чрез сглобки, зарязване и метални части (скоби, болтове, дюбели). Всички връзки от този вид не са корави, а ставни, т.е. позволяват завъртане под действие на товарите. За да се осигури пространствена стабилност на покрива, конструктивните елементи на покривната конструкция се свързват в триъгълници, които са недеформируеми в своите равнини.

При покривните конструкции със столици има обособени части, наречени ферми или биндери, които включват стойките, главната греда, подкосите и клещите, лежащи в една равнина, перпендикулярно на столиците (фиг. 4 а). Фермите се разполагат през 3,50-4,50 m и подпират столиците. Над всяка ферма има двойка срещуположни ребра, които също могат да се считат като част от нея, понеже клещите ги захващат.

Не всички покриви имат ферми, както и не всеки покрив съдържа пълен набор от елементите на покривната конструкция. В някои случаи ролята на фермите се изпълнява от други конструктивни елементи - носещи стени, рамки и др.

Връзките между елементите на покривната конструкция са разнообразни, но могат да се сведат до следните случаи:

- Просто допиране, осигурено с гвоздеи, болтове, скоби (фиг. 4 б). Такива са връзките между две срещуположни ребра върху билна столица, между стойка и подложка.
- Зарязване , при което двете части се стягат с болтове, скоби, шини. Зарязване се прави между ребрата и столицата, между клещите и всички съседни елементи.



- Кулак (зъб). Такива са връзките на стойката със столицата и с главната греда. Те се осигуряват със скоби, а при някои случаи - с шини и болтове.
- Зарязване с кулак , което е характерно за връзки на елементи, срещащи се под остър ъгъл - главна греда с ребро и подкос, паянта със стойка и столица, стойка с подкос и др. Връзката се подсигурява с болтове, скоби, метални шини.
- Сглобка "ножица" . Използва се при срещата на две ребра в билото, но без билна столица. Прихваната е с болт.
- Страницо зарязване, което може да бъде просто - при среща на две ребра, или "лястовича опашка" - за връзки, натоварени на опън (например клещите с реброто).
- Дъсчена обшивка – изпълнява се с иглолистни дъски с дебелина 2,5 см., след като е направена /ремонтирана/ конструкцията.

3. Водопътна мазилка

Преди изпълнението на мазилките се прави проверка на основата и се отстраняват всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. - това е **действие, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завишила нейната стойността на поръчаните действия.**

Мазилката не се изпълнява върху замръзнали и мокри места.

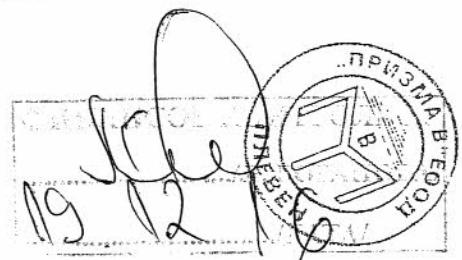
Годността на основата се освидетелства с акт за скрити работи.

Всички повърхности преди измазването се проверяват и геометрически за отклонение от размерите, за вертикалност и хоризонталност на плоскостите и др.

За осигуряване дебелината и равнинността на хастара на мазилката се монтират водещи профили от метал или дърво или се изпълняват водещи ленти (майки) от разтвор.

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

1. почистване и подготовка на повърхностите;
2. проверка геометричните размери,
3. вертикалност и хоризонталност;
4. полагане на водещи профили или ленти;
5. нанасяне на шприци; нанасяне на основния пласт (хастара);
6. изравняване на основния пласт;
7. нанасяне на втори слой от основния пласт (ако е нужно);
8. заглаждане на втория слой;
9. обработка на ъглите по стени и тавани;
10. нанасяне на покриващия пласт (фината);
11. заглаждане (изпердашване) на покриващия пласт;
12. оформяне около ръбовете, отвори и др. детайли.



Преди измазването, след почистването, повърхностите се обезпрашават и се напръскват с пулверизирана струя вода. **Това е дейност, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завиши нейната стойността на поръчаните дейности.**

При нанасянето на разтвора основата трябва да е влажна без да има по нея излишна, непопита вода.

Навлажняване се прави и на старите по-рано положени и изсъхнали пластове.

Простата мазилка, ако няма други изисквания в проекта, се изпълнява от един пласт разтвор. Разтворът се изравнява с мастар и мистрия и след това се изпердаша.

Обикновената гладка мазилка, ако няма други изисквания в проекта, се изпълнява в два пласта (хастар и фина). **Това е дейност, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завиши нейната стойността на поръчаните дейности.** Първият пласт (хастара) се нанася равномерно и се заглажда с мастар. След свързването му се нанася и втория пласт (фината), който се заглажда и се изпердаша. Фината се нанася най-малко един ден след нанасянето на хастара.

За подобряване обработваемостта и за забавяне свързването се допускат добавки, които не предизвикват петна и избивания и не повишават хигроскопичността на мазилката.

При външните мазилки - от циментопясъчни разтвори с марка най-малко 100, ако в проекта не е предписано друго.

Всички мазилки (или отделните пластове) трябва до втвърдяването им да се пазят от удари и сътресения, от дъжд, от замръзване и от бързо изсушаване (прегаряне).

При необходимост вароциментовите мазилки се мокрят през 1-2 дни, а циментовите мазилки се мокрят всяко денонощие по 2-3 пъти в течение на една седмица и се покриват.

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

При изпълнение на мазилки при зимни условия, пригответянето, транспортирането и съхраняването на разтворите трябва да става така, че в момента на полагането температурата на разтвора да бъде над +10°C - при ръчно полагане и над +15°C при машинно полагане.

За мазилките, изпълнени при зимни условия, се полагат допълнителни грижи - **това е дейност, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завиши нейната стойността на поръчаните дейности.**

Веднага след изпълнението те се предпазват от директното влияние на атмосферните валежи. При първото трайно затопляне мазилките се навлажняват периодически, а евентуалните дефекти се отстраняват.

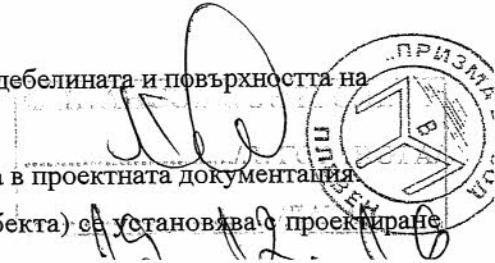
Материали

Всички материалите трябва да отговарят по вид и по цвят на предписанията на проекта и на изискванията на съответните стандартизационни документи.

Максималното зърно на добавъчния материал трябва да съответства на дебелината и повърхността на мазилката, съгласно проекта.

Мазилките се изпълняват с разтворите, означени по вид и марка в проектната документация.

Работният състав на разтворите (рецептите, които се използват на обекта) се установява с проектиране.



съобразно наличните материали и особеностите на обекта и се контролира от строителната лаборатория на изпълнителя.

3. Ламаринени обшивки

Поцинкованата ламарина се употребява за покриви на сгради, олуци, водосточни тръби и казанчета. Съединяването на отделните листове става на фалц или летви без запояване. За закрепване на поцинкованата ламарина се използват поцинковани гвоздеи.

При обшиване на покриви с поцинкована ламарина отделните листове се съединяват с надлъжни или напречни прави и лежащи фалцове. Ламаринените листове се подготвят предварително, а закрепването им към обшивката на покрива се извършва с ламаринени пластини от същия материал.

При свързване на фалц ламаринените листове се поставят перпендикулярно на билото и два съседни се съединяват с двоен прав фалц висок 2 с. в готов вид. Фалцовете успоредни на билото се правят двойно лежащи и добре пречукани за да не пропускат вода. Обшивката при комини се изпълнява като ламарината покрива 20 см. от дъчената обшивка от горната страна и от страни на комина, долната страна със същата дължина минава над керемидите. Ламарината се издига 25 см вертикално по комина и се подпъхва във фугата на зидарията.

Ламаринени обшивки по бордове, комини и асансьори

Тенекеджийските работи обхващат: обшивка на калкани, капандури, табакери и други надстройки; водосточни олуци; водосточни тръби и водосточни казанчета.

При изпълнението на тези видове работи се използват поцинкована ламарина, гвоздеи, скоби, композиции, асфалтова мушама и др.

Поцинкованата ламарина се употребява за покриви на сгради, олуци, водосточни тръби и казанчета. Съединяването на отделните листове става на фалц или летви без запояване. Поцинкованата ламарина не трябва да има мехури и при обработване да не се олюща или пuka.

За закрепване на поцинкованата ламарина се използват поцинковани гвоздеи.

При обшиване на покриви с поцинкована ламарина отделните листове се съединяват с надлъжни или напречни прави и лежащи фалцове. Ламаринените листове се подготвят предварително, а закрепването им към обшивката на покрива се извършва с ламаринени пластини от същия материал.

При свързване на фалц ламаринените листове се поставят перпендикулярно на билото и два съседни се съединяват с двоен прав фалц висок 2 с. в готов вид. Фалцовете успоредни на билото се правят двойно лежащи и добре пречукани за да не пропускат вода.

За поемане на температурните деформации се изпълнява фалц-компенсатор.

Закрепването на листовете се осъществява чрез пластини през 35 см дълги 10 и 15 см. и широки 5 см, които се прековават към дъчената обшивка.

Обшивката при комини се изпълнява като ламарината покрива 20 см. от дъчената обшивка от горната страна и от страни на комина, долната страна със същата дължина минава над керемидите. Ламарината се издига 25 см вертикално по комина и се подпъхва във фугата на зидарията. Има и второ решение със специалните самозалепващи ленти от алуминиево фолио, които са специално произведени за тази цел - лепят сигурно и здраво без нагряване върху най-различни строителни материали. Те имат висока устойчивост на студ и силно слънце, дълготрайно запазват своята еластичност. Използването на такава уплътняваща лента в голяма степен улеснява и прави възможно изпълнението на уплътнения на всевъзможни, включително с най-сложна форма пролуки, които по друг начин не могат да бъдат направени.

Висящите олуци се поставят в края на стрехата или корниза и се закрепват конзолно със скоби. Снаждането става посредством външен лежащ по наклона на олука фалц с ширина 12 mm. Стоманените скоби се поставят на разстояние не по-голямо от 70 см.

Водосточните тръби могат да бъдат открити или вградени в зидарията на сградата. При снаждане на тръбите отделните части влизат 3 до 4 см една в друга.

Долния изходен край при липса на канализация трябва да бъде на 40 см над терена, а при наличие на канализация водосточната тръба се свързва с нея с помощта на чугунена с дължина 1 м.

Закрепването на тръбите към стената става посредством гравни на разстояние 140C200 см.

Водосточните тръби се монтират след окончателното измазване на сградата. Водосточната тръба се сглобява чрез последователно съединяване на няколко парчета. Тръбите се продават най-често с две дължини - 300 ст и 100 ст. Единият край има фабрично уширение (муфа), в която влиза краят на предната тръба.

Покриване с метални покривни ламели

Метални покривни ламели има във най различни форми. Най често употребяваните са с формата на керемиди. Монтират се от стрехата към билото с предвидените от производителя застъпвания.

) Закрепването в скарата става с винтове с уплътнител на шайбата.

Приемане, измерване и пресмятане на тенекеджийски работи

Ламаринените покривни покрития се измерват в кв.м. Измерват се и страничните ламаринени обшивки около комини, стени, капаци и други отвори.

Отворите на табакери, комини, капандури с размери до 1,0 кв.м., мерени по наклона на покрива, не се спадат от покритата площ, а страничните обшивки около тях не се прибавят.

Олуци, водосточни тръби се мерят с линен метър, като се измерва най-голямата им дължина в завършен вид. Извитите и дъговите части се мерят по оста.

Казанчетата се пресмятат в бройки.

При приемането на завършените тенекеджийски работи се извършва внимателен оглед на:

- Правилността на ламаринените повърхности
- На връзките между отделните елементи
- На допирането на ламарината до надпокривните части- зидове, комини, калкани.

4. Изпълнение на мълниезащитна инсталация

Заштата срещу преки попадения на мълнии се осъществява посредством неизолирани мълниеотводи с прътови мълниеприемници, разположени на сградите и антенните носачи.

Когато строежите се вписват частично в защитената зона на съседни защитени обекти, на защита срещу преки попадения на мълнии подлежат само тези части, които остават извън защитената зона.

Когато помещенията, съоръженията и антенните носачи са в защитената зона на съществуващи защитени обекти, мълниезащитна уредба може да не се изгражда.

Мълниезащитната уредба на строежи с проектна височина до 25 м се въвежда в действие преди окончателното завършване на строителните и монтажни работи.

При изграждането на строежи с проектна височина, по-голяма от 25 м, се проектира и изгражда временна мълниезащитна уредба, която се въвежда в действие в процеса на изграждане на



строежа.

За мълниеприемници могат да се използват металните конструкции на антенните носачи.

Прътовите мълниеприемници се изграждат от стоманени профили със сечение най-мачко 100 mm² и дължина най-малко 0,2 м.

Допуска се използването на профили от други метали, чиито размери съответстват на размерите на стоманените профили по физически характеристики.

Видът на заземителя се определя в зависимост от специфичното съпротивление на почвата и нормираната стойност на съпротивлението.

Заземителите могат да бъдат проектирани и изграждани по един от следните начини:

- вертикални - от стоманени пръти, профили или тръби, разположени вертикално, като горният им край е на дълбочина от 0,6 до 0,8 м под повърхността на терена и дълбочината при набиване е най-малко 2,5 м, а при навиване - най-малко 4,5 м;
- хоризонтални — от електроди от кръгла или плоска стомана, разположени хоризонтално на дълбочина от 0,6 до 0,8 м под повърхността на терена, с един или няколко лъча, излизачи от една точка, към която се присъединява токоотводът; тези заземители могат да се използват самостоятелно или за свързване на електродите на вертикални заземители помежду им;
- комбинирани - от вертикални и хоризонтални заземители, обединени в обща система; токоотводите се свързват в средата на хоризонталната част на комбинирания заземител.

При изграждането на мълниезащитната уредба се предприемат мерки за намаляване корозията на елементите.

Мълниеприемниците се свързват с токоотводите чрез заваряване или с винтово съединение. Свързването чрез винтово съединение трябва да осигурява преходно електрическо съпротивление не по-голямо от 0,05 Φ.

От всеки прътов мълниеприемник се прокарват най-малко два токоотвода.

Трасето на токоотводите се проектира и изгражда така, че проводниците им да преминават по най-краткия път, като се отчита и мястото на заземителя. Проводниците на токоотводите се проектират и полагат при възможност прави, като се избягват резки огъвания и радиусите на кривите са най-малко 0,20 м.

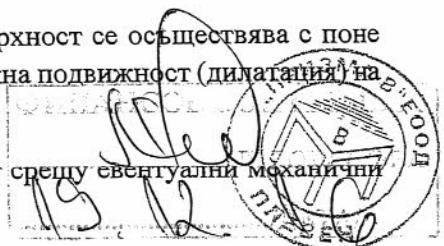
Когато проводниците на токоотводите пресичат електрическата инсталация, тя се разполага в метална обвивка, продължаваща най-малко 1 м от двете страни на мястото на пресичане. Металната обвивка се свързва електрически с токоотвода.

При използване на съсредоточени заземители токоотводите се прокарват по противоположни страни на сградата.

При използване на разсъсредоточени заземители или на заземителни контури токоотводите се разполагат на разстояние не по-голямо от 25 м един от друг, отчитано по периметъра на сградата.

Закрепването на проводниците на токоотводите към носеща повърхност се осъществява с поне едно закрепване на дължина 1 т, като се предвижда и възможност за наддължна подвижност (дилататия) на проводниците.

На височина до 2 т от нивото на терена токоотводите се защитават срещу евентуални механични въздействия посредством защитни обвивки.



Токоотводите се изпълняват като шини, въжета или кръгли проводници със сечение най-малко 50 мм².

Забранява се използването на изолирани коаксиални кабели за токоотводи.

За токоотводи могат да се използват метални конструктивни части (направляващи на асансьори, надлъжна армировка на стоманобетонни колони, пожарни стълби, метални комини и др.).

Токоотводите се защитават от корозия чрез поцинковане, калайдисване, боядисване и др.

За проверка на съпротивлението на заземителите на токоотводите се предвиждат разглобяеми съединения (контролни клеми), които се присъединяват към отделни заземители и имат електрическа връзка с останалите токоотводи.

Чрез контролните клеми се осигурява преходно електрическо съпротивление до 0,05 ОМ.

Контролните клеми се разполагат извън сградата или съоръжението на височина от 1 до 2 м над нивото на терена, в защитна кутия с надпис „Мълниезащита“. При съоръжения с метални стени или при съоръжения, които нямат специален токоотвод, контролна клема се монтира между всеки метален елемент на сградата и заземителя, към който е свързан токоотводът.

Всяка контролна клема се означава със знак „земя“.

Импулсното съпротивление на всеки заземител за защита при преки попадения на мълнии трябва да е до 20 П.

При специфично съпротивление на почвата 500 ОМ и по-голямо се допуска стойността на съпротивлението по ал. 1 да бъде по-голяма, без да превишава 40 ОМ. В този случай може да се използват и подходящите естествени заземители (стоманобетонни фундаменти на сградите и съоръженията и др.).

Заземяването и зануляването на корпусите на осветителите с лампи с нажежаема жичка и с разрядни лампи с изнесени пусково-регулиращи апарати при заземен неутрален проводник се извършват с помощта на връзка между заземителната клема на пусково-регулиращия апарат и заземителната клема на осветителя.

Заземяването и зануляването на корпусите на осветителите за местно осветление при напрежение, по-високо от 42 V, се изпълнява:

- а) с помощта на специален проводник, ако между конзолата и корпуса на осветителя няма сигурна електрическа връзка;
- б) с сигурна електрическа връзка между конструкцията, конзолата и корпуса на осветителя, ако заземителният проводник се присъединява не към корпуса на осветителя, а към металната конструкция, на която е закрепен осветителят.

Контактите (щепселните розетки) за преносими електрически осветители с части, подлежащи на заземяване, се избират със защитна клема за свързване на заземяващия проводник. Конструкцията на щепселната розетка изключва възможността за използване на тоководещи контакти за зануляване.

Осветителите за външно осветление, разположени на железобетонни или метални стълбове в мрежи с изолиран звезден център, се заземяват, а в мрежи с директно заземен звезден център - зануляват. Осветители, монтирани на дървени стълбове, на които не са предвидени заземителни шини, не се заземяват или зануляват.

Изпитване, измерване и приемане

При приемането и въвеждането в експлоатация на мълниезащитната уредба строителните представяни следната документация:



- чертежи и схеми на мълниезащитната уредба, в т.ч. на елементите, разположени в земята;
- актове за скрити работи за елементите на заземителите;
- протоколи за проведените предавателно-приемателни проверки и изпитвания.

За мълниезащитни уредби с мълниеприемници с изпреварващо действие строителят представя и протоколи за резултатите от проверките и изпитванията на мълниеприемниците в съответствие с указанията на производителя.

Проверките и изпитванията на мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства се извършват от упълномощени физически или юридически лица.

При въвеждането в експлоатация на мълниезащитните уредби се извършват следните проверки:

- за съответствие с проекта;
- за качество на изпълнението;
- за съответствие на съпротивлението на заземителите и за качество на електрическите връзки

Мълниеприемниците с изпреварващо действие се изпитват със съответната апаратура съгласно указанията на производителя за установяване на тяхната годност след окончателното им изграждане.

При предаването на въведена в действие мълниезащитна уредба строителят предоставя на възложителя (собственика) на сградата, съоръжението или откритото пространство техническо досие, което съдържа:

- основните технически данни на мълниезащитната уредба;
- окончателните чертежи;
- резултатите от проверките и изпитванията на мълниезащитната уредба при въвеждането ѝ в експлоатация.

Заземителните уредби се проверяват и изпитват, както следва:

- проверка на елементите на заземителната уредба чрез външен оглед; сеченията и проводимостта на елементите на заземителната уредба да съответстват на проектните данни и нормативните изискванията;
- проверка на веригата на заземлението и заземяващите елементи, целостта на заземителните и зануляващите проводници, както и съединенията и отклоненията от тях;
- измерване на импеданса на контура "фаза-неутрален проводник", и "фаза-защитен проводник" в електрическите уредби до 1000 V с директно заземена неутрала;
- измерване на съпротивлението на заземителната уредба.

I. РЕМОНТИ НА ИЗТОЧНАТА ТЕРАСА НА 3-ТИ ЕТАЖ

Предвидено е да се развали настилка от мраморни плочки и керамични елементи, очукване на замазки и настилки, ремонт на барбакани, хидроизолация, замазки и мазилки, нова настилка от гранитогрес, обработка на фуги, боядисване на фасади и полагане на минерална мазилка.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ:

1. Разваляне на настилка от мраморни плочки и керамични елементи, очукване на замазки и настилки



Ще бъде извършено от бригада от 4 работника, като се предпазват стени, парапети и др. от нараняване.

2. Очукване замазки и мазилки

Преди да започне полагане на замазки или мазилки се очукват и почистват всички отлепени участъци, трябва да се почисти основата и обработи така, че да се получи необходимото сцепление между отделните слоеве.

3. Ремонт на барбакани – ще бъде направен оглед за евентуално нарушаване цялоста им и в зависимост от констатациите ще се пристъпи към по нататъшни действия.

Подмяна на барбакан – замонолитване в стена или под и хидроизолиране около него.

4. Направа на замазки и мазилки

Направа на замазка

Бетонната смес трябва да се разстила на равномерни еднакво дебели слоеве. В топло и слънчево време, както и при силни въздушни течения и вятър, положения бетон се предпазва от бързо изсушаване.

Начинът на уплътняване трябва да осигурява пълно запълване на покривната форма с бетонна смес и необходимото уплътнение на последната в целия ѝ обем, без да се допуска разслояването ѝ.

При високи положителни температури основна грижа за бетона е поддържането му във влажно състояние чрез:

- поливане с вода;
- непрекъснато пръскане с вода;
- покриване на бетона с водонепроницаема покривка;
- нанасяне на защитни покрития върху прясно положения бетон.

Изпълнението на бетонни работи в зимни условия се извършва след поставяне на пластификатори в бетона.

При полагане с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг да става при спряно действие на нагнетателната помпа.

5. Хидроизолация

Ще се извърши нанасяна на 2 слоя хидроизолационен шлам CR 90 Cristalizer

За изолиране срещу влага и вода на недеформиращи минерални основи, без съдържание на соли. CR 90 действа по два начина – чрез образуване на водонепропускливи слои върху повърхността на основата, както и чрез формиране на кристали в порите на основата при експлоатацията на конструкциите. Разтворът прониква в капилярната структура на бетона, където постепенно формира кристали при контакта с водата. С течение на времето, процесът на образуване на кристали води до цялостно запълване на капиляри в основата, което преустановява преноса на вода в бетона и в двете посоки. Кристализацията е средство за допълнителна защита на бетона срещу възникване на увреждания по хидроизолирания слой или разрушаване под въздействието на статични пукнатини. CR 90 е подходящ за хидроизолиране на балкони, влажни помещения, подземни конструкции (вкл. стени на мазета), септични ями, резервоари за вода (вкл. за питейна вода) с дълбочина до 15 m, противопожарни цистерни и малки монолитни плувни басейни с площ до 20 m². Използва се за хидроизолиране на бетон и армиран бетон, зидарии със запълнени фуги и минерални мазилки. CR 90 може да се нанася както откъм страната на положително (до 15 m дълбочина), така и откъм страната на отрицателно (до 5 m дълбочина) водно налягане. Благодарение на повишенната си еластичност, CR 90 е съвместим с хидроизолационната лента

Ceresit CL 152.

Подготовка на основата

CR 90 захваща към всички здрави, носещи и чисти повърхности, без разделителни субстанции, които намаляват адхезията с основата (мазнини, битум, прах): бетон от клас, не по-нисък от В 15 (излят най-малко 3 месеца по-рано); минерални мазилки (циментови, вароциментови) с дебелина >10 mm и циментови замазки (якост >12 MPa, направени най-малко 28 дни по-рано); зидарии със запълнени фути и якост >6 MPa (направени най-малко 3 месеца по-рано). Основите трябва да бъдат гладки, попиващи и порести. Замърсявания, слоеве с ниска механична устойчивост и всички стари бояджийски покрития, варови мазилки и други вещества, които намаляват адхезията, трябва да бъдат внимателно отстранени. Корозираните фути се издълбават на 2 см дълбочина и се запълват повторно с циментов разтвор. По-големите пукнатини и неравности също трябва да се обработят с циментов разтвор или бетон. Ръбовете се обработват при приблизително скосяване 3 см, а ъглите се заоблят (с циментов разтвор или CX 5, смесен с пясък) при минимален радиус 4 см. Преди нанасяне на CR 90 е необходимо основата да се навлажни, без да остава вода по повърхността.

Нанасяне

CR 90 се изсипва постепенно в предварително измерено количество студена и чиста вода и се разбърква с електрическа бъркалка до получаване на хомогенна смес. При нанасянето на слоя, основата трябва да бъде влажна, но не мокра. Първият слой от CR 90 се нанася чрез кръстосани движения с четка, а вторият слой може да се нанесе с четка или маламашка. Вторият слой се нанася, когато предходният слой се е втвърдил, но е все още влажен. Повърхностите се предпазват от прекалено бързо изсъхване. Върху покритието може да се стъпва след 2 дни, но дори непосредствено след пълно втвърдяване, не трябва да се подлага пряко на интензивни механични натоварвания.

6. Настилка от гранитогрес и деформационни фути

Плочките ще се лепят и фугират със специално пригодени за целта материали, които и след втвърдяване запазват в необходимата степен еластичността си, така че да поемат термичните разширения и свивания, без да се напукват и разрушават механично. Те ще бъдат мразоустойчиви, което означава да поемат колкото е възможно по-малко влага. При терасите на открито задължително се оставят и т. нар. деформационни фути. Ще се разположат така, че площта на огражданите от тях полета да не надхвърля 4 m². Така при нагряване цялото поле се разширява във всички посоки и увеличението на големината му се компенсира за сметка на стесняване на деформационните фути. Широчината на деформационните фути ще е около 10 mm. Те се запълват със силиконов уплътнител, който дълготрайно запазва еластичността си и сигурно ги уплътнява. Деформационни фути се оставят и по края на покритието, т.е. плочките не опират пътно в ограждащите стени, а се оставя пролука, широка около 10 mm. Тя също се запълва и уплътнява със силиконов уплътнител.

7. Боядисване на фасади и полагане на минерална мазилка

Компроментираните фасадни покрития ще се възстановят, като се изпълнят следните дейности:

- Премахване на стара фасадна боя;
- Премахване на стара нарушена варова мазилка;
- Възстановяване на мазилка с изпълнението на саниращи външни хаастарни мазилки;
- Почистване на основата и нанасяне на grund преди минералната мазилка;



- Полагане на финишна минералната мазилка , съгласно изискванията на производителя.

Подготовка за изпълнение:

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

За постигането на високо качество ще се използват предпазни мрежи за скеле, осигуряващи защита на фасадата, респ. на основата и отделните слоеве срещу климатични влияния (слънце, вятър, кос дъжд). По време на полагане и свързване на продуктите (грунд, мазилки), температурите на въздуха, основата и материалите не трябва да спадат под +5°C, а максималната температура, съответно, да не надвишава +30°C. Фасадата се почиства и обезпрашава, като нужда може да се измие с вода под налягане. След изсъхване на фасадните полета цялостно основата се третира с грунд по технология за полагане на производителя.

Преди изпълнението на мазилките се прави проверка на основата и се отстраняват всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. - това е дейност, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завишава нейната стойността на поръчаните дейности.

Мазилката не се изпълнява върху замръзали и мокри места.

Годността на основата се освидетелства с акт за скрити работи.

Всички повърхности преди измазването се проверяват и геометрически за отклонение от размерите, за вертикалност и хоризонталност на плоскостите и др.

За осигуряване дебелината и равнинността на хастара на мазилката се монтират водещи профили от метал или дърво или се изпълняват водещи ленти (майки) от разтвор.

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

13. почистване и подготовка на повърхностите;
14. проверка геометричните размери,
15. вертикалност и хоризонталност;
16. полагане на водещи профили или ленти;
17. нанасяне на щприц; нанасяне на основния пласт (хастара);
18. изравняване на основния пласт;
19. нанасяне на втори слой от основния пласт (ако е нужно);
20. заглаждане на втория слой;
21. обработка на ъглите по стени и тавани;
22. нанасяне на покриващия пласт (фината);
23. заглаждане (изпердашване) на покриващия пласт;
24. оформяне около ръбовете, отвори и др. детайли.

Преди измазването, след почистването, повърхностите се обезпрашават и се напръскват с пулверизирана струя вода. Това е дейност, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завишава нейната стойността на поръчаните дейности.



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

Простата мазилка, ако няма други изисквания в проекта, се изпълнява от един пласт разтвор. Разтворът се изравнява с мастар и мистрия и след това се изпердаша.

Обикновената гладка мазилка, ако няма други изисквания в проекта, се изпълнява в два пласта (хастар и фина). Това е **действие, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завиши нейната стойността на поръчаните дейности.** Първият пласт (хастара) се нанася равномерно и се заглежда с мастар. След свързването му се нанася и втория пласт (фината), който се заглежда и се изпердаша. Фината се нанася най-малко един ден след нанасянето на хастара.

Гипсовата мазилка, ако няма други изисквания в проекта, се изпълнява от два пласта. Първият пласт се прави от гипсопясъчен или варогипсопясъчен разтвор. Вторият пласт се изпълнява от чисто гипсов разтвор с дебелина до 3 mm и се заглежда.

За подобряване обработваемостта и за забавяне свързването се допускат добавки, които не предизвикват петна и избивания и не повишават хигроскопичността на мазилката.

Корнизи, рамки и др. профили се изтеглят със специални шаблони. При вътрешните мазилки изпълнението става от гипсопясъчни и гипсови разтвори, а при външните мазилки - от циментопясъчни разтвори с марка най-малко 100, ако в проекта не е предписано друго.

Всички мазилки (или отделните пластове) трябва до втвърдяването им да се пазят от удари и сътресения, от дъжд, от замръзване и от бързо изсушаване (прегаряне).

При необходимост вароциментовите мазилки се мокрят през 1-2 дни, а циментовите мазилки се мокрят всяко денонощие по 2-3 пъти в течение на една седмица и се покриват.

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

При изпълнение на мазилки при зимни условия, приготвянето, трябва да става така, че в момента на полагането температурата на разтвора да бъде над +10°C - при ръчно полагане и над +15°C при машинно полагане.

За мазилките, изпълнени при зимни условия, се полагат допълнителни грижи - **това е действие, извън посочените в изискванията на Възложителя, която като съдържание ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката, без да се завиши нейната стойността на поръчаните дейности.**

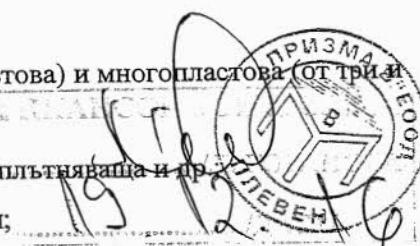
Веднага след изпълнението те се предпазват от директното влияние на атмосферните валежи. При първото трайно затопляне мазилките се навлажняват периодически, а евентуалните дефекти се отстраняват.

Крайното качество на покритието - в случая с дебелина само 1,5-2,0 mm, силно зависи от добрата подготовка на основата.

Финишната фасадна мазилка се изпълняват по стените и таваните от разтвори с минерално свързващо вещество според проекта и РПОИС, по видове според:

- броя на пластовете - приста (еднопластова); обикновена (двупластова) и многопластова (от три и повече пласти);

физическите качества на втвърдения разтвор - обикновена, водоупътняваща и пр. мястото на полагането им - външна, вътрешна, по тавани, по стени;



- вида на основата - върху тухлена основа, върху бетон, върху специален носещ слой
- вида на свързващото вещество – минерана мазилка;
- начина на изпълнението - гладка, пръскана, влаченна, мита, благородна и др.

Фасадните бои се изпълняват поетажно отгоре надолу. При външните мазилки най-напред се изпълняват корнизите.

Като върхно покритие минералната мазилка изпълнява няколко отговорни функции. Тя затваря многослойната система и подобно на кожата на тялото я защитава от атмосферните влияния, които освен чисто природните съставки - вода, сняг, температурни колебания в широк диапазон, вятър и ултравиолетови излъчвания от слънцето, може да включват още агресивни съставки от димни газове, соли от морската вода, прах и др. Задачата се усложнява допълнително, защото мазилката и боята, от една страна, не бива да пропускат дъждовната вода, а от друга - да бъдат паропропускливи, така че преминаващите от вътрешността на сградата през топлоизолацията водни пари \ да се изпаряват безпрепятствено в околното пространство. Освен защитни, върхното покритие изпълнява също така важни декоративни функции, защото от неговото оцветяване и повърхностна структура в много голяма степен зависи външният вид на сградата. В сферата на защитните функции и качества на всяка мазилка или боя много важно изискване е тя да не способства образуването и развитието на налепи от различни микроорганизми - мухъл, плесени и др., от които повърхността бързо потъмнява, става на петна и това силно загрозява външния вид на сградата. Това явление е особено силно изразено в местата с по-влажен климат.

II. РЕМОНТ НА 14 ХОТЕЛСКИ СТАИ .

Ремонта на хотелските стаи ще се извърши в следната последователност: стъргане на стара боя и шпакловане – целта е шпакловката да има време за съхнене преди боядисване – ще се изпълни от екип от 2 работника за 4дни, демонтажни работи – ламиниран паркет, подложка и первази – ще се изпълни от екип от 2 работника за 5дни, монтажни работи – ламиниран паркет и подложка – ще се изпълни от екип от 6 работника за 6дни, первази ще се монтират от - екип от 4 работника за 5 дни, вътрешен ремонт на стаи – латексово боядисване, подмяна влагоустойчиви пана в баня, префугиране на фаянсова облицовка - екип от 2работника за 6дни

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ:

1. Стъргане, подмазване, шпакловане, грундиране и боядисване

Видът и цветът на боята (декоративното покритие) за различните основи се определя от проектната документация, съобразно условията на експлоатация.

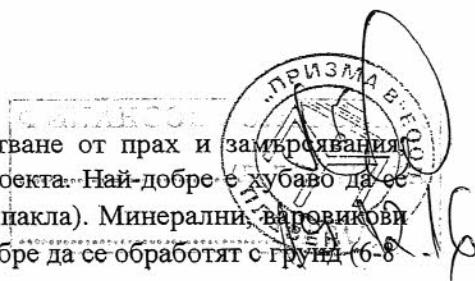
Влажността на различните основи, при нанасяне на бояджийските състави, трябва да отговаря на предвидената в проекта и РПОИС.

За изпълнение на бояджийските работи се използват машини, съоръжения и приспособления, съгласно РПОИС.

Материалите и полуфабрикатите за бояджийските работи и тяхното съхранение трябва да отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали.

Изпълнение

Преди боядисването се прави подготовка на основата, почистване от прах и замърсявания, изкърпване, шпакловане, грундиране и др., съгласно изискванията на проекта. Най-добре е хубаво да се почисти с метла (по-големи, напукани места е добре да се почистят с щракла). Минерални варовикови бои, бои за тавани и стени както и шпаклованите основи, трябва много добре да се обработят с грунд (6-8



PEMOTHIN PAGOTIN A SARTOOPEN HOMMEIJERIN N OGRAPHE HA JAKOBO-GOJUKINCIN HODGKIN HA OCHOBRAH

BEHTJINPAHN NOMENJHEHNA.

boujncreaheto ha bptpeuhin norepxhochtn c heborjhin goajtjinken cpcbtan ce naretpupba eba

Thomotorrada n sasibahneha ha inungori, ootjinxnixka n ixtiethin paootin no morpaxhochin, kxje to e nusijiheneha ejektpnhecka nchajuan, ce nebbpmbat upn nskjnoqeho hampmekene. Ilpintoreheto n nusijibaheto ha gon, jikore n partrobentejin ha ctponterihira nusijika ce ocbmectrabat etpihno nusijibaheto ha upn30/mtejia.

Boðskánnicra þaðan í ráðgörðum þar með að ófærilegur heitir ófærilegur. Þótt ófærilegur heitir ófærilegur, er ófærilegur ekki ófærilegur.

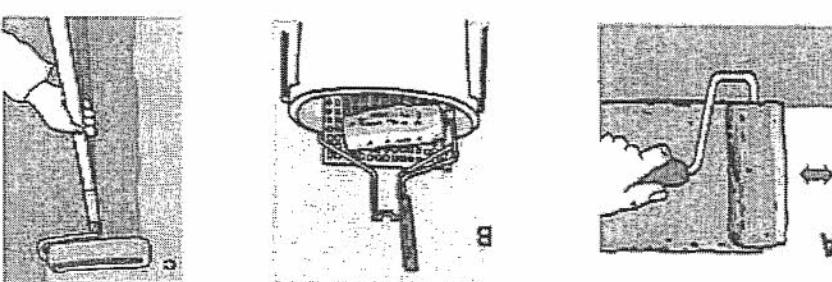
Чејј ѡогареје ћа ћојнте ћојнкин патропи ћа ћомементра ће ћојнпка ћојтојна

Uožiažahto ha dožižninkite pārstāvēti ce nesāpība tipin temeņepatīja ha han-cityjehtra břuhua ctreha han-majiko + 8°C, nsmepēha ha pārctorahne 0,5 m ot noža, aks he e npejūmcaho japyro b mpoekta n PTHONC.

Die jüngste Entwicklung ist die Verbindung von **MLP** und **Convolutional Neural Networks** (CNN). Diese Kombination wird als **Hybrid-Netzwerk** oder **MLP-CNN** bezeichnet.

He ce jolyckra bojnigcrae ha bphuun metjahn nospbxhocin upn hajmiheto ha kohjehsar bpxy tix n upn otchoentijo biazjochet ha bpxjya ha j 80%.

- B gyo xo n rope muo Bpeme upn temmepartypa ha b3a/yxa ha; 30° C upn upako orpabse ot cypahseen jipin;
 - no Bpeme ha basheka n chie; tix, upenjan jocntarhe ha jocntimara bilara ha ctehnte;
 - upn cndieh battip - ha; 5 metpa b cekyjua;
 - upn temmepartypa ha; +50° C c bojopatropimn gon n norqntina n noj; 0° C cpc cpcbaran, cpc/pakman
 - opahnhyn partropentejin.



1. Haecjche ha Gojtra xopn3oxtajho, criejz roba Beptinkajho (A)
2. Criejz hotarnehe ha barjika b kofatra, ce n3ulekja ha Gojzjunkarta pemitka, za ja he kane Gojzjunkare, kato za Gojzjunkareto ha no-nicokn ctehn n traba, ce n3uljuba yitpjknter (C)
3. Bojnicahe, kato za Gojzjunkareto ha no-nicokn ctehn n traba, ce n3uljuba yitpjknter (C)

Iljariaheto ha pəzimhñte nñjõbe goñ n samñtho ñekopatirñ cõctarin tþagba ja çotbreçtba ha mðdertra.

Reppin Gon. Bpxy Jnchepchnhntre Gon moke ja hahectre bckakarjn jpytn.



Mepati no harkiha;

4. Tipe yutipache ha gara - me 6pae nisabpmeo ot l pagotinka 3a l jeh.

3. Tloujmaa bialoyctonien naha b gara - me 6pae nisabpmeo ot 2 pagotinka 3a l jeh.

hauywerat n paspyuwaat Mexahnhno.



Ulyorkinte me ce fyutipache cbc chuenjaiho upnrojehn sa uetra Matepnain, konto n cjeu tripliutipache sambasrat b heo6xojmara crehen elactnycotta cn, tara he ja noemar temnyutne pa3unyutne a cnehanin, gesa na ce

trpbera ja ce hanypat kulinchte nomekuy cn e okjio 30cm

kulinchte ce 3axxamal qfes binti n jwogei sa ctehara, a neppasa ce mohntpa bpxy tix, kato pacctoruheto, ha koto

3a mohntaka ha neppasante tloujmaa ja sakymite kulinch, bnttore, jwogei, a cblu n hykintie ptn, tain n chajkin.

THEBAN 3A JAMINHPAHNA MARKET

hauyn bckka ctejzala tpeka upnicaa tpejxojhira km ocobrata.

ochobrata c nupohn njuu jehnijo. Heo6xojmamo e jwckinte ja ce mohntpa c pa3unyutne ot 20 jo 40cm, kato no to3n

upnophni atyminhneba jachcha. Jaminhnpahnt mapker ce nojara ha mbaran upnunin n he e heo6xojmamo ja ce 3axxamala 3a

jeffopmpa. Fyntje jo ctehara mohntja a chojokho ja 6pae kpktn c nojor neppasa, a tean jo boptara - c nojoxjutu

pa3unyutne. Ako he nupnijhneba ryan upnophna fytira e mohro bepootno ctejz beme jaminhnpahnt mapker ja ce hauyne njuu

bpxra okjio 1-1,5cm. Texhohoronyhara fytira e heo6xojmamo, ja ja mokc jaminhnpahnt mapker cbogjohno ja ce cbnra n

jaminhnpahnt mapker ce peju cpeuy cbejinaa kato upenj tora 3ajpukintejeh ce ocraba fytira ot bckka ejhia ctehara n

THEBAN 3A JAMINHPAHNA MARKET

jkpxj:

• 3aunta ha jaminhnpahnt mapker ot bilara n ot metn, upnijhneba ot bpejhn mnpooprahnsmn kato tpgotinka n

• heo6xojmocita ot to3n njuu mymonsojnpahe;

• cctroahneba tpejxa ja 6pae ctejzalee cbc ctejzintje yctiorini:

• moker, gajatym, jwppen, kcpamnqeh njuu jppyr njuu nojors hactnka,

• mohntaka tpejxa ja nojoxjutu a jehnrejaujohno p3ajnra b ocobrata. N36oppr ha nju

jaminhnpahnt mapker. Tloujmaakta chomra ja no-nupnijhneba tpejxa ja jaminhnpahnt mapker km ocobrata, a tpejxa

jaminhnpahnt mapker ha nojoxjutu a ocobrata, bpxy koto me ce mohntpa e 3ajpukintejeh eran tpejxokjaliu mohntaka ha

THEBOKKA 3A JAMINHPAHNT MARKET

• jinohobe (hocrabat ce 3a pacctoruhne mckuy ctehara n jaminhnpahnt)

• n3terjuna ckoga (ja ja 3atroponte jwgpje kulin cncemera ha jaminhnpahnt)

• prromep n porteka

• tppbexo tpytne (ako ce hanjokn upnkykrahe ha jwckinte)

• qyk (rymen, ja ja he ce hanpakt jwckinte)

• hokorka (ako ce hanjokn ctkcrahe kacnte ha bpxtne)

• upogodjeh tphon (3ere, ja nap3aahe ha jamejinte)

• EOBXOJMN HCTPYMETHN 3A MOTHAK HA JAMINHPAH MARKET:

• MOTHAK 3A KUNMATN3ALNA.

• temepatypata 15-18 p3ajyca. Lakenite jaminhpahnt mapker ulje npeccotat 24 haca b nomeluhento, k3afe to ulje ce

• Tipejan mohntaka ha jaminhnpahnt mapker b nomeluhento biaakhoccta ha b3ajyxa tpejxa ja 6pae ot 40-70%, a

• upyra hactnka.

• Ochobera bpxy koto me ce noctraba jaminhnpahnt mapker e tpejxa, cyxa, nohcteha ot hecphink, npx, octatvun ot

• MOJTOBORKA HA OCHOBATA HA OCJOHATEO HA JAMINHPAH MARKET

2. MOTHAK ha jaminhnpahnt mapker, nojoxjutu n neppasani

nojuposopehntje.

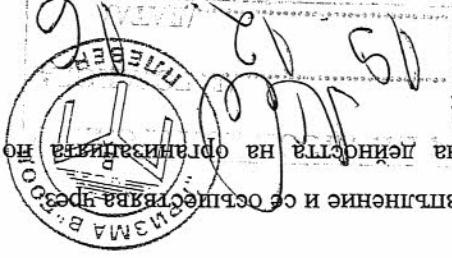
• Kopchintje n3ajjehn nohege ot 15 cm, ce mapkt otjehno no tpxhara p3abnta onkorika ocoheho

• Bcnkrik orbojn ce chajjar, a ctpahnuhne, aro ca Gojnjachin, ce mapkt n upnqabat km o6marta njuun.

• njuun.

• Boljukinkintje pagotin no masntin, n3ajjehn c Gjazkin cpcabn, ce n3emperat b M2 no jenctintejeh Gojnjachin

• Tlpn ctehna n3ocognhne ce mapkt ot lopnha p36 ha neppasa njuu norbla jo tarraha.

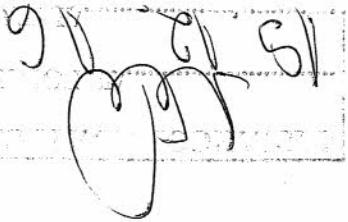
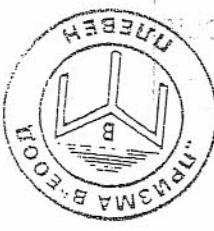


C) TRAN METOJNKA CE PERIAMEHTIPART OTTOBOPHOCNTIE 3A CNTEMHO HAOJMOJHENIE N SMEPBRAHE HA NNTPIJHEHNETO NO OTHOMENIE OCNTYPPABRATO HA KAHETBOTO HA CNTJABAHNE HAOJMOJHENIE. LA OMPEDJEAHA HANHNTIE N METOJNTE 3A:
SAMINC 3A MPCHEJARAE HA CNTEMHOTO HAOJMOJHENIE. LA OMPEDJEAHA HANHNTIE N METOJNTE 3A:
C) GBONPABE HA JAHNN 3A KAHECTREHN N KOMNHECTREHN N SMEPBRAHN;
C) CNTEMHO HAOJMOJHENIE HA CTEHETRA HA NOCTNRAHE HA JEJINIE HA OPRAHNSAJUNTA;
C) HAOJMOJHENIE N SMEPBRAHE HA NNTPIJHEHNETO;
• C) UFTYN NOKR3ATIEJN, NOKR3AUMN PE3YJMATHOTC HA CNTEMATA.
• JLEJIN HA BPTPEUHNNG KOTHPOJ:
• OMPEDJEAHE HA CPTOBETCBENETO HA UPOJN3EEJEHNE HAOJMOJYKT (MPOEKT N/NIN BNU; CMB) C HOPMARTBHUTE JOKYMEHTN;
• HAOPEPKA NNTPIJHEHNETO HA UTAHNPAPHTIE JAHNN;
• HAOPEPKA NNTPIJHEHNETE 3A JAHNN 3A JAHNN;
• HAOPEPKA NNTPIJHEHNETE HA PCKRA N TXXHTRA EFEKTBHOCt;
• HAOJMOJHENIE HA ODPARTHA NHOPMAMUNA 3A CTYKTYPTE N PAGOTREMUTE 3A NNTPIJHEHNETE 3A JAHNN OT MOPPAMENTE N
• HAJINHNE HA ODPARTHA NHOPMAMUNA 3A CTYKTYPTE N PAGOTREMUTE 3A NNTPIJHEHNETE 3A JAHNN OT MOPPAMENTE N
• MOPKNTIE 3A MNHMNMNPABE HA PCKRA;

ОГЛАШАЮЩАЯ ЗАКАЗЧИКОМ НАБЛЮДЕНИЕ НА МОРСКАТА

Uperejeh B Hapejga №2 ha MPP 3a paspeunbarhe nojribahe toqqa ha oqmelcheraha topqara, cpmura ha ce upneme cbirachio Pejja
cikj sarpulmarche ha lujnichira paoora ha oqmelcheraha topqara, cpmura ha ce upneme cbirachio Pejja
tippejher B Hapejga №2 ha MPP 3a paspeunbarhe nojribahe toqqa ha oqmelcheraha topqara, cpmura ha ce upneme cbirachio Pejja
ha Paspeunhero 3a nojribahe samobart ja teker raphaelinohntre copkore.
Lipn nismihiene ha ctiponterihine pagotin mpm beken eran ot ctiponterictoro ha oqekra, mle ce ctipasbar
nencikbahtira 3a ottasbarhe ha okojihata cpejja chopejja mekjuyapqojhna ctipasbar 14001:2004.

Camocbam, Bcnrkn torap-patobapn pagotn ce nseppmbar taks, he matepnsintje ja ca ocntyphen cpeuy eehtyjaho nmeectbahe, npeooppmahe njin najahe. Ctpontejihute omiajphin ce tpachonoptpar ot ctponterjharts mounajira B cbotretercine c ykrasanhata ha nuzha sa Geonachort n 3ujpabe. Cjelj kato ce hatobaprt ha tpachonopt omiajphin ce n3bo3bar ha Jueno cmertume



• cpejeatba 3a n3mepbahe;

• ha3in9nerto n n3mepbahe tta ha o6opyjbahe;

• Tpeju3 sa3nobahe ha ja3ieh bin3 CMF tpa6ra ja 6p3ar n3porepehe:

• he6oxojnmite n3mepenteihh ypeju3

• exema 3a kohtpoi

• jorjmetraungra no NCY, ko3to e 3aj3juknrejha 3a noutrahe

• he6oxojnmite ma3unihh, cpo3kehnh, n3c3pyMehn

• oupejeia tpyntse 3a ha3g3nojeheh n o6o3ec3tbahe, n3potr3no3okapha 3a3unihh

• hepc3a3ia (6p3arjint) ko3to me pa6otn ha o6ekta;

n3c3pykr3aknhe

oupejeia otrobo3hute ju3pkhochih jinua 3a TLAB, 3BP, ou33bahe ha okonhata cpejeia n bo3he ha

• pa6otnhe n3c3pykr3in, ko3to me ca basjn3in;

• n3m33ba3hute joc3rahu3n n no3n3p3h3nt3in;

• oupejeiahe ha eknnite 3a n3poker3npahe n ctpon3ec3t3ro;

• cpo3ke3te 3a n3poker3npahe n ctpon3ec3t3ro;

• etra3nre 3a n3poker3npahe n ctpon3ec3t3ro;

• n3x03iam3n elemethn ha m3anhpaher3o ca jorjmet3n, oupejeia3m3n e3jh33ha3nho;

• Ofe3tn ha up3e3n3jeneh n3m33ba3hute;

• Ofe3tn ha up3e3n3jeneh joc3rahu3n;

• O3o6pe3n jin ca n3be3t3n3m33h3t3e n3poker3n;

Tpeju3 sa3nobahe ha ctpon3ec3t3ro tpa6ra ja 6p3ar n3porepeh3n bxo3am3te elemethn 3a ha3a3ho:

A.) M3PKH TPEJU3 SA3HO3BAHE HA PA3OTA TO JOTOBOPA

• o3o6pe3nhe ot p3kro3n3t3rej3i ha n3poker3n

• n3ch33nun no bpe3ne ha n3m33ba3hene

• n3poker3ka ha ro3ro3hoch3t3 3a sa3nobahe ha pa6otn;

Tpeju3 n3m33ba3hene ha be3kn bin3 jen3oc3t3 3a n3poker3npahe3t3 n3poker3n3t3ro n3poker3ka no bpe3ne ha n3poker3ka;

• po3ter3ct3ne qpe3 n3poker3ka ha te3n xap3ek3p3t3n3k3 ha n3poker3ka, ko3to he ca g3n3 ou3e n3poker3n;

• n3ch33nun e ja up3e3n3jeneh3a3m33n3t3rej3i ha be3kn3n up3e3n3jeneh n3m33ba3hene n3m33ba3hene n3ch33nun;

• Bcn3h3n3 k3p3n3n n3poker3n3t3n3k3 ha n3ch33nun, n3poker3n3t3n3k3 ha k3m33h3t3. L3j3t3 ha k3p3n3t3a

• n3poker3n;

• T3n M3PKH ce n3p3t3r3t3 3a Bcn3h3n3 er3an ha n3poker3npahe3t3, 3a n3bp3m33n3n 3a3bp3m33n3n CMF ha o6ekta. T3n3t3n3k3t3

• b3pp3me3n koh3tpoi ha k3h33et3t3ro

• otka3 3a n3m33ba3hene ha oupejeiaha pa6otn, n3poker3n3t3n3k3t3 3a k3n3t3t3 n3poker3n3t3n3k3t3 ha pa6otn;

• n3c3t3m33n3t3n3k3t3 3a n3m33ba3hene n3m33ba3hene;

• jen3oc3t3n3t3n3k3t3 3a n3m33ba3hene;

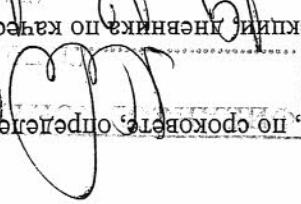
• 333ap3n, 333o3oy3k3, n3n3m33h3t3;

• n3poker3n3t3n3k3t3 cam3t3n3t3n3t3;

• B3n33o3n3ho ha63h3jene - n3m33ba3hene, 3a ja ce n3poker3n3t3, a3333n3np3t3 n3poker3n3t3n3k3t3 n3poker3n3t3n3k3t3 ha pa6otn

• c3t3n3t3n3t3n3k3t3 ha c3t3n3t3n3t3n3k3t3 ha n3poker3n3t3, a3333n3np3t3 n3poker3n3t3n3k3t3 n3poker3n3t3n3k3t3 n3poker3n3t3;

• ch33ba3hene ha n3poker3n3t3n3k3t3 n3n3c3k3ba3hene;



• uperejka ha cestipinfarkt 3a Matepnajin, jokzajin ot nchenerjina, jehenkja no kacheckaja ha ogoekta n
 • trafejki;
 • upopepka ha nashpijhenejto no bcnynk rjazy3n ha jorobopa, no cpokejte, upopejtejehn b nchenerjina
 • Odxabtri ha kpanhara nchenerjina ce cction ot:
 Nchenerjina ha 3abppueh ogekt:

- upopepka 3a he3atbopeln nckanhia 3a kopulnpanu jenctbna nnn hennihin jokymethin
- upopepka ha nashpijhenejto no bcnynk rjazy3n ha jorobopa, no cpokejte, upopejtejehn b nchenerjina trafejki,
onepealnn, upoucen n chenerjinn no bpeme ha upoueca ca nashpijhene;
- uperejka ha pagotjarts opbarka n mizha no kacheckbo 3a ja ce y6ejn, qe bcnynk cheunfunkupashn

Odxabtri ha kpanhara nchenerjina ce cction ot:
 Nchenerjina no bpeme ha nashpijhene ha upokeknapheto
 B.) MEFKN 3ABPPUJBAHE HA ETAT OT JOROBOPA

uperejka 3anic ot nchenerjinta.
) or nchenerjinta yjorbetoparb Yiparnejir nzhnica rope yr3anhin jokymeth. Tlomincr
 Texhnogicnkt pkojorjnti samicra pe3ymlantie ot upopepki te Lhehink no kacheckbo kotoro pe3ymlantie
 • chizashesto ha uparnjata 3a 3BP;
 • beptirkajhocht n xopnsothajhocht ha ntipakjahn element;
 • texhjorjintia ha nashpijhene;
 • kacheckbo ha bilarahne Matepnajin;
 paojorh nchtpyjinni:

Upp n3abppu3ae ha bcekin orjjejehn binj CMI Texhnogicnkt pkojorjnti upopepka chopea fimpemhne

Nchenerjina no bpeme ha nashpijhene ha CMI

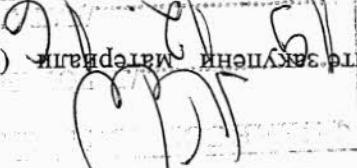
uparn 3a ja ce ocnypn tixxara efinkachocrt n ja ce njehtinfunkpart b3mokhochtne 3a no/ajogpabre.
 Nashpijhenejto ha upouecente ha cncremata 3a yuparjene ce ha6jnojzaba n/jin n3mepba cncremantnyho. Tora ce

- Cbogpasehn jin ca upokekntie c b3mokhunte texhjorjintia ha nashpijhene;
- Ch3ehn jin ca yr3anhata ha Kochyjtar;
- Ch3ehn jin ca n3nckebanhata ha B3ajoknti n ha hpmartnbhute jokymethin;
- Cpriacybabochta ha bcnynk pacn ha upokekntie;
- Ch3ehn ha cpokejte, upopejtejehn b mizha ha paojor;

To bpeme ha nashpijhene ha jorobopa 8 actta my upokeknaphete tpaoba ja 6p/ajat upopepka3n:
 Nchenerjina no bpeme ha nashpijhene ha upokeknapheto

B.) MEFKN 10 BPEME HA NASHPIJHENE HA IMPOKTA

- Tlpejba3apnrejintie nchenerjina ce upopeknti or texhnogicnkt pkojorjnti nnn ot Pkojorjnti upokeknti.
- heodxo,jmocrt ot upicbcbrane ha otopn3npaho b3muhno jnue (ctpontereh ha,j3op, upokeknti)
- heodxo,jmocrti ot jnynh upjejma3hn cpejctbra;
- ocnjyphoccta c heodxo,jmocrtie Matepnajin;
- crenhetra ha 3abppu3ehoccta ha upjejma3hn etari;
- hanhneneto ha ogyreh nepechozai;



Локарни, когто нортого юктарати хечпоретибраш опујки тин сагаси юктарати, хесаринмо от и-панин
оникаехана и никанда за копрнапамин јенгтина, це ипекатропнапар и-но-никра карајодин
БРЕМЕХЕИ ини HE ОЈОРЕХ.
Б). Контроли ће савијеши опујки
Ленхочца ће гипонтерија це хапакрепнапа с тоба, це очорбинде сакићеши материна (гетра, јакићи

Hecpotretcbrane ha mpojykt.

The OPEN-LOCARANKER is a publicly available tool for identifying enriched gene sets in large-scale genomic datasets. The tool uses a modified version of the GSEA algorithm to calculate enrichment scores for each gene set. The results are presented as a ranked list of gene sets, ordered by their enrichment score. The tool also provides a visualization of the enrichment results, showing the distribution of enrichment scores across all gene sets. The tool is designed to be used in conjunction with other bioinformatics tools to identify biological pathways and processes that are enriched in a specific dataset.

намтижінені бармактың аспектилерінің негізгілерінде барлық мемлекеттік жағдайлардың түрлерінің тиесінде орналасқан.

moncra Ma ce hoccen n Ma ce 3am03hae cpc cnctemata no kacheetbo ha jocatarhinka n/nin

- Dopefehnun
- Dopefechajin artoognorpaqjin (za nikkhephnitorin n rohgyjirathcirk ychyrin)

- **Qmarchane ha nmamjoto orthomehe ogoypjarahe n mawminin**
B3MOKHOCNTIE HA JOCBARHUNUTE OTHOCHO RAHECTBOTO HA JOCBARHUNTE CE OUEHNGA OT TPROBCKO-ADMINHNCPTPNTNHN
TMEJ. BEEKEN HOE JOCBARHUNK GNRB NOMOHEH JA HPEJCTBAN CJERJHNTIE JOKYMEHTN N MATEPNJAH:

Mepkin za ocnypbae ha kachetrehn mapepnajin ot jocbarqunin

- Задача есть какая-нибудь погодка от имени и наименования;



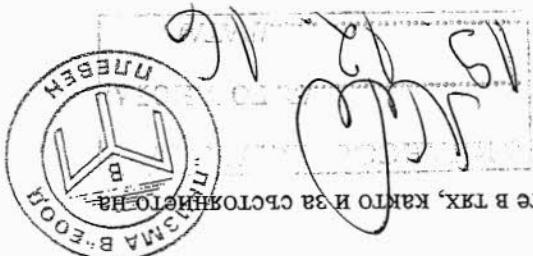
KOMITEETHOCT.

Questa ha una funzione come quella di un condensatore di memoria che memorizza le informazioni ricevute da un dispositivo esterno. Basta quindi aprire la porta del dispositivo e inserire il dispositivo interno per leggere le informazioni memorizzate.

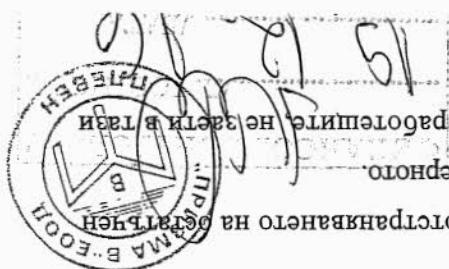
PkOBOJCTBOTO

- Texhnhecknrt probrojnter ioprepara ctpontejnute Matepnai karo rojnechetro, pribuneh binu.
 - Korto pe3yjatnne ot tesi3n uporepkn ca yjorhetropotetjih roj nojnicra upnijpynkutjihne jokymethn (ekcnejnunohnn Gejekkr n ctrokobn pasimicrn).
 - E-jinhardt eksemnungt ot tesi3n jokymethn ce cpxpharsa b otjen Tpbrocko-admininciparneeh sa jokymethn (ekcnejnunohnn Gejekkr n ctrokobn pasimicrn).
 - Korto rojnechetro ha jocrabkra texhnhecknrt probrojnter ioprepara nnojtrisaheto my b ctpeok njehtinfinkrana ha blokhenite Matepnai b ctpeeka.
 - Cjera upnechetro ha jocrabkra texhnhecknrt probrojnter ioprepara nnojtrisaheto my b ctpeok oupejjejhente ot llnaha sa 6eo3uachocrt n 3japae mecta ha ctpontejnute muonajka no hanin n ychiorina 3a cpxpharene chopej nsnckbsnhnra ha hoptmirehne jokymethn.
 - Korto ce njehtinfinknha hecphobretcrne cte ogo3aharaa c etnker nru tra6eika HELIO/IEH, homepa ha jokzaja hecphobretcrne.
 - Ctpontejnute Matepnai ce ogo3aharaa c etnker nru tra6eika HELIO/IEH, homepa ha jokzaja 3a hecphobretcrne ce 3aniceba ha etnker n ruoyvtra ce impecctba b oupejjejheta (kapathnha) soha.
 - Chuenjajnsnpa hcnerejnn - nrebpmbar ce ot chuenjajnsnpa opran, nmaun uparo ja nrebpmbar kohtoplja ha ogekta - ctpontejn haj3op, o6unichkn n jipkabrh bracti.
 - Illojtorijsnki ce 3a hcnerejnn, texhnhecknrt probrojnter rommektora bcnikn cpxpani texhnheckn jokymethn- chuenjinfinkrana ot jocrabnka, qepexkn, chuenjinfinkrana, crahnapti 3a chuenjajnsnpa hcnerejnn ce 3a hcnerejnn, Texhnhecknrt probrojnter rommektora bcnikn cpxpani chpabka n up, konti ca he6odxojnn 3a nsmjhene ha hcnerejnn.
 - Texhnhecknrt probrojnter cbyekra ha akpejntipha ja6opatopa upn nrebpmbar hcnerejnn.
 - Korto ctpontejnute Matepnai impecctba biaraheto my b ctpeeka.
 - Soha ha ctpontejnute muonajka n ce paspeumara biaraheto my b ctpeeka.
 - Korto ctpontejnute Matepnai hcnerejnn, te ce impecctbar ot kapathnha hcnerejnn.
 - Zanmcnte no karectboto, nojyheni ot akpejntipha ja6opatopa, nrebpmbar bprmlat ha jocrabnka.

apmalyja, kempemini, oon nisognani) ce jocbari hamparo ha ooberia, iexxine kongrejeria ca parafetien iekar, he ja hma octabek. B crikija ha finnpata ce cpxphabbat camo oheen matpnanin, kontu ca 3a



- **Cheli** torba sa chubpkahneito ha auttehkitne, rojihcotta ha meijnkameh nokaportacnjejinte nepecohanjio ottobapta;
- **texhngeckn pprobojnter** - za auttehkitne ha ogerkintse;
- **mofoponte** - za bcekni saancjeh arptomogni;



onepealning, sačtabar ha pa3torahe he no-marks ot 10.M or tax.

7. Illo peme ha nsmirahae ha gerto3npo3o3nre cbc cricteh b33lyx pa3otemne he3tein a traen geron no tax ce n3rpuma camo cje3l harma3nrahe ha harunaheto nm no atmocfephoto.
6. Mohtrakpt, jemohtrakpt n pemohtr ha gerto3npo3o3nre, kartu n ocrpahrahe to ha gerto3npo3o3nre n hongcra.
5. Tlpin nperkbahe ha nojarahe to ha cmecta 3a noberhe ot 30 mn. gerto3npo3o3nre ce n3npab3ra n n3rpuma camo tlpn camo tlpn chpaho jenctine ha hareretehira nomia.
4. Tlpin nojarahe to ha gerto3npo3o3nre ha ctpejata ot ejin yactek ha jipyr ce gopt.
3. pagotemne ja hongcra koua ha camocraja b n3npab3eo crcto3nhe, ctphmim rpxy orbopeh 3ajeh hongcra rpxy tepeha;
2. nojykrabe ha rogeja 3a n3npab3e n n3cmirahae ha b33p3jehra gerto3nha cmec, korrato ton he e haco3rahe n haratache ha n3npab3e rogeji, tlpjen ton ja e oupani c nojarahe cn act ha tepeha;
1. n3yckrahe ha gerto3nha cmec ot rogeja ha n3co3nha, no-rojama ot 1.0m, ot macrto n ha nojarahe 6es mexahn3npab3eo nperme3tbrahe ha n3paseh rogeji c he3tarbop3e3 k3tak;
- cunypho yctponctro za okrahrahe;
- a. n3noj3rahe ha rogeji 3a nojarahe ha gerto3nha cmec, hnto kauan he ce 3atrap3t n3p3tio n3n hmar gerto3npo3o3nre ce hongcra ot gerto3nha cmec.
3. He ce j3onyckra:
2. gerto3npo3o3nre ce n3cmirahae ot rogeja cje3l yctrahob3rahe to my b nokon, a cje3l nperg3rahe ha b33mehn ch3pk3hing.
1. gerto3npo3o3nre 3a nojara, cje3l karto texhn3c3ka p3kob3nrej e yctrahob3n n3npab3oc3

Tlpin ha 3am3ra

an3jope CMP

Cheunfynh mepkin n n3nckrahe n3npab3e tlpn n3np3nhehe ha otjelihin

BE3O3LA3H3 V3J0R3HA T3V3J

OPTAHN3A3H3 HA MERKTE 3A OCTV3PAB3HE HA 3MAPOC3J0RH3 N

ohe3n3j3ho.

O6opy3rahe to ce kajnigp3a cr3tac3o nmcmen n3ctpy3ruun, oceh korrto k3q3ngp3rahe to e n3p3tio n chooc3ghoc3r ja o63n3herat heo3x03nma3a nper3n3hoc3r ha n3mep3rahn3ta.

Ypej3n, n3ctpy3methn n3ctpy3methn ja o6opy3rahe 3a n3mep3rahe n n3mep3rahe ce n36np3t ha g33t3ra ha taxh3ra p3kob3nrej3t ha cr3taj3j3bo cr3tah3ctro - 3a cr3taj3j3bete.

5. Mecetra, ha konta ce norjutat, upmenetbar min mohntpar ctpkja ha binocinha, ce orpakkat min ce joycika ctpakja ha b3azjutara kija n tpb6hni pakjontet.
4. Llpejin octpakhrahe ha norpejn b hctrajauunta hantraheto n ce nspahra c amodoppho, qidha roeto nspahra up n nskhohha mununa.
3. Llpin 3amyurah ha mapkyntre n nictojeta pagotra ce npeycrahobra n nohncbrahe no mactg-ecu-npmi-pmam.
2. He ce joycika pagotume c hakpanhka no beme ha pagota, npecton, up n sapipckerahera muoza.
1. Llpin pagota c mactgern mununa ce ocnypara jibctpahha bpska mekjy munuhcta n pagotume c

Nimbijehne ha jorppumtejhin pagotin

- ha jahnh.
5. Cjej kpa ha pagotra cmna min up n spkbrahe ha pagota hentjorahnte ctponetihin npojykti, nspahra ha norpnhn pagotin no tipehn n gojope.
- nsonbrahe ha kphaee, ctponetihin nojemhun n jp. bpxy norpnhra kochtpyjini;
 - nrotbrahe ha nojtekamn ha mohntpar norpnhn ejemethin(jamaphen o6imirk),
4. He ce joycika:
- ckereha min ntarfopmn.
3. O6imirkha ha kopnhn, mohntpar ha bojocthoni tpb6n, k3ahetra, ojyin n jp. ce nspahra or npemekho crikajupae ce nojtekti nmonjuk ha mectra, noocoehn b illaha sa Geosachoc n jipabe.
2. Hjazbrahera ha tekkm ctponetihin mactgnha ha norpnhra ce nspahra Mexahn3npaho, kato 3a cjej nsperekha ha jipabnhera ha hocemute ejemethin.
1. Nspahraha ha norpnhn pagotin ce papeuara ot texhnqecing pkojogneti c hej ocnypara ha 3BVT Nimbijehne ha norpnhn kochtpyjini

- ha j 10 M.
- c. nspoxogotri n mpnchocogjehna za hamajrahe ha kropoccta ha mectra- za cuyckare ot binocinha
- b. starbopenh yjen- za cuyckare ot binocinha j 10 M;
- a. ortpinti 3beha- za cuyckare ot binocinha j 4 M;
10. Llpin tpauchonpah ha getohna cmec no yjen morta ja ce nsonbrahera;
- kato n ja he ctpmbar hehocpejctrehu bpxy apmipokrta.
- b. nppenhete nptekn tpb6a ja ca joctatho jipaben, ja he ce orparr n ja hmarr octpn 3aabon n ctpmbar, ha jiont min nspahraha ha oujekkata ha pnicka,
- a. joycimma harjion ha mptekne ha mptjha koinhka c ejido koinjio tpb6a ja e j 10 4% up n nskahrahe njo 12% up cuyckare, za koinhka c jibe koinhka n b jibera c jiyqas- j 10 3%, kato toraprt ce oujekketa 3a ctprekha.
9. Llpin tpauchonpah ha getohna cmec c koinhka;
- jogaben ce b3emar nojxojum mepkn cpeju nspahraha ha kokkra n nospeskjehne ha qnta ha pagotume.
8. Llpin nponapahne n ejerotpomoujtpahne ha nojokeh getoh n up nsonbrahe ha getoh c ximnherka





номенклатура БЕЗНАДОЖНОСТИ И ВЫПРОДАЧИ ОБРАТИТЬСЯ.

15. Стартовую информацию о месте и времени проведения аукциона на право пользования земельным участком, расположенным в границах муниципального образования Красногорский район Московской области, можно получить в администрации Красногорского района по адресу: г. Красногорск, ул. Мичуринская, д. 10, тел. 8(4922) 5-11-11, факс 8(4922) 5-11-11, электронная почта: kraadm@yandex.ru.
16. Время проведения аукциона – 15 июня 2016 года в 12:00 (по московскому времени).
17. Победитель аукциона определен по правилам, установленным в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».

1.

Оценка земельных участков

Наблюдение за аукционом земельных участков

запись в Таблицу.

1. Наблюдение за аукционом земельных участков проводится в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
2. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
3. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
4. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
5. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
6. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
7. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
8. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
9. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
10. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
11. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
12. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
13. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
14. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
15. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
16. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».
17. Аукционные торги проводятся в соответствии с правилами, установленными в соответствии с законом Российской Федерации «О государственных и муниципальных аукционах».



23. Hypoxoigenate sa upmenabarabe ha xopa Mekky patropene n nojapejenite torapn ha krajjobrite moun, mounajkrite, chehnte ha krajjobrite n jipyrin crapan ca c mungohna he no-majka or 1.0M.

Gpba ornhae ha bojntre.

22. Toraado-dastoradsta mimojarika taroba ja nma harkjoh ot! »3° kartoo n mnehan ja rahaaren ja
ra6apninte n torzaka nm.

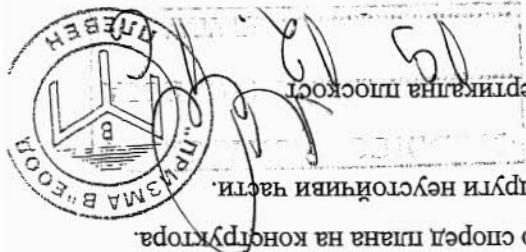
2.1. *Liliponinaria* ha Martinaria n. *lipoxydine* b. *tropapo-patrobaphra* monoujika ce
lipoeknpar n. *nunphihbar* *cobopaho* *lipojeburjheng* *nocpbn* ha *lipoeo3hnte* *cpje3ctba* a *3abncmocrt* ot

1.11. He ce joycika jocbarakta n yhotpegarra ha pajameh Gezhni.

1.10. Množiš rabiňat jípereh marteňai ce nojpekuja za cexpahabae, čtež karto ce nojencin ot cekogonte n

19. Типа ооѓаште напојукин морат да се паси тој пајак низ спахијата на контроверзите, крејза

18. **Зоотехническое мероприятие** в оптимизации нутриционного режима кормления



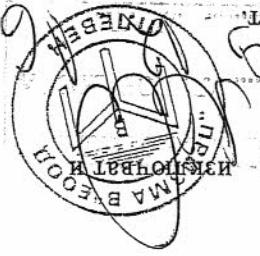
- 4.1. Lipoglykrite ce kriajniper ha yctoqyin fnyipn bpxy Beptinkajihno nyn xopndoshtajihno yonokenehe bpxy
- 4.2. Lipoglykrite ce kriajniper bpxy pagotin natafopm ha tpxachoptipache n Mohnpahre.
- 4.3. M3karabeho nyn cijnasheto ha xopa no kriajniper fnyipn c Bncoqniha ha 1.5 m ce n3rppuhre no o3shahbar c tagejih 3a joycimme koinhectba un Maca.
- 4.4. P3actovnkheto ot joypejehn ha fnyipn lipoglyktn nyn o6opyjbahe jo p36a ha n3kon nyn tpxahme ce o63o3aceh c t3j3jih nyn no y3pyt 6e3o3aceh hahn.
- 4.5. Lipen ectecbreh yctoqyin ce joycka lipoglyktn ja ce kriajniper ha fnyipn c Bncoqniha ha 1.5 m ce n3rppuhre ha n3kona.
- 4.6. He ce joyckar:
- 2.5 m, kora to ra e mpejeunihno b m3ara no 6e3o3achochet n 3ypabe.
- 4.7. Lipen ectecbreh yctoqyin ce joycka lipoglyktn ja ce kriajniper ha fnyipn c Bncoqniha ha 1.5 m ce n3rppuhre ha CMP a oxpanterihra soha ha ejektpo3opo3u, razo3opo3u n y3pyt
- hocrabeh n kriajniper ha kofpakh nataha n ejemehn, ha apmopka n y3pyt.
- cr3j6nuih nyn o3ma, cr3j6nuih, Garikoh, harjiohnen nyn o3mokocn, Mecta 3a upemnahrabe n ha upodoxu, karto n B he3ocepje3tbeh 6i3n3ocrt jo he3orkpnti o3bo3n n jo p36a.
- tpxachoptipache n xopndoshtajihno tpxachoptipache n Mohnpahre ha cr3j6nuih ejemehn, lipen he3jaro3pnhin k3mnhn yctoqyin n k3pocrt ha b3t3pa no 6o3ma or p3hmnite kony3p ha cr3j6nuih n copmekhni;
- beptinkajihno n xopndoshtajihno tpxachoptipache n Mohnpahre ha cr3j6nuih ejemehn lipen he3jaro3pnhin k3mnhn yctoqyin n k3pocrt ha b3t3pa no 6o3ma or 10m/c.
- 4.8. 3a n3rppuhre ha CMP ha Bncoqniha n3e ce n3moj3bar kriajniper, konto nmar
- ja ca c joycattbhha skocrt ha cmakrabe n ja he ca 3a3chekhn nyn 3a3chekhn;
- ja ce p3amj3ar b etiha Beptinkajihno p36nha, karto lipn no 3yekjabe ha n3shen, girokoe n y3pykruh n3t p36nbo3ut3ia 3a Mohnpahre, ek3t3orat3u3ta, joycimme har3op3a3n,
- Mohnpahre n n3nckbarhng 3a 6e3o3acha p36nha.
2. Mohnpahre n yemoh3t3pahre ha pagotin ce Mohnpahre kriajniper ha pagotin ce kriajniper kato Beptinkajihne t3okha ce no3harat bpxy ha3mon r3l3m n r3p3j3n.
3. Pagotin ce kriajniper ja ce Mohnpahre bpxy mpejeunihno no3parbeh n o3ro3h3en tepes, n3ct3pykruh n3t pagotin.
4. N3rppuhre kriajniper ha pagotin ce n3rppuhre o3j3oy harope, a yemoh3t3pahre o3t3ope ha3j3y. Akrepn3pahre ce n3rppuhre kriajniper ha pagotin.
5. HE CE JO3YCKA:
- ja ce pagotin etiha Beptinkajihno n Beptinkajihno chope, n3a ha kony3pkyt3pahre n3t pagotin.
6. HE CE JO3YCKA:
- Mohnpahre ha kriajniper ha j3m3ocrt jo mpej3n 3a HH n BH

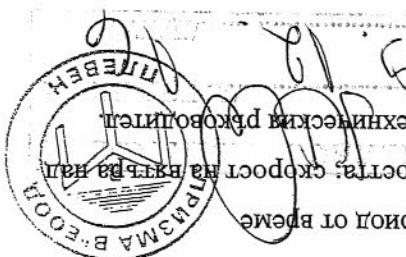
6. Tloj3emhute kagedin n komyhnkauun b panoa ha ogekta ja ce mapknpar n cintahin3apar.
5. Haptpekeheteo ot rjabrato ralgo ce nskjohra or maztepa n tra3ito ce nskjohra.
4. Cjek nskjohra ha a3gpaheho nskjohra. nchtpymethn sa3t3p3knteho ce nskjohra.
3. Brjohabreto km ei. Mpekta 6es kihohoe n kohtrakti e sa3gpaheho.
2. 3a n3impabreto n ge3onacchocta ha ei. nchtpymethn ja otrorapa chenujaho h3ashahedo texhnecko jnue.
1. Jlo pagota c ei. nchtpymethn ja ce joycikat camo o6yken n nchtpyrinpashn pagotinu.

Pagota c ei. nchtpymethn

13. Iljomsajukte ha b3akko hno, jo koeto n3ina3a ct3jigata ha kkejeto, ce o6e3onacbar c napahet ot tpi e3emehet ha kkejeto.
12. N3karabae n c3ina3ae no creje ce joycika camo no o6e3onacben n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta ca zhobremeho n3abpumbarie ha CMLP ot kkejeto ha jibe cpejhun hnsa ot pagotem, hampanam ce ejun haj3apyr.
11. Tadapnthera n3ocoohna mek3y jba noja ot kkejeto he tpa6ba ja e no-majka or 2,0 t. He ce joycika chogpahdo rohperhene y3jorin.
- k3nho3e, ctpontehin on3ajpuun n jip.) Bnupt ha noj3okrute ce oupejenea ot texhneckena p3kro3onitei noj3arabe noj3ekrute ha c3onkute n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - noj3arabe ha c3onkute ha ctp3jute n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - noj3arabe ha c3onkute ha ctp3jute n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - b3o3terhna n3opekta
 - y3kpe3barie ha noj3emhnn n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - c3k3ia3n3ape ha n3opekta n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - za ekc3m3o3t3una, he3abn3mo ot mactoto n macta ha toba pa3t3o3t3una ha k3nho3e n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - ha3topabae ha k3nho3e n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - p3act3o3t3una mek3y jba n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
 - n3ar je3opmn3ashn, il3ykh3ar, k3pon3ap3in, s3arh3in n3in jnucbar3un e3emehet.
 - he ce y3kpe3hen (ahk3epn3ah) km cr3p3jute n3in cop3k3ene3o
- joy3mehthuna ha n3opekta n3in ha n3opekta n3in:
10. He ce joycika n3oxxob3ahe ha kkejeto, konta he otrorapa3t ha n3onckrahn3ata ha c3npo3o3t3una3a n3opekta n3oxxob3ahe ha kkejeto, konta he otrorapa3t ha n3onckrahn3ata ha c3npo3o3t3una3a n3opekta n3oxxob3ahe ha kkejeto.

7. 3A3T3P3KNT3H0 E kkejeto ja 63jat m3pt3o3t3una3a, Gop3ora j3p3ka n3in c jba xop3o3t3ajin p3e3a n3apekterin.
- Tl3p3era3ahe ha kkejeto c mactp3ajin n3opekta
 - Pagota ha kkejeto m3p3era3ahe n3opekta n3opekta
8. Kkejeto, konta he otrorapa3t ha n3onckrahn3ata, kart3o n3axha kom3gn3a3una3a ot p3amn3e3in t3in n3in n3opekterin.
9. C3cto3ahnen3o ha kkejeto ce n3opekta ot texhneckena p3kro3onitei n3opekta n3opekta n3opekterin n3opekterin.
10. He ce joycika n3oxxob3ahe ha kkejeto, konta he otrorapa3t ha n3onckrahn3ata ha c3npo3o3t3una3a n3opekta n3oxxob3ahe ha kkejeto.
11. Tadapnthera n3ocoohna mek3y jba noja ot kkejeto ha c3onkute n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
12. N3karabae n3opekta n3oxxojn qpe3 cr3jigen, konta toba he e n3ep3en3eho y3jorin.
13. Iljomsajukte ha b3akko hno, jo koeto n3ina3a ct3jigata ha kkejeto, ce o6e3onacbar c napahet ot tpi e3emehet ha kkejeto.





1. **Использование криптографии в финансовых транзакциях**

2. **Безопасность электронных коммуникаций**

3. **Приложение к закону о криптографии**

4. **Финансовые транзакции и криптография**

5. **Закон о криптографии**

6. **Криптовалюты и блокчейн**

7. **Криптография в кибербезопасности**

8. **Транзакции в криптовалютах**

9. **Использование криптографии в финансах**

10. **Методы криптографии в кибербезопасности**

11. **Транзакции в криптовалютах**

12. **Практика применения криптографии в финансах**

Pabota c maunin n cropykernia

8. 3AJTPIJKNTIHO E:

 - IPMECKHNTIHO HA ERJ. YPEJUN JA CTRA CAMO UPN NISKHOAHEO HAUPEKEHNE.
 - EJERKTPOKHEHNTIHE REHEPATOHN ITPAHCFOPMATOPHN JA CA C UPEJUBAPTEJHO UPOBEPEHA NISHPARHCT N
 - CPCTABEH 3A UETTA UPOTOROKI
 - EJ. KAGJINTE, 3AXPHABAHNTIHE REHEPATOHN ITPAHCFOPMATOPHN OT ERJ. TAJGJATR, JA CA OGEOSONACHEN C UETTA
 - 3AHTABEH HE A UETJOCITA NM
 - ERJ. KAGJINTE 3A S33EMBRAHE N 3A PPROXABAKTRA CRUJO, JA CA UPEJUJASCHEN OT MEXAHNNIN HAPSHABRASHN
 - HOSJTABAHETI HA CPTOBETHO PAGOTHIQ O6JERJIO
 - CHABRAHE HA BONTRAH MPTONRODOKAPHN NSNCKBRAHNS
 - NISKHOAHEHETI HA REHEPATOHN ITPAHCFOPMATOPHN OT ERJ. 3AXPHABAHETI CJIETJ UPIKRIHOAHE HA
 - PAGOTHIQ JEH



2.10. He ce jazycka npojyxbae ha tpeotporo/ni:

13. *Лемонтиайн ежемесячн нин огопыябие се кътка/инпарт б ѿциониро монокенне.*
Неможицкае ха арабин брите/актире ха батп нин аյтын инпиринн.

11. Мотракинте падоти ce нярпумат тара, те яа са онтүпенн yctoшнинбогти n
геометрията henmehдемочт ha мотрапахата яасц бб бекен етан ha мотрака n геометрията
ha мотракинте n octahazine nяжое cтюнтии падоти, нярпумарин no срмечеn трафик.

12. Tип инспекцион и нониркин типес хотира мотракинте межанин се срагунингпарт хотиро тарнико с олима



№	Лінгвіст	Онацієт	Університет	Номінант	Лінгвіст	Лінгвіст	Лінгвіст	Лінгвіст	Лінгвіст
етат: Логотипка якістьна номінація									

3.10. Перечисліть за ознаки з якістю та якістю погоди

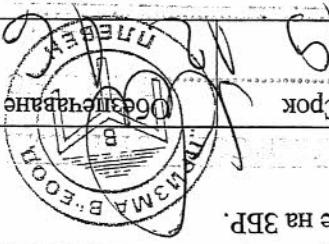
- 3.4. Цікаве місто є об'єктом природно-заповідного фонду України чи ні? Які його особливості?
- 3.5. Цікаве місто є об'єктом культурно-історичного або пам'яткою світового значення? Які її особливості?
- 3.6. Цікаве місто є об'єктом культурно-історичного або пам'яткою національного значення? Які її особливості?
- 3.7. Цікаве місто є об'єктом природно-заповідного фонду України чи ні? Які його особливості?
- 3.8. Було побудовано нову міську архітектурну спадщину? Які її особливості?
- 3.9. Цікаве місто є об'єктом культурно-історичного або пам'яткою світового значення? Які її особливості?
- 3.10. Цікаве місто є об'єктом природно-заповідного фонду України чи ні? Які його особливості?

- 2.11. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 2000
 - 1000
 - 1500
 - 1800
- 2.12. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 2.13. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.1. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.2. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.3. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.4. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.5. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.6. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.7. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.8. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.9. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800
- 3.10. Найменша площа міста в Україні - скільки км²?
- 1000
 - 2000
 - 1500
 - 1800

от 10 т.



1	BpemeHho ctpontericbo - fyproun, opaAa,	Topakehne ot ge3oanachocrt 3Apape	Topakehne hapaBare 2. HapeA6a № 3 ot 1996	ChagAraBhe C enerkpnhectbo n BoAa HepaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1998	Oipopmache ha nOpxoAan n BpemeHhn nptnula 4. HapeA6a № 3 ot 20001r	Oipopmache ha npoqegertbo cnkrA/40bn 4.
2	Copntpah Cbaarhe, nohcntrah,	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1998	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Mothakn Mothakn pagotn 1. KoopAnahatop Ge3oanachocrt n ot 2004	etan: Lerkpnhm pagotn etan: PemotT tepeca
3	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Mothakn pagotn 1. KoopAnahatop Ge3oanachocrt n ot 2004	etan: PemotT xotercikn crtaun etan: Lerkpnhm pagotn			
4	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Mothakn pagotn 1. KoopAnahatop Ge3oanachocrt n ot 2004	etan: Lerkpnhm pagotn etan: PemotT tepeca			
5	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Mothakn pagotn 1. KoopAnahatop Ge3oanachocrt n ot 2004	etan: Lerkpnhm pagotn etan: PemotT tepeca			
6	Topakehne hapaBare 2. Texhnhecken pkoboaNtren 3. HapeA6a № 3 ot 1996	Mothakn pagotn 1. KoopAnahatop Ge3oanachocrt n ot 2004	etan: Lerkpnhm pagotn etan: PemotT tepeca			
7	Mothak nokp. Jamerin				Mothakn ha 3amazkn n Masanjukn 1. Dremotakn pagotn	etan: Dremotakn pagotn etan: Xnapon3oJauun
8	Mphnne3au, nhctraJuna				Mothakn 4. Hactnukn	etan: Dremotakn pagotn etan: Lerkpnhm pagotn



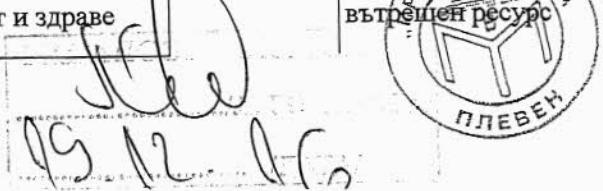
1. EXHANGEKINT POKROBOTIHA DNEVNIYI HA ODEKTRA N KOOP/INHA TOPOA NO DESENICHCHOT N 3/1PARE, CIEJLIT 3A UPOWTKA
2. CHENETRA HA POKRA N/NUN MOKRA HA HORN POKROBE HA ODEKTRA NO DESENICHCHOT N 3/1PARE, CIEJLIT 3A UPOWTKA
3. NE MA UPOMKA N/NUN HOB POKR, JOKRA/JIBAT N CE 3AJENCTRA MPOUEJYPA NO MORTOPA ONEKRA /NUN ONEKRA
4. HOR POKR, N NUP HEOGXOJMOCRT MPEJZIARA NMEEHENHE HA MOPRPAMTA 3A YUPEBIEHNE HA 3BP.

• Peccyptee, heo6xo/gimn 3a nampiheneheto ha t3an tipoprama.

неподдаючи фіхтин до нірка на опрацювання;

- Ha ochoha ha oupejejhene tipnopointerin baka rojina ce nitorra laporrama sa yuiparajeheha pincobete. B hea ce oupejejhene pincobete n jehnchente sa ixxhoto nambijehene. Qreh tora, b tlaporrama tipgra ja gbara ja gbarat nocoehni:
 - Kiacinfinkajun ha ouacohchte za 3BP, karo cjejhente ot oupejejhene tipnopointerin;
 - Ottobopochente n tiparomunita sa nambijehene ha taka oupejejhente tipnopointerin n clobrethine.

1.	Провеждане на начален инструктаж с новопостъпилите работници	Координатор по безопасност и здраве	постоянен	Вътрешен ресурс
2.	Провеждане на инструктаж на работното място с новопостъпилите работници			
3.	Провеждане на ежедневен инструктаж на работниците, съгласно планираните за деня СМР и на допуснатите външни лица на обекта	Технически ръководител		
4.	Провеждане на периодичен инструктаж на работниците	Координатор по безопасност и здраве	на всеки 3 месеца	Управителят осигурява финансов ресурс за закупуване на работно облекло и ЛПС
5.	Провеждане на извънреден инструктаж на работниците		при нужда	
6.	Преглед на личните предпазни средства и на работното облекло преди започване на работа	Технически ръководител	постоянен	Вътрешен ресурс
7.	Спазване на работното време и определените часове за почивка			
8.	Постоянно присъствие на технически ръководител или на координатора по безопасност и здраве на обектите	Координатор по безопасност и здраве и технически ръководител		
9.	Измерване на параметрите на работната среда	Служба за трудова медицина и технически ръководител	преди започване на всеки нов обект	Управителят осигурява финансов ресурс за договор със СТМ
10.	Оценка на риска за всеки етап от извършваните СМР	Служба за трудова медицина		Управителят осигурява финансов ресурс за проверка на МПС, <i>сторчане</i>
11.	Анализ на заболеваемостта		веднъж годишно	
12.	Постоянен контрол на техническото оборудване и съоръженията, използвани за извършване на СМР	Технически ръководител	постоянен	Управителят осигурява финансов ресурс за проверка на МПС, <i>сторчане</i>
13.	Постоянен контрол на ръчните електрически инструменти		ежемесечно	
14.	Периодично обучение на персонала по оказване на първа долекарска помощ, ПАБ и действия при бедствия, аварии и злополуки	Служба за трудова медицина и координатор по безопасност и здраве	веднъж и годишно	Управителят осигурява финансов ресурс за договор със СТМ и вътрешен ресурс

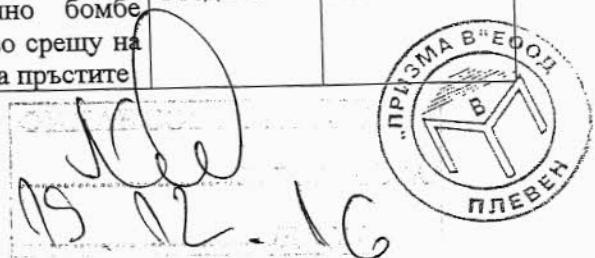


15.	Периодично обучение на членовете на комитета по условия на труд според изискванията на Наредба №4 от 1998г	Служба за трудова медицина	
16.	Периодично обучение на координатор по безопасност и здраве според изискванията на Наредба №3 от 1998г	Управител	Управлятелят осигурява финансов ресурс

Осигуряване на необходимите работно облекло и лични предпазни средства за всяко работно място

Съгласно чл. 17 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ от 19.04.2001 г.

№	Работно място	Вид наименование на ЛПС	Опасности за които се прилага ЛПС	Срок на износване	Начин на използване
1	Технически ръководител	Работно облекло	Обезопасяващи облекла	1 година	Постоянно
		Обувки с допълнително защитно бомбе	Зашитни обувки с устойчиви на пробождане ходила и метално бомбе устойчиво срещу на удряне на пръстите	1 година	Постоянно
		Ботуши	Зашитни ботуши срещу навлажняване на краката	1 година	В зависимост от атмосферните условия аварийно
		Каска	Зашита за главата от удар от падащи предмети	5 години	Постоянно
		Зашитно покривало дъждобран	Предпазва тялото от дъжд	6 месеца	В зависимост от атмосферните условия аварийно
	Строител жилища	Ръкавици	Осигуряващи защита срещу механични въздействия (пробождане, порязване, вибрации и др.)	1 месец	В зависимост от естеството на работа периодично
		Обувки с допълнително защитно бомбе	Зашитни обувки с устойчиви на пробождане ходила и метално бомбе устойчиво срещу на удряне на пръстите	1 година	Постоянно



	Ботуши	Зашитни ботуши срещу навлажняване на краката	1 година	В зависимост от атмосферните условия аварийно
	Каски	Зашита за главата от удар от падащи предмети	5 години	Постоянно
	Предпазни очила	Предпазват очите от попадане в тях на чужди части	1 година	В зависимост от естеството на работа периодично
	Филтри противопрахови, противогазови	Предпазват дихателните органи от попадане в тях на чужди тела и вредни газове	Еднодневни	В зависимост от естеството на работа периодично
	Зашитни покриваладъждобрани	Предпазва тялото на от попадане в тях на чужди части	6 месеца	В зависимост от атмосферните условия аварийно
Общ работник строителство на жилища	Ръкавици	Осигуряващи защита срещу механични въздействия (пробождане, порязване, вибрации и др.)	1 месец	В зависимост от естеството на работа периодично
	Обувки с допълнително защитно бомбе	Зашитни обувки с устойчиви на пробождане ходила и метално бомбе устойчиво срещу на удряне на пръстите	1 година	Постоянно
	Ботуши	Зашитни ботуши срещу навлажняване на краката	1 година	В зависимост от атмосферните условия аварийно
	Каски	Зашита за главата от удар от падащи предмети	5 години	Постоянно
	Предпазни очила	Предпазват очите от попадане в тях на чужди части	1 година	В зависимост от естеството на работа периодично
	Филтри противопрахови, противогазови	Предпазват дихателните органи от попадане в тях на чужди тела и вредни газове	Еднодневни	В зависимост от естеството на работа периодично
	Зашитни покриваладъждобрани	Предпазва тялото на от попадане в тях на чужди части	6 месеца	В зависимост от атмосферните условия аварийно

Шофьор , багерист, автокранист	Ръкавици	Осигуряващи защита срещу механични въздействия (пробождане, порязване, вибрации и др.)	1 месец	В зависимост от естеството на работа периодично
	Обувки с допълнително защитно бомбе	Зашитни обувки с устойчиви на пробождане ходила и метално бомбе устойчиво срещу на удряне на пръстите	1 година	Постоянно
	Ботуши	Зашитни ботуши срещу навлажняване на краката	1 година	В зависимост от атмосферните условия аварийно
	Каски	Зашита за главата от удар от падащи предмети	5 години	Постоянно
	Предпазни очила	Предпазват очите от попадане в тях на чужди части	1 година	В зависимост от естеството на работа периодично
	Филтри противопрахови, противогазови	Предпазват дихателните органи от попадане в тях на чужди тела и вредни газове	Еднодневни	В зависимост от естеството на работа периодично
	Зашитни покривала дъждобрани	Предпазва тялото навлажняване	6 месеца	В зависимост от атмосферните условия аварийно
	Светлоотражка телна жилетка	Гарантира видимост при евентуална повреда на пътя	5 години	В зависимост нуждата- аварийно

19.12.16



Организация на мерките за опазване на околната среда

Когато става дума за екологична безопасност в строителството трябва да се има предвид, че тя включва вземането на много мерки във всички етапи както на строителния процес (от проектирането до реализирането на сградата), така и на експлоатацията на обекта.

Тези мерки са насочени в две посоки. От една страна, те трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които обитават, посещават или работят в сградата, а от друга - да минимизират евентуалното отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа и експлоатацията на обекта. Тя включва използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни инсталации и системи и тяхното безопасно експлоатиране, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда.

Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, извършване на рекултивационни мероприятия според оценката за въздействие върху околната среда на обекта, или според разрешителното по комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването, спазване на нормативно определените пределнодогустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

Всички тези съставни части на екологичната безопасност в строителството и експлоатацията на обектите са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

В същото време, колкото по-експанзивно става въздействието на человека върху околната среда, толкова повече хората се замислят за това, какво е качеството на средата, в която живеят и работят.

Разбира се, за да се постигне екологичната безопасност трябва да бъдат спазени всички законови и нормативни изисквания от така нареченото екологично законодателство в страната ни, което вече се синхронизира с това в Европейския съюз.

Възможни замърсители

По време на изпълнение на поръчката биха могли да се появят замърсители, които биха повлияли на качеството на следните аспекти на околната среда:

A.) Замърсители на въздуха:

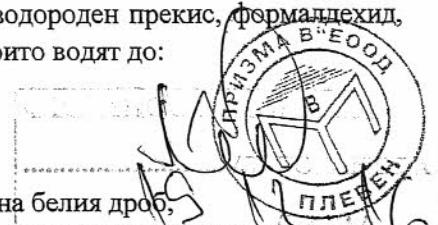
Отделяне на изгорели автомобилни газове - Двигателите с вътрешно горене на машините, осъществяващи строителните и транспортни дейности замърсяват атмосферния въздух чрез:

- изгорелите газове, които съдържат въглероден оксид, азотни окиси, въглеводороди и прах;
- изпаренията на горивата при производството и транспортирането им, при зареждане на резервоарите на МПС на бензиностанциите,

Серният диоксид попада във въздуха като отпадък от изгарянето на горива с високо съдържание (дизелово гориво, мазут). Въглеродният оксид е отпаден газ, който се получава при непълното изгаряне на горивата в автомобилите. Въглеводородите и летливите органични съединения се отделят при непълното изгаряне на горивата, както и с изпаренията при дейности, свързани с презареждане (бензин) и боядисване (органични разтворители) на моторни превозни средства.

Атмосферните замърсители, отделяни от автомобилите, в съчетание с интензивно слънчево грееене, висока влажност на въздуха и липса на вятър образуват т. нар. фотохимичен смог (токсична мъгла) - често явление в големите градове. При фотохимичния смог се образуват многобройни (вторични) токсични вещества с окислително действие - photoоксиданти (азотни окиси, озон, водороден прекис, формалдехид, пероксиацетилнитрат, полициклични ароматни въглеводороди и други), които водят до:

- алергични заболявания на очите, дихателните пътища и кожата;
- остри и хронични болести на дихателната система;
- повишена заболяемост и смъртност от хроничен бронхит, емфизем и рак на белия дроб,



- намаляване на имунната защита на организма.

Запрашаване при разрушаване на съществуващи части на сградата и при изнасяне на строителни отпадъци;

В процеса на реконструкция на сградата ще се генерира общ прах. Тези прахови емисии ще са предимно от едродисперсен прах, който бързо ще се отлага в пода на сградата и около нея.

Не се предвиждат големи изкопни и насипни работи, транспорт и депониране на земни маси и др. Строителните дейности са свързани с реконструкция на сградата, в резултат, на което не се очаква генериране на значими прахови емисии.

Радиационни въздействия

Анализът на предвидените дейности в етапа на строителство показва, че не се очаква въздействие от радиационни фактори върху атмосферния въздух в етапа на строителство.

Изгаряне на строителни отпадъци на строителната площадка

Би трябвало този аспект да е сведен до минимум поради категоричната забрана да се запалват строителни отпадъци на площадката.

Б.) Замърсители на повърхностни и подпочвени води

По време на строителството ще бъдат генериирани ограничени количества отпадъчни води, предимно при почистване на транспортните средства и водата от и за строителни разтвори и лепила. Основен замърсител в тях са съспендираните вещества. Отпадъчните води ще бъдат с характерния състав на отпадъчни води, подавани в канализацията на града.

Въздействието е незначително, но отрицателно и непряко. Няма да има вторични или кумулативни въздействия. Въздействието ще бъде временно (само за срока на строителството) и краткосрочно.

Отпадъчните води, генериирани по време на строителството, няма да наручат качеството на повърхностните води. Те няма да окажат влияние и върху подземните води, тъй като всички потоци отпадъчни води се събират и отвеждат за пречистване до необходимата степен.

Строителната площадка се намира във високо урбанизираната част на града, където има изградена и функционираща канализационна система. Дори и малкото количество отпадни води ще се събират в канализационната система на морската градина, а от там и в пречиствателната станция на града.

В.) Ерозия на почви

Строителната площадка се намира в очертанията на селото. От всички страни е оградена със съществуващи асфалтови улици с достатъчна ширина за преминаване и престрояване на строителната техника. Не се предвиждат големи изкопни работи, които биха могли да повлият върху сигурността на почвата. Същевременно строителството ще се извършва на достатъчно разстояние от бреговата ивица и плажа, така че не може да окаже влияние върху

Г.) Унищожение на ландшафт и растителни видове

Строителната площадка се намира в урбанизирана територия.. Около нея са зелени площи, поддържани от много години. Всякакво невнимание на строителя и неговите доставчици биха нанесли невъзстановими щети на ландшафта на морската градина.

Д.) Заплаха за животински видове

В предвидената за строителство площадка не се намират защитени или незаштитени животински видове.



Конкретни мерки за опазване на околната среда

A.) Превентивни природозащитни мерки

Отношение по този въпрос има приетата Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти от декември 2006г. По чл.7, ал.1 от Глава втора на Наредбата, както и според чл. 169, ал.1 от ЗУГ, съществени изисквания към строежите са изискванията, при изпълнението на които се постига осигуряване на безопасността и здравето на хората, опазването на околната среда и имуществото и които се отнасят до предвидими действия. По силата на чл.10 от Глава втора на същата Наредба, строежът трябва да е проектиран и изпълнен по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената и здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда при: отделяне на отровни газове, наличие на опасни частици или газове във въздуха, изльзване на опасна радиация, замърсяване на водата или почвата, неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим и твърди отпадъци, наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Подобна насоченост има и Европейската концепция за проектиране, в която са залегнали универсалните принципи за проектиране в строителството. Тя има за цел създаването на удобна и безопасна за всички хора архитектурна среда. Понятието здравословност на архитектурната среда включва и се определя от сложен комплекс физически и психологически фактори. Към физическите фактори, например, се отнасят температурата и влажността на въздуха, нивото на шума, въздушната циркуляция, светлината, наличие на замърсяващи газове, пари или прахови частици. Възможностите за уединение и степента на непосредствено въздействие на човека върху заобикалящата го среда пък са примери за психологически фактори.

Трябва да се има предвид, че обществените и жилищните сгради представляват антропогенно създадена изкуствена среда, която влияе по изкуствен път на здравето на хората чрез използвани строителни материали, отоплението, осветлението, вентилационните, климатичните и другите видове инсталации.

Екологична безопасност на архитектурната среда

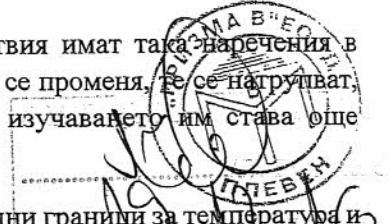
Важно е да се подчертава, че различните хора реагират по индивидуален начин на отделните фактори. Има хора, които са по-чувствителни от останалите към шума или към температурните промени. Някои са алергични към прах или към други замърсители.

Според Европейската концепция за универсално проектиране архитектурната среда трябва да е съобразена с всички групи хора, независимо от техните различия и особености. В нея е посочено, че отоплението, осветлението, климатичните инсталации и използваният материали трябва да осигуряват здравословна среда, независимост и равни възможности на всеки. Посоченият документ регламентира някои основни препоръки по отношение на климатичните условия в сградите. Трябва да се избягват насочени надолу въздушни и топлинни течения, както и големи разлики в температурните лъчения. Препоръчва се да не се използват материали, климатични инсталации и оборудване, които изльзват каквато и да било радиация, газове, пари или частици прах.

Необходимо е да се вземат мерки за осигуряване на добра акустика, особено на местата, предназначени за разговори. Там, където се налага озвучаване, трябва да се предвиди оборудване за хора с индивидуални слухови апарати. Важно е и да се осигури адаптируемост на вътрешния климат към индивидуалните нужди.

В същото време някои от вредните вещества и негативни въздействия имат така наречения в екологията кумулативен ефект. Това означава, че с времето въздействието им се променя, те се натрупват, ефектът им се увеличава, може да се повлияе от други фактори и така изучаването им става още по-трудно.

Известни са безопасните нива на шум и радиация. Има и препоръчителни граници за температура и влажност на въздуха. От всичко това, обаче, следва комплекс от други задачи - как да се постигнат всички



тези нива и концентрации.

Екологосъобразен избор на строителни материали

Основен принос за екологичната оценка на една сграда имат вложените в нея материали. Когато се избират строителните материали за даден проект и се цели той да отговаря на категорията "екологично безопасен", е важно, наред с посочените по-горе мерки, да се обрне и специално внимание на някои качества в материалите, които по един или друг начин индикират техния екологичен статус, а оттам и този на сградата.

Вземането под внимание на тези качества се нарича екологосъобразен избор и е задължителен елемент от устойчивото строителство, към което всички се стремим.

В помощ на този избор, по света са разработени различни модели и методики за оценка на екологичното въздействие на строителните материали върху околната среда и върху здравето на хората. Разликата в тях се състои основно в това, че на отделните фактори се дават различни тежести.

Общото, обаче, са качествата, които се вземат под внимание и които участват като критерии за съставяне на оценката. Именно с тези качества е необходимо да се запознаете при избора на строителен материал.

Основен елемент в оценката е това, дали материалът може да се рециклира, ако може - колко цикъла на рециклиране може да понесе, колко дълъг е експлоатационният му период и колко ефективно може да се използва. Важно е да се знае и до каква степен се изчерпват ресурсите на живата и неживата природа за добива и производството на дадения материал.

Критерий от оценката е това, дали получаването и използването на материала води до разрушаване на озоновия слой и до увеличаване на парниковия ефект.

Безспорно, съществен параметър при формиране на оценката е безопасността за здравето на хората, т.е. какъв е химичният състав на продукта, в него има ли токсични за хората вещества и ако има - в каква концентрация. Важно е и това, дали материалът отделя неприятна миризма или токсични вещества, замърсяващи водата, почвата или въздуха.

Не на последно място в оценката влизат и енергийната ефективност на материала, неговата устойчивост на екстремни въздействия, екологическите и икономическите разходи, направени за него.

Това са основните параметри, като в някои методики може да има малка разлика в списъка от качества. Отделните параметри имат различна тежест и се оценяват по различни скали, като крайната оценка е функция от всички тях.

Запазване на растителните видове в и около строителната площадка

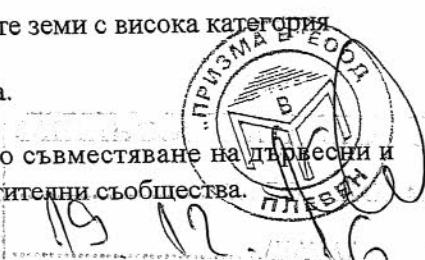
Всички дървета, които се намират на площадката, трябва да се запазят в максимална степен. Същото се отнася и за зелените площи.

След приключване на строителството площадката ще се рекултивира в първоначалния вид или по предварително договорени с инвеститора проекти.

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се ограничи вредното въздействие върху почвите включват:

- подходящо съхраняване на отнетия хумусен хоризонт от засегнатите земи с висока категория
- използването му при ландшафтното оформление на пространствата.
- при извършване на строителните работи да се цели максимално съвместяване на дървесни и храстови видове с условията на средата и формиранието местни растителни съобщества.

Б.) Инструктажи



Преди започване на строителството целия технически и изпълнителски състав на строителя се запознава в детайли и срещу подпись с инструкциите за опазване на околната среда.

Инструктаж за недопускане на замърсяване на пътната мрежа

1. Преди излизане от гаражите всяка една кола, камион или микробус да бъде почистен отвътре и отвън като особено внимание се обрне на гумите
2. Преди излизане от строителната площадка задължително да се проверяват замърсеността на гумите и при необходимост да се измиват на чешмата, която е на изхода на обекта
3. При излизане от складови бази на доставчици да се проверяват гумите за замърсеност от кал и при необходимост да се поисква от доставчика средство за почистване. При няколкократен отказ на доставчика да организира почистване на гумите да се докладва на РТАО за да бъде свален от регистъра на доставчиците
4. Абсолютно се забранява изхвърлянето на всякакви предмети, угарки от цигари от шофьорите и возещите се в МПС по време на движение

В.) Покрития за защита от замърсяване на въздуха

Използването на защитни мрежи при строежите е необходимост, която е законово регламентирана в Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството. Според Чл.62 (3) от тази Наредба, около и под съоръжения за работа на височина (платформи, люлки, скелета и др.) се монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи.

Зашитните мрежи за строежи предпазват от случайни падания на инструменти или строителен материал от скелетата, като по този начин предотвратяват злополуки. Те са направени от високопълтен полиетилен (НБРЕ), без метални части. Имат засенчващ фактор 25%. А минималната им издръжливост на слънчевата радиация е 3 години.

Предпазната мрежа прикрива скелето, без да причинява опасния "ефект на покривалото", причинен от пътно тъканите продукти. Чрез този продукт върху скелето се придава ефекта на приятна млечнобяла сянка. Те са практични при висока запрашеност или боядисване на фасади-прахонепропускливи мрежи, с подсилен метални отвори по ивиците. Мрежите за сигурност се използват да подсигуряват работниците по скелета, фасади и покриви при евентуално падане, или да предпазват хората отдолу.

Покривайки фасадите на сградите при извършване на строителни и ремонтни работи, тези мрежи успешно предпазват от свободно падане на различни предмети. Освен това те имат и естетическа функция - с тях се постига не само безопасност, но и декоративно оформяне на външния вид на строителната площадка.

Г.) Почистване на строителната площадка от строителни и битови отпадъци

1. Преди започване на работа на нова строителна площадка техническото ръководство се задължава да обозначи местата за изхвърляне на строителните отпадъци така, както са дадени в плана по безопасност и здраве. Ако там са пропуснати КБЗ да реши на място къде ще са.
2. След завършване на работа ежедневно да се почиства строителната площадка от обемни строителни и битови отпадъци
3. Всички отпадъци да се съхраняват на предвидените за това места



4. При необходимост да се организира междуинно изнасяне на строителни отпадъци до общинските депа или контейнерите на сметосъбиращите фирми
5. Абсолютно се забранява изгарянето на обекта по какъвто и да било повод на строителни отпадъци с изключение на дървените такива

Д.) Почистване на строителната площадка от опасни отпадъци

1. При разлив на грунд за блажна боя , блажна боя и разредител- да се осигури проветрило място за да се изпарят летливите органични съединения
2. Да не се допуска да се излива в повърхностни води или в канализация
3. До окончателното изсъхване не се допуска палене на огън или цигара в близост
4. След изсъхването на кутията и да се изхвърли в отделен съд като химичен отпадък
5. Да се повика сметосъбираща фирма, която има транспорт със символ за опасност AOK. class3

Е.) Контрол на отделяне на изгорели газове

1. Всички МПС минават задължително на годишни технически прегледи;
2. Преди използване на МПС всеки шофьор прави оглед на горивната и маслена система;
3. Всеки шофьор да следи за поява на необичайни шумове в МПС;
4. При използване на МПС на доставчици или подизпълнители да се изисква от тях изправни МПС

Ж.) Контрол на излезли от употреба акумулатори, масла и гуми

1. Всички МПС да сменят акумулаторите, гумите и маслата си само в оторизирани сервизи, от които да се изисква разрешително за съхраняване на такива отпадъци
2. Всеки шофьор да следи за индикации за непълно изгаряне на гориво или горене на масло, течове на гориво, масла и хидравлични течности

З.) Контрол при разлив на строителни разтвори

1. Изчаква се втвърдяването му и се изгребва заедно със засегнатия пласт почва

И.) Контрол при разлив на гориво или машинно масло

1. Засипва се с пясък и се изгребва заедно със засегнатия пласт почва

К.) Използване на невъзстановяеми източници

1. Там където е възможно да се замества дървения материал с метален или друг тип;
2. Непрекъснато да се следи за нови материали и технологии, които да намаляват разхода на дървен материал;
3. Да се поддържат собствените МПС в изправен вид за да се намали разхода на гориво;



4. Да се налагат икономии на хартията в офиса като където е възможно да се замества кореспонденцията с електронна такава.

Л.) Контрол над запрашаване

1. За предотвратяване на замърсяването с прах, строителната площадка периодично ще се почиства и освежава.
2. Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства, както и вода за измиване на строителната механизация на входа (изхода) на строителната площадка.
3. Свалянето на части от изолациите на покривната конструкция ще се извърши само по направени улеи.
4. Да не се товарят МПС извънгабаритно с насыпни материали;
5. Складовете за временно съхранение на насыпни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят;

М.) Контрол над токсични газове

1. да не се използват строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;
2. двигателите на строителната техника и МПС да не работят на празен ход;
3. техниката да не работи на празен ход;
4. обслужващите строителството тежки автомобили да се движат по предварително определени подходни пътища
5. да спазват стриктно допустимата скорост на движение при преминаване в населени места.

Н.) Контрол над отпадни води

1. Недопускане изхвърляне на изкопни земни маси в близост до дъждовната канализация
2. Използването на изправна строителна и транспортна техника за предотвратяване замърсяването на повърхностните води с нефтопродукти.

Конкретни мерки за почистване

A.) Почистване от твърди отпадъци

При натоварването им на самосвалите с багер или ръчно ще се следи да не се разхвърлят отпадъци по строителната площадка. Натоварването трябва да става в часове, в които има по-малко МПС по улиците.

При транспортиране на различните видове разтвори и строителни отпадъци транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улици и временните пътища на строителната площадка.



Неопасни строителни отпадъци

Главните строителни отпадъци при такъв вид СМР са тухли, вар, изолации, дърво, кабели, стари ВиК и ОВК тръби и др.

Преди започване на работа ръководителят на обекта и строителния техник трябва да се информират от Възложителя и Общинските власти за депата за депониране на строителните отпадъци и да се снабдят с талони за тяхното ползване.

В площадката ще се предвиди контейнер за дребните отпадъци и обозначено място за складиране на едрите строителните отпадъци. Местата ще се подберат така, че да бъде максимално удобно за натоварването в камионите и същевременно отдалечено от проходите за преминаване на работниците.

След приключване на работния ден всички строителни отпадъци ще се събират на местата, определени за това в плана по безопасност и здраве на обекта.

При натоварването им на самосвалите с багер или ръчно ще се следи да не се разхвърлят отпадъци по строителната площадка.

Опасни строителни отпадъци

Особено внимание изискват опасните отпадъци- азbest, оловни тръби или материали за покриви, тежки метали, бои, лепила, дърво, обработено с консерванти или замърсени замни маси и различни материали, съдържащи полихлорирани бифенили. Въпреки, че тяхното количество може да е малко, за тях трябва да се вземат специални мерки за тяхното управление

Преди започване на работа ръководителят на обекта и строителния техник трябва да се информират от Възложителя и Общинските власти за местата, където се депонират опасните строителни отпадъци, за начина, по който се разделят.

От техническа гледна точка е много трудно да се отдели цялото количество азbest (ако се установи такова). Независимо от факта, че в българското законодателство липсват пределно допустими нива на съдържания на азbest - то на обекта се приема, че всички отпадъци, които са били в досег с азbestови изделия са опасни.

Всички отпадъци от лакове, добавки към бетона или разтворите за изолиране и огнеустойчивост, лепила, пластификатори, упълтнения от РУС и гума съдържат в различни количества полихлорирани бифенили. Те задължително се третират като опасни отпадъци.

Опасните строителни отпадъци се изнасят по най-бързия начин от строителната площадка.

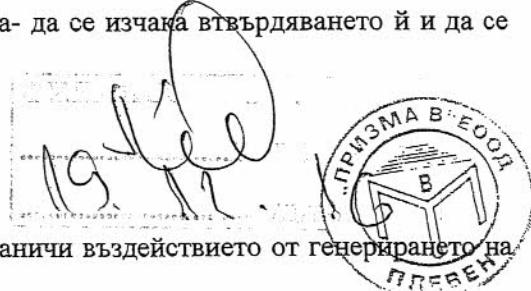
Б.) Почистване от течни отпадъци

Това би могло да бъдат само остатъци от циментови, варови или други смеси. Но това ще бъдат изключения и ще се решават от строителния техник на обекта. Няма да се допуска тези отпадъци да се разливат извън строителната площадка или на самата нея на места, които ще са пречка за по-нататъшната работа.

Ако се получи разлив на строителни смеси строителния техник трябва незабавно да нареди почистване на течната фаза, а на тази, която е попила в почвата- да се изчака втвърдяването ѝ и да се изгребе замърсената пръст.

В.) Почистване от друг вид отпадъци

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се ограничи въздействието от генерирането на



отпадъци са:

1. депа за неподходящи материали, с цел да се избегне отрицателно въздействие върху чувствителните зони.

III. Гаранционните срокове за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката са както следва:

1. За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години(пет години);
2. За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години(пет години)

(посочват се гаранционните срокове на видовете строително-монтажни работи - цифром и словом) и започват да текат от деня на подписване на Акт обр. 15.

/Посочените гаранционни срокове на отделните видове строително - ремонтни работи следва да бъдат не по-малки от посочените в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, за всеки от извършените видове строителни работи по отделно/

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас ремонтни дейности и доставени и монтирани обектови съоръжения.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с представената от нас оферта.

Декларираме, че приемаме условията на проекта на договора, за което прилагаме съответната декларация - Образец № 8.

Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Техническото ни предложение, съдържа:

- а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*само в приложимите случаи*)
- б) декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор - Образец № 8
- г) друга информация и/или документи, изискани от възложителя, когато това се налага от предмета на поръчката;

Правно обвързващ подpis:

Дата

06/12/2016

Име и фамилия



Подпись на упълномощеното лице

Должност

Наименование на участника

„Призма В“ ЕООД

Златко Въйчев
ПРИЗМА В ЕООД
Управител
ПЛЕВЕН

ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

ОБЕСТ: „Извършване на неотложни строително-ремонтни дейности по сградата на Военен клуб в гр. Плевен”

51	Деланка и котлы, по полу, по пологим перегородкам, сеч. 100х100х10	2
42	Изграждане на латексова боя	2
43	Шланговидно с готова смес при ремонтни	2
44	Грунтиране с латексов груп върху нова шинколока	1
45	Бодицване на нова шинколока по текста с цветен лакес двуетапно	2
46	Покачване на излагателни панели от ГК за обекти членки в блоки	1
55	Предлагане на фаноса облицовка в блоки с еластична дупирчина смес	2
87	Ремонт на шиномата гераса на 3-ти етаж	
88	Ремонтиране на инсталации от кораминни елементи по вътрешни страва на паралети на терасата	2
89	Генерисане и сортиране на гераминните елементи	
90	Развиване на цокъл от мраморин плохи по фасадна стена	
91	Срутиране на циментова замазка по гераса	
92	Очистване на вароциментова мащика по фасадни стени с височина 1,0 м и вънр. страва инсталации	2
93	Ремонт на бордюрски	
94	Изчистване на контактни слои върху стоманобетонова площа и стени с ремонтини циментов разтвор, като контактът до собствено силиконова замазка Сенеси CC 81	2
95	Лоптансане на циментова замазка за николи към бордюрските от вини 2-2,5% по пода на отпирата тераса	2
96	Обръщане по разширителни луѓи в златка с ширлина 1 см на всеки 4 м по дължина на тераса	2
97	Задържане на разширителни луѓи с уплътнително FT 101 Flextec	2
98	Вароциментна изравнителна мащика с себ. до 10 мм с готова смес, върху вънр. страва на плайнерт и фасадните стени вис. 1,0 м	2
99	Навършване на слой ХИ от пристапилати хидроизолационен шпатол СВ 90 Crystalizer по поди и паралети тераса, по част от фасадна стена	2
100	Задържане на склонниятни и разширителни луѓи с хидроизолационна лента СЛ 152	2
101	Навършване на слой ХИ от христализираща хидроизолационен шпатол СВ 90 Crystaliser по пол и бордове тераси	2
102	Доставка и монтаж на инсталации по гранитогранит за външно полагане по пода на отпирата тераса и вънр. страви на покрив от гранитогранит с ас. 30 см, за външно полагане по фасадни	2
103	Стапане на фуги по герасови настинки на пода и стени с високо устойчивина акрилатна замазка (дължина смес. СЕ А3 (48 н. см, след полагане на дължините)	1
104	Доработванието финна мащика с себ. до 2 мм с готова смес, върху фасадните стени на вис. 0,70 м	1
105	Доработванието финна мащика с себ. до 2 мм с готова смес, върху фасадните стени на вис. 0,70 м	1
106	Груниране с готова групичка финна мащика при ремонтни	1
107	Бодицване на гладки фасади с височина до 1 м с високи дупирчени	1
108	Очистване на външни вароциментови мащики по външи стена на паралета с 1 м 1,50 м	1
109	Изчистване на контактни слои върху външна стена на паралети с ремонтини циментов разтвор, като контактът до собствено силиконова замазка Сенеси CC 81	1
110	Доставка и монтаж на РУС Мрежа	1
111	Доставка и монтаж на водопадни и гръбкоремнени юбции	1
112	Шланговидно с герасов върху РУС кръска	1
113	Цертифицирана единица финна мащика, гравка	1
114	Грифована на гераса и окопло пространство	1
115	Механизм - автокран, виниш	2
116	Сдигане от гераса, изговаряне и изравняване на здравотегни отпадки	1