

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ОБЕКТ: „Премахване на част от сграда на „Лабораторен блок „Г“, находяща се в гр. София, ул. „Банско шосе“ № 7, управлявана от Министерство на земеделието и храните“

ОБЩИНА: София

ОБЛАСТ: София-град

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предмет на настоящата поръчка е изпълнението на строително монтажни и ремонтни дейности по „Премахване на част от сграда на „Лабораторен блок „Г“, находяща се в гр. София, ул. „Банско шосе“ № 7, управлявана от Министерство на земеделието и храните“, с цел осигуряване на нормално функциониране на останалите сгради на Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкин“ в непосредствена близост до разрушената част от сградата на блок „Г“, настъпила в нощта на 13 срещу 14 януари 2016 г.

1. ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ

В изпълнение на договор № РД 50-45/12.04.2016 г. сключен между Министерство на земеделието и храните /МЗХ/ и Научноизследователски строителен институт /НИСИ-ЕООД/ е изготвена Техническа експертиза със съответния брой чертежи към нея, Изисквания по безопасност и здраве, които следва да бъдат изпълнени от бъдещия изпълнител на обществената поръчка и количествено стойностна сметка.

Пълната документация е на разположение на участниците в процедурата. Документацията на хартиен носител се съхранява в стая № 420 в сградата на МЗХ.

2. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ И РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ

След обстоен преглед на резултатите от техническата експертиза за състоянието на обследваната частично разрушена част на сградата на блок „Г“ е взето решение за пълно премахване до кота терен на част от сградата от ос 1 до ос 8. От ос 8 до ос 12 се запазва едноетажната неразрушена част от сградата, включително и подхода към подземния инсталационен етаж.

Екипът на НИСИ ЕООД, гр. София е предоставил подробна разработка, включително и на магнитен носител, включваща обяснителна записка и чертежи към нея, наречена – втори етап, която е неразделна част от настоящата техническа спецификация.

Изготвил:

инж. Любен Стамов

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно: Събиране на оферти с обява за обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП с предмет: „Премахване на част от сграда на „Лабораторен блок „Г“, находяща се в гр. София, ул. „Банско шосе“ № 7, управлявана от Министерство на земеделието и храните“.

От долуподписаният

Евгени Георгиев Кераджийски с ЕГН [REDACTED], в качеството ми на Представяващ обединение „ХИДРЕКС ООД – БОДРОСТ-96 ЕООД“, със седалище и адрес на управление гр.София 1618,ул.Ангелов връх №29 и адрес за кореспонденция: гр.София 1421,ул.Орфей №17

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обществената поръчка за избор на изпълнител по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП с горепосочения предмет и сме готови да я изпълним изцяло в съответствие с изискванията на възложителя и при условията, обявени в обявата за участие и техническата спецификация, приети от нас.

Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка и изискванията на ЗОП и ППЗОП.

2. Срок за изпълнение на поръчката 3 (три) месеца от сключване на договор.

Забележка: Посочва се цяло число. Посочват се не повече от три месеца.

3. Към настоящото Техническо предложение прилагам:

а) подписано и подпечатано Предложение за изпълнение на поръчката /свободен текст/, в което са описани редът и начинът за изпълнение на поръчката, както и линеен график.

б) пълномощно на лицето, което е упълномощено да представлява участника в настоящата обществена поръчка (в случай, че е приложимо);

в) декларация за съгласие с клаузите от проекта на договор – по Образец № 13;

г) декларация за срока на валидност на офертата – по Образец № 14.

4. Гаранционен срок: 5 (пет) години, считано от приемането на изпълнението.

* Посочва се цяло число не по-малко от определеното в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

5. Задължавам се в 7-дневен срок след получаване на констативен протокол от възложителя, да предприема действия за отстраняване на констатирани дефекти, както и да уведомя писмено възложителя за срока, в който ще бъдат отстранени, като срокът не може да е повече от технологично необходимия за подобен вид СМР.

6. Декларирам, че ще изпълня обекта съгласно изискванията на чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията, както и че по време на строителството ще влагам нови, неупотребявани материали, отговарящи на изискванията на БДС /или еквивалент/ и ще предоставя сертификати за качество и произход.

7. В случай, че бъдем определени за изпълнител, при сключване на договора ще

представим:

а/ гаранция за изпълнение на договора в размер на 3% от стойността по договора без ДДС;

б/ гаранция в размер на 100% върху поискания аванс;

в/ документите по чл. 112, ал. 1, т. 2, вр. чл. 67, ал. 6, вр. чл. 54, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 3, вр. чл. 62, ал. 1, т. 2 от ЗОП, а именно:

- оригинал или нотариално заверено копие на свидетелства за съдимост (в срок на тяхната валидност) за лицата, които представляват избрания изпълнител, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи, съгласно чл. 40 от Правилника за прилагане на ЗОП /ППЗОП/, както и на прокуристите, ако има такива;

- оригинал или нотариално заверено копие на удостоверение от общината по седалище на дружеството и по седалище на МЗХ, че дружеството няма задължения;

- оригинал или нотариално заверено копие на удостоверение от НАР, че дружеството няма задължения.

- доказателства за наличие на застраховка „Професионална отговорност“, съгласно чл. 171, ал. от Закона за устройство на територията.

Дата 07.11.2016г.

ИМЕ, ПОДПИС: _____

/д-р инж.Евгени Георгиев Кераджийски/

Предложение за изпълнение на поръчката

1. Организация и система на управление на обекта.

Подхода за извършване на строителство, чрез „Система за управление на строителния процес” позволява контролиране във всеки един момент, разходите за строителство и разходите за управление, както и качеството на крайния продукт на строителството. Тези разходи са точно дефинирани и разграничени. Така Изпълнителят, може да ползва управленската система за промяна на строителния процес в една или друга посока, като предварително ще знае какви са очакваните промени в строителната себестойност и качествата на строителния продукт. С тази постоянна статистическа осведоменост Изпълнителят може да взема широк спектър решения, с добра осведоменост за количествените и качествените параметри на проекта. За нуждите на организацията, Изпълнителят използва специализиран софтуер за управление на процесите в строителството.

Цели на предлагания подход за строителство - Основни цели, които този подход за изпълнение на обекти на строителството преследва са:

- Ясна видимост на процесите от страна на Изпълнител и от страна на Възложител при избора на технологии, инженеринг, доставчици и механизация.
- Предварителна дефиниция, оценка и класификация на възможните рискове
- Организация и отчетност на поведението на всички участници в строителния процес.
- Предварителна известност на необходимата инвестиция и прогноза за допълнителни финансови средства. Постигане на предварителен конкретен и аналитичен финансов план на обекта.

За постигане на целите се прилага организационен модел, основаващ се на последователност от мероприятия както следва:

Фаза подготовка за строителство:

- Анализ – технологичен, инженерингов, финансов и организационен, изпълнен от техническия персонал с последващи корекции, оптимизации и планиране на строителния процес;
- На база индикативен план-график, количества и цени, извеждане на финансов план по седмици;
- Подготовка на ръководен и оперативен персонал – бригади с бригадири, работници, техници, пазачи и т.н.;

Фаза изпълнение:

- Инсталация на „контролинг система” към всички участници в контрола на строителния процес;
- Инсталация на работните бригади на строителната площадка;
- Активиране на връзките на обекта с доставчиците;
- Активиране на връзките с Контрол на строителство;
- Създаване на входен и изходен режим на обекта;
- Подготвяне и водене досие на обекта.

Осъществяване на контрол в направления:

- Физическо движение на работещите на обекта.
- Справки за основните параметри на строителството - труд, материали, влагане, механизация, външни услуги, проверки;
- За оперативното изпълнение на обекта, които включват: Производителност по седмици и по бригади; Движение на доставените материали по седмици, по номенклатура и количества; Движение на влаганите материали по седмици; Следи се за влагане на качествени строителни материали и изпълнението на строително-монтажните работи, съгласно одобрените строителни книжа; Динамични справки за отклоненията от графика на материали, труд, механизация; Причини за отклоненията, дефинирането им от носещия риск по съответното отклонение; Структура на отклоненията по източници; Анализи и прогнози.
- Правилното попълване на необходимата строителна документация;
- Точното разплащане към работниците за извършената работа, точното разплащане към доставчиците;
- За стриктното спазване на договорените срокове за строителство.;
- За количествено и качествено изпълнение на извършената работа.

1. Организация на строителната площадка. Специфика на работната площадка.

При подготовката за изпълнение на обществената поръчка се извършва мобилизация на строителните ресурси за обекта, както и документална подготовка и запознаване подробно с техническата документация предоставена от Възложителя.

Основни положения на Организацията на строителството

- Доставка материали на обекта – материалите ще бъдат доставяни регулярно според нуждите на текущите СМР. Доставката ще е с камиони на Изпълнителя, или на доставчика.
- Транспортни връзки – по съществуващи пътни мрежи.
- План за ликвидиране на пожари и аварии – Навсякъде ще бъдат поставени предупредителни табели, указателни табели за пътищата на евакуация, ще бъдат обозначени местата противопожарни табла, пожарогасители;
- Отговорни длъжностни лица – координатор по безопасност и здраве; технически ръководител; ръководител на противопожарната комисия.

Схеми:

- На временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.

Ще се използва тротоара на прилежащата улица. След завършването на обекта Изпълнителя се задължава да възстанови пространството. Ще се поставят предупредителни знаци. Подходите към строителната площадка са откъм улицата. Евакуационните пътища са по посока на улицата.

- На местата на строителната площадка, на които се предвиждат да работят двама или повече строителя. Места със специфични рискове.

По време на изпълнение на всеки от етапите, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график. Местата няма да са означени в схеми, защото са мобилни.

Местата със специфични рискове са: работа покрай отвори, при работа на височина; при работа с електрически инструменти, строителни машини (багер, бетонпомпа, кран и др), в местата, където работят двама и повече от двама строители. За безопасна работа във всеки един момент от строителството ще се провеждат инструктажи, и ще се следи за спазването на правилата от Плана за безопасност и здраве.

- На разположението на санитарно-битовите помещения – мобилна тоалетна.

При разполагане на санитарно-битовите помещения по площадката се спазват правилата за съвместяване и основните изисквания за безопасност и хигиена, като: норми за необходимите квадратури; норми за отдалеченост; норми за термо-влажностни режими; възможности за използване при злополуки и аварии.

- На работа на временно изкуствено осветление.

Обектът ще бъде осветен през тъмната част от денонощието, но не се предвижда работа на тъмно.

- На сигнализацията за бедствия, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

При използване на вербална, жестова и всякаква друга сигнализация се спазват изискванията на чл.58 и чл.59 от Наредба №2/04, въплътени по съответен начин в актуализираната инструкция за БЗ.

Всеки етап от строителството, започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове, които се изготвят за всеки един от етапите и с които се следи за изпълнение на всички вписани в тях мероприятия.

Всички материали, машини и всеки завършен етап, подетап, част, подчаст или подобект се защитават от повреди и се запазват чисти. Защитните покрития се отстраняват внимателно, когато отпадне възможната заплаха от повреда.

На строителната площадка ще се осигурят подръчни противопожарни уредби и съоръжения, съгласно изискванията на Приложение 2 на Наредба Из-1971 от 2009 г.: прахов пожарогасител 9 литра – за всеки участък от трасето, на който се работи, кофопомпи за вода - за всеки участък от трасето, на който се работи, съндъци с пясък, кофи и лопати. Подръчните противопожарни инструменти и съоръжения ще са боядисани в сигнален цвят – червен, ще се съхраняват на отделни оградени места и ще са обявени на целия персонал.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка ще се зачислят на лица, определени от техническия ръководител на обекта за отговорници по ППО, на които се възлага контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

Техническият ръководител периодично ще проверява противопожарната осигуреност, като резултатите от проверките се вписват в дневник. Забранява се ползването на противопожарните уреди и съоръжения не по предназначение.

Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и хидранти, до сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка ще се поддържа винаги свободен.

Забранява се оставянето и складирането на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркирането на подемно-транспортни машини и съоръжения и на превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди.

На видни места на строителната площадка ще се поставят табели с телефонния номер на противопожарната охрана.

Ще се забрани пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места, категоризирани или определени от СТПНОБП и от органите на ППО като пожаро- или взривоопасни.

2. Организация, подход и мерки за безопасност на трафика:

Преди започване на работите по разрушаване Възложителят ще бъде уведомен за съдействие за организиране на движението около обекта и местата, които ще бъдат засегнати от строително-монтажните работи.

4. Организация, подход и мерки по ЗБУТ.

Спазват се всички изисквания и разпоредби за безопасни условия на труд, съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Закон за здравословни и безопасни условия на труд.

2.1. Класификация на опасностите:

- Падане от височина;
- Удар от падащи предмети;
- Неправилно стъпване и удряне;
- Поражения от електрически ток; запалване на открити части от кабели и проводници при претоварване или пробив на изолацията;
- Здравословното състояние на работниците и други опасности;
- Димни пари, газове и прах;
- При възникване на пожар;
- Неправилна работа със строителна механизация.

Мероприятия за безопасност и здраве:

- Ще се осъществява контрол за допускане на работа само правоспособни, квалифицирани и предварително инструктирани работници и служители, в съответствие с изискванията в нормативните актове по безопасност на труда и ПО за съответните видове работи и дейности, които ще се изпълняват и които отговарят на изискванията на КТ. В случаите когато се изисква да са правоспособни – да имат необходимата квалификация за съответната работа или дейност /удостоверения за квалификационна група и др. сертификати/;
- Няма да се допуска до извършване на СМР, работници, които не са преминали предварително начален инструктаж по ЗБУТ и ПБ;
- Следват се предписанията от одобрения ПБЗ или се актуализира ПБЗ;
- При подписването на договора за изпълнение, Изпълнителят извършва оценка на риска;

- На всички ангажирани за поръчката работници ще се осигури защитни облекла /ЛПС и СРО/

Предвидени са предохранителни мерки при извършване на СМР, с цел предпазването на работещия персонал, с предпазни парпети, колани, въжета, светлинна сигнализация, ограждения и други подобни подходящи съоръжения.

- Ще се провеждат начален, ежедневен и периодичен инструктаж на работното място по безопасност за всички видове СМР;
- Изпълнителят организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;
- При използването на преносими стълби, да не се поставят в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри стърчащи предмети, открити съдове с опасни течности и химикали и др., вследствие на което може да се увеличи размерът на травмите при падане; Да са осигурени срещу преобръщане; Тежестта на лицето, използващо стълбата със или без допълнителен товар, не надвишава допустимото ѝ натоварване.

При работа със строителни машини се следи да:

- Отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
- Са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност;
- При използване на кранове за повдигане да се отчита брутното тегло на повдигания товар и на всички допълнителни натоварвания. Всяко устройство се укрепва с достатъчен брой обтяжки, закрепени към здрава опора, която не изменя своето положение и не се деформира при натягането им.

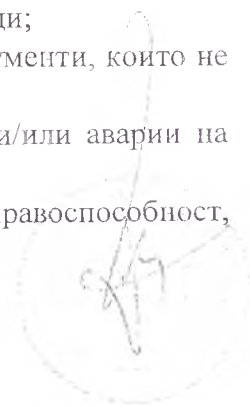
Отговорни длъжностни лица :

Технически ръководители, Координатор по ПБЗ.

1. Техническият ръководител:

- Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
- Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, или работните места, за които отговаря;
- Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;





Контролира:

- планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
- правилното поддръждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;

Осигурява:

- прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

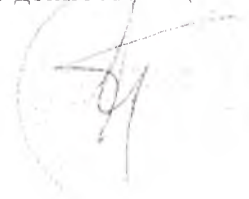
Определя:

- работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;
- ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;
- лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);
- Изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- Участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

2. Координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

- вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;
- оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;
- Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл. 7, т. 2, когато такъв се изисква, от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- Актуализира плана за безопасност и здраве по чл. 7, т. 2 и информацията по чл. 7, т. 3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;
- Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се впоследствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел



защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

- Координира контрола по правилното извършване на СМР;
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО БЕЗОПАСНОСТТА, ХИГИЕНАТА НА ТРУДА И ПОЖАРНАТА ОХРАНА

- | | |
|--|---|
| 1. Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР | Обн., ДВ, бр. 37/2004 г.,
попр. бр. 98/2004 г. |
| 2. Наредба № 8 за проучване на аварияте в строителството | Обн., ДВ, бр. 77/1987 г. |
| 3. Наредба № 4 на МРРБ за защита от шум на територията на населените места | Обн., ДВ, бр. 41/1999 г. |
| 4. Наредба № 4 на МТСГ и МВР за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана | Обн., ДВ, бр. 77/1995 г. |
| 5. Наредба № 11/27.12.2004 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера | Обн., ДВ, бр. 6/2005 г. |
| 6. Наредба № 8 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа въздушни компресорни инсталации и уредби | Обн., ДВ, бр. 93/2004 г. |
| 7. Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи | Обн., ДВ, бр. 93/2004 г. |
| 8. Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на ТР работи | Обн., ДВ, бр. 11/2006 г. |
| 9. Правилник по безопасността на труда при ТР работи | Предстои отмяна |
| 10. Наредба № 4 за тех. Експлоат. на ел.обзавеждането | Обн., ДВ, бр. 99/2004 г. |
| 11. Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи | Обн., ДВ, бр. 72/2004 г. |
| 12. Наредба № 15 на КСМ за устройство и технически надзор на тръбопроводи за водна пара и гореща вода | Обн., ДВ, бр. 101/1995 г. |
| 13. Наредба № 28 на ДКС за устройство и безопасна експлоатация на съдовете, работещи под налягане | Обн., ДВ, бр. 16/1980 г.,
изм. бр. 101/1995 г. |
| 14. Наредба № 30 на КСМ за технически надзор на котли с високо налягане | Обн., ДВ, бр. 50/1994 г.,
изм. бр. 35/ 1996 г. |

5. Организация, подход и мерки за опазване на чистотата.

- По време и след изпълнение на СМР се поддържа чистота. Почистват се всички сектори на които се работи, след работно време.
- Не се допуска движение на работници извън сектора на работата им по работно облекло, ако това не е крайно наложително;
- Контейнерите за отпадъци са на подходящо разстояние от обекта и временните сгради;
- Забранява се безредното складиране на материали, съоръжения, ръчни инструменти и др. на строителната площадка;
- Завършените СМР се защитават чрез: ограничение на достъпа или закриване, след приемането им с други последващи СМР;
- Осигуряват се лични предпазни средства и облекло;
- Към временното строителство е предвидено съблекалня за работниците и санитарни зони (място за измиване и химическа WC, които се поддържат чисти);

6. Организация, подход и мерки за опазване на околната среда.

Управление на отпадъците:

- Системно се осигурява необходимото обучение на всички работници и служители по внедрената система ISO 14001:2004.
- Строително –монтажните работи се изпълняват съгласно чл.169, ал.1 т.5 от ЗУТ от нормативните изисквания за опазване на околната среда, вкл.защита от шум.
- За изпълнението на поръчката ще се влагат продукти, неоказващи отрицателно влияние върху околната среда, с възможност за последващо рециклиране. Качеството на материалите и въздействието им в/у околната среда ще се докаже със съответните сертификати и декларации за качество, при закупуването им, и ще бъдат предоставени на Възложителя;
- Намаляване количеството на отпадъците и на разходите за тяхното обезвреждане, както и предотвратяване на евентуални замърсявания. За целта депонирането и изхвърлянето на отпадъците ще стане на определени за това места.
- Ще се спазват всички специфични изисквания по планове и програми за опазване на околната среда на местно равнище.
- При транспортирането на строителни материали, и строителни отпадъци (през целия срок на СМР), ще се използват предпазни мрежи или покривала (в зависимост от транспортираните материали) за товарните автомобили. Като изпълнител, Обединението се задължава да предприеме всички организационни и технически мерки за предотвратяване на замърсяването на пътната инфраструктура от строителната и транспортна техника обслужваща строителния обект.

Опазване на почвите:



- Всички дейности които ще се извършат, ще са под контрол, така, че да не се допуска замърсяване или увреждане на почвата;
- След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Възложителя.

Опазване на атмосферният въздух:

- По време на изпълнението на поръчката Изпълнителят предприема всички организационни и технически мерки за недопускане превишаването на нормативно разписаните пределно допустимите норми за прахо – газови емисии, които се изпускат в атмосферния въздух. За целта ще се използва строителна и транспортна техника, отговаряща на европейските и български норми за опазване на околната среда.
- Организацията, която ще се въведе на обекта по време на изпълнение на поръчката, ще бъде съобразена с изискванията на пожарната безопасност. По този начин ще се предотвратят аварии, които могат да замърсят атмосферния въздух, почвата и водите. За целта материалите, инструментите и съоръженията ще бъдат съхранявани отделно според вида им, особено внимание ще се отделя на горимите и лесно запалими материали.
- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.
- За предотвратяването на замърсяването с прах, по време на изкопно-насипните работи, ще се навлажнява пръста, за да не се намали запрашването.

Опазване на водите :

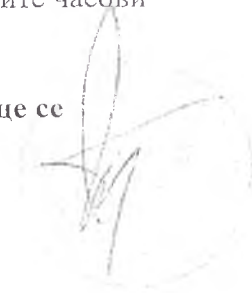
- Временно съхраняване на материали и отпадъци ще е на места и по начин, който да не създава опасност от замърсяване на подпочвените води и питейната вода.
- В случай на течни отпадъци - ще бъдат събирани в специални контейнери за течни отпадъци. Същите ще бъдат третираны съгласно Приложение № 1 към чл. 4 от Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци, както и съгласувано с Кмета на Общината.

Опазване от шум:

- Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.
- На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета.
- При СМР, извършвани с механизация и ръчни инструменти, които издават повече шум, ще се въведе режим на работа, съгласно регламентираните часови зони за пазене на тишина.

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ за опазване на околната среда, които ще се използват при изпълнението на поръчката.





- Закон за опазване на околната среда, ДВ бр. 86/1991 г. из и доп. ДВ бр.100/1992 г.
- Закон за опазване въздуха, водите и почвите от замърсяване ДВ бр.80/1964 г.
- Закон за местното самоуправление и местната администрация, ДВ бр.77/1991 г.
- Закон за териториално и селищно устройство ДВ бр.29/1973 г. с доп. до 1992г.
- Наредба за екологичните изисквания към териториално-устройственото планиране.
- Наредба 1 за допустимо съдържание на вредните вещества в газовете, изпускани в атмосферата, ДВ бр.7/1986 г.
- Хигиенни норми за ПДК на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони ДВ. бр.87/1972 г. изм. и доп. ДВ бр.16/1975 г.
- Наредба No 6 за оценка въздействието върху околната среда (ДВ бр.73/95 г.).
- Всички действащи в момента нормативни документи по опазване на околн

7. Организация, подход и мерки за комуникация и взаимодействие с участниците в строителния процес и институциите:

Комуникацията на Изпълнителя със други участници в строителния процес (Доставчици на материали, Възложителя, Строителния надзор и други институции) ще се осъществява чрез срещи, e-mail-и, писма, покани, факсове, фотоснимки, телефонни обаждания и не на последно място чрез документи, които съпътстват строителството като заповедна книга на обекта, табели, дневници (на извършените работи, на проведените инструктажи, на доставките, на изпълнените работи и др.), график за изпълнение на строителството, график на доставките, протоколи по време на строителството и др.

Комуникация между потенциалния Изпълнител и Възложителя:

Организиране на Срещи:

Срещи предхождащи строителството (встъпнителни) – между Възложител, Изпълнител, Строителен надзор и други заинтересовани местни институции. Целта на срещата е преди всичко административна и ще обхваща, но няма да бъде ограничена, до дискутиране на изискванията, представяне на документи, мобилизация на строителството и др.

Срещи за хода на работа – на които ще се разглеждат протоколи от минали срещи; преглед на работата от края на последната среща; забележки и установяване на проблеми, които затрудняват планирания ход на работа; преработване на планирания график на работа (ако е необходимо); проверки за качеството на извършените СМР; безопасност и сигурност; др.текущи въпроси.

Други срещи – когато е необходимо, организирани по искане на Възложителя или Изпълнителя.

Фотоснимки и видео.

Заснемане на работните площадки преди започване на работа. Правят се снимки и в строителна фаза през интервал, показващ ключовите етапи в хода на работа.

Организация на работа.

В хода на строителните работи винаги възникват редица проблеми, които биха забавили реализирането на проекта в договорения срок или довели до влошаване качеството на крайния продукт. Предвиждането на по-голям брой от тези рискове и набелязването предварително на мероприятия за тяхното превантивно недопускане или своевременно отстраняване е от съществено значение за непрекъснатостта на строителния процес и постигане на така желаната технологична последователност при изпълнение на строителните работи. Голяма роля при управлението на този процес играе опита на ръководния персонал на Изпълнителя и оперативността на взаимодействието между Изпълнителя и другите участници в строителния процес.

В долната таблица сме идентифицирали някои от възможните рискове и сме посочили мерки за недопускане на риска и/или мерки за преодоляване на възможните проблеми:

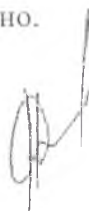
	Възможни рискове	Мерки
1.	Доставка на некачествени материали	При изпълнение на обекта ще се допускат за влягане в производство, само окачествени продукти, отговарящи на изискванията на Възложителя с доказани характеристики и Декларации за съответствие и Сертификати за качество Ще се прави входящ контрол на всички суровини и материали.
2.	Недостатъчен брой работници за някой вид работа, поради слаба производителност.	Контрол на производителността и увеличаване броя на работниците при необходимост.
	Дълъг срок на доставка на материалите.	Поръчване на материалите при подписване договора на изпълнение.
4.	Забавяне доставката на материали.	Планиране и извършване на доставките в съответствие с представения линеен график за изпълнение на СРР и графика на доставките.
5.	Възникване на непредвидени видове работи.	Изготвяне на количествена сметка, съгласуване с Възложителя, изготвяне анализни цени, и ако се възложи – изпълнение. Увеличаване броя на работниците.
6.	Риск Възложителя да не одобри вече вложен материал в хода на	Предварително се представят и одобряват мостри на материалите.

	строителството	
7.	Риск от трудови злополуки на работници ръководители и посетители.	Всички работници, ръководители и посетители ще преминават периодично предвидените в закона инструктажи.
8.	Некачествено изпълнение на някои строително монтажни работи	Извършването на СМР ще се прави пълно съответствие с нормативните изисквания Извършва се контрол на параметри на СМР и характеристики на крайния продукт - входящ контрол на материали и суровини - самоконтрол на конкретната работа; - операционен контрол; - приемателен контрол; - краен контрол. При подготовката и изпълнението на строителните работи стремежът на фирмата е да създава висококачествен краен продукт при гарантиран срок на изпълнение, отговарящ на изискванията на възложителя.
9.	Риск от нарушаване кординацията между страните в строителството – определя се кординатор за взаимодействие.	Изговя се списък с имейли и телефони на участниците в строителството.
10.	Риск от повреждане на механизация.	Осигурява се резервна механизация на основните видове необходима механизация.
	Риск от възникване на финансов Проблем.	Средствата за този проект ще се използват целенасочено. Договарят се доставки с отложено плащане.

Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнение на поръчката.

За контролиране развитието на проекта съгласно изготвения линеен график и оперативно решаване на възникващите проблеми в хода на строителството Началника на строителния обект ще провежда срещи на обекта както следва:

- с Възложителя и Строителния надзор – веднъж седмично;
- с Проектантите – при необходимост;
- с Техническият ръководител – два пъти седмично.


Техническият ръководител на обекта ще контролира качеството на изпълняваните работи и безопасността на работа на работниците при изпълнение на проекта с Отговорника по здравословни и безопасни условия на труд, подчинени пряко на Началника на строителния обект.

Началника на строителния обект и техническият ръководител ще организират и контролират изпълнението на строителните работи на поверения им обект и подобекти. Техническият ръководител отговаря за организацията на работата на строителната площадка на обекта, която е организирана съгласно плана за организация на строителната площадка. Контролира доставката на материалите, използването на механизацията и работната ръка, така че да се получи качествен краен продукт отговарящ на проекта и строителните норми в страната в договорения срок за изпълнение на обекта. Контрола по изпълнението на целия обект се извършва от Началника на строителния обект. Той ще осъществява взаимодействието с Възложителя, Проектантите и Строителния надзор. Той отговаря за планирането на доставката на материалите, движението на работната ръка и механизацията между отделните подобекти, когато е необходимо и изпълнението на заложените в графика срокове. Техническият ръководител организира и контролира оперативната работа и качеството на изпълнение на строителните работи, мерките по безопасност и опазване на околната среда, които контролира съвместно с отговорника по качество и отговорника по безопасни условия на труд.

Прилагат се завишени изисквания за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчици.

Извършва се превантивен контрол на параметрите на СМР и характеристиките на крайния продукт. Това осигурява постигане на желаното качество на всеки етап от строителния процес и минимизиране на ремонтните работи. Контролът ще се осъществява от Началника на строителния обект.

Основните етапи на контрол са:

- входящ контрол на материали и суровини;
- самоконтрол на конкретната работа;
- операционен контрол;
- приемателен контрол;
- краен контрол;

Контролът ще се осъществява от различни служители в различен период от време:

- ежедневен контрол, който се извършва от техническите ръководители.
- седмичен контрол, който се извършва от Началника на строителния обект.
- приемане на всички подлежащи на закриване работи, което се извършва от техническите ръководители и представител на строителния надзор.
- вътрешно приемане на изпълнените строителни работи, което се извършва от Специалист по строителство на сгради и съоръжения и техническият ръководител преди предаване на обекта на възложителя.
- окончателно предаване на обекта на възложителя.

При подготовката и изпълнението на строителни работи, стремежът на фирмата е да създава висококачествен краен продукт при гарантиран срок на изпълнение, отговарящ на изискванията на Възложителя.



Извършването на строително – монтажните работи и другите услуги в пълно съответствие с нормативните изисквания и утвърдените от възложителя проекти е в основата на всички пазарни и функционални стратегии и планове

Всички производствени процеси се извършват, съгласно конкретната техническа документация /проекти предоставени от клиента/. Преди започване на строителните работи ръководството на обекта ще се запознае подробно с проектната документация, ще постави необходимите въпроси към проектантите по неизяснените на 100% технологии и етапи на изпълнение, а така също и относно използваните материали и ще изиска необходимите допълнителни фрагменти, детайли и предписания.

Задължително е спазването на технологичната последователност в строителството. За всички материали ще бъдат представени мостри за одобрение от Строителния надзор, както и документация за съответствието им с изискванията на проекта и стандартите.

При изпълнение на съответния обект, ще се допускат за влягане в производство само окачествени продукти с доказани характеристики и Декларации за съответствие и Сертификати за качество. Съществува постоянен стремеж за прилагане на най-новите материали и технологии в строителната практика. За всички основни материали ще бъдат представени мостри за одобрение от възложителя, както и придружаващата ги документация за съответствието им с изискванията на проекта и стандартите.

Прилагат се завишени изисквания за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчици .

2. Мерки и изисквания по време на изпълнение на предвидените СМР

От голямо значение за качеството на крайния продукт е спазването на технологичната последователност при изпълнение на договорените видове работи. Поради тази причина технологията на изпълнение е залегнала в същността на линейния график за изпълнение на обекта. Спазването на технологичната последователност ще се контролира ежедневно на обекта от ръководителите на всички нива. Няма да се допуска изпълнение на даден вид СМР преди да са завършени и проверени предхождащите ги други видове работи. Това гарантира и необходимата непрекъснатост и поточност на строителния процес, което е от съществено значение за спазване на междините и крайния срок на обекта.

Технология за изпълнение на СМР.

За правилното функциониране на строителния процес строителните дейности ще бъдат изпълнявани съгласно План за организация на строителната площадка на обекта. Преди започване на строителните работи се изпълняват всички мероприятия по подготовка на строителната площадка съгласно времното строителство, плана по безопасност и здраве, плана за предотвратяване на пожари и аварии и за евакуация при бедствия и аварии.



Ще се изготви и утвърди схема на организация на строителната площадка - движение на работниците, материалите, механизацията .

Ще се осигурят нормални условия за работа и битови условия за ежедневните нужди на работещите на строителната площадка.

Материалите ще се доставят на обекта с декларации за съответствие и входящ контрол за качество. Складирането ще се извърши на предварително съгласувани открити и закрити складове, съгласно предписанията на производителя, за да не се допусне дефектиране или погиване на материалите. Влагането ще се извършва съгласно технологичните карти и предписанията на производителите. На обекта ще се складира само необходимите за съответния етап материали.

Временно строителство

Преди започване на строителните работи ще бъде изградено временно строителство.

- Ще се огради опасната зона около сградите;
- Ще се определи временно депо за строителни отпадъци.

Поставят се предупредителни знаци и табели. Инструктират се всички работници, които ще изпълняват СМР на покривите

Изготвят се и се утвърдяват схеми на организация на строителната площадка - движение на работниците, материалите, механизацията. Ще се контролира достъпа на външни лица на строителната площадка.

Предвидено е да се използват временни тоалетни за битовите нужди на работниците и помощник-техническите ръководители.

Периодично ще се извършва почистване на строителната площадка.

Етапи на изпълнение на СМР :

Първи етап – укрепване на конструкцията

Втори етап – доразрушаване и изчистване на отломки и извозване на депо

Трети етап – възстановителни работи

Четвърти етап – изчистване и предаване на обекта на Възложителя

Първи етап – укрепване на конструкцията

Изпълнение на временното преподпиране между оси "9" и "10", предвиденото в Приложение 5 – на изготвената от НИСИ техническа експертиза и допълнено в рамките на настоящия етап. Ще бъде изпълнено по технология заложена в проекта. На обекта ще бъде доставено и монтирано тръбно скеле. Тръбите от скелето ще бъдат укрепени през два метра в двете главни направления.

Втори етап – доразрушаване и изчистване на отломки и извозване на депо

Премахване на разрушенията натрупани върху ст.б. плоча на първия етаж на блок "Г" в зоната между оси "7" и "9". Запазване от разрушаване на ст.б. плоча над първи етаж в зоната между оси "8" и "12". Първоначално премахване, с механично безвибрационно и безударно вертикално просичане (разрушаване) с ширина около 1,0м, от безопасно разстояние с багер разрушител, на ст.б.конструкция и надлъжни тухлен стени на

първия етаж на блок "Г" между напречни оси "7" и "8". Премахване, чрез механично безвибрационно и безударно разрушаване, от безопасно разстояние с багер разрушител, на ст.б.конструкция на перголата разположена между блок "Г" и столовата. с отстраняване на полето разположено до сградата на столовата. Премахване на ламариненото покритие от покрива на четириетажната част на блок "Г", разположена между напречни оси "1" и "4", с цел осигуряване на видимост към конструкцията на сградата и недопускане непредвидено нарушаване на видимостта в процеса на работа след започване на разрушаването. Последователно поетажно разрушаване на съхранената от саморазрушаване част от четириетажната част на блок "Г", разположена между напречни оси "1" и "4", чрез механично безвибрационно и безударно разрушаване, от безопасно разстояние с багер разрушител, до кота $\pm 0,00$ ($+0,60$), със запазване на ст.б.плоча на ниво терен. Основният подход на багер-разрушителя при разрушаването ще бъде с позициониране в тревната площ от северозападната страна на блок "Г". Разрушаването ще бъде проведено на малки участъци с последователно обрушване на елементите на конструкцията от северозапад на югоизток. Няма да се допуска едновременна работа по разрушаване на повече от един етаж. Доразрушаване на конструкцията на самосрутилата се част от блок "Г" разположена между оси "4" и "8" до кота $\pm 0,00$, със запазване на ст.б.плоча на ниво терен. Остатъкът от етажната конструкция, на първи етаж към ос "8", след просичането ѝ предвидено т. 2.4.3 се разрушава, по начин допълнително предписан на място от проектанти на НИСИ. Подготовка на строителните отпадъци за извозване и механизизирано товарене на транспорт. В процеса на разрушаване може да се извършва и товарене с багер-разрушителя, за извозване на строителните отпадъци, при осигурена безопасност на участници в СМР. Извозване и депониране на смесени строителни отпадъци със заплащане на такса за депониране на разтоварище "Враждебна", предварително прието разстояние около 25km.

Трети етап – възстановителни работи

Състои се от работен цикъл в които ще се изпълняват: кофраж, армировка, бетониране, декофриране, зидария, боядисване, възстановяване на настилка и покрив.

Кофражите ще се доставят или изработват на място съгласно кофражните планове и спецификации, приложени към основния проект, част "Конструкции".

Укрепяването на кофражите ще се изпълнява по указанията към чертежите.

Допълнителни указания по укрепяването на кофражите ще дават само техническия ръководител и проектант-конструкторът чрез техническия ръководител.

Армировката ще се доставя фасонирана по спецификация, съответно етикетирана по позициите

от армировъчните планове. Поставянето на армировъчните заготовки ще се извършва само от арматуристите и само след производствен инструктаж.

Бетонирането ще се извършва с бетонпомпа.. Инструктират се бетонджиите, машиниста,

шофьорите и сигналистите. Уточняват се сигналите. Бетонирането ще се наблюдава неотлъчно от КБЗ и от техническия ръководител.

Работниците ще преминават върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон само по стабилно поставени върху подложките пътеки.

Декофрирането ще бъде извършено при достигнати 75% от проектната якост на бетона.

При полагането на армировката ще се спазват следните основни изисквания, регламентирани от действащите строително-технически правила и норми:

- Осигуряване на разстояния между отделните армировъчни пръти не по-малки от минимално допустимите.
- Осигуряване на покритие на армировката с бетон не по-малки от минимално допустимите.
- Точно разполагане на армировката в съответствие с армировъчните планове.
- Осигуряване при бетониране на стабилност и устойчивост на армировъчните скелети и на прътите в тях.
- Армировката ще се полага като кофражът е почистен и приет.
- Преди полагането армировката ще се почиства от кал, лед, сняг, ръжда, масла и др. замърсявания.
- Преди полагането на бетона ще се монтират всички необходими закладни части, анкерни болтове и други анкерирани приспособления.
- Всички заварки на армировката, закладните части и анкерните болтове ще се извършват от правоспособни заварчици и при спазване на детайлите към работния проект.

При бетонирането ще се внимава да не се разместват отделните армировъчни пръти и мрежи от проектното им разположение. Непосредствено преди полагането на бетона, дървеният кофраж ще се навлажнява с вода, а инвентарният ще се намазва грижливо с кофражно масло преди полагането на армировката.

В зависимост от вида и състоянието им стените трябва да се подготвят преди нанасяне на новата боя. Те трябва да се почистят и обезпрашат, люещите се пластове от стари бои да се отстранят до основа и повърхността да се шпаклова или китва (в зависимост от дебелината на слоя), за да стане достатъчно равна и гладка.

Старите лакови покрития трябва да се шлифват, за да се премахне повърхностният гланцов слой и да се измият с миещ препарат.

По същия начин се постъпва и при боядисване на леки преградни стени или окачени тавани, облицовани с плочи гипскартон.

За всички бои е валидно изискването предварително основата да се грундира с подходящия за целта грунд.

Боите могат да се нанасят чрез шприцоване с пистолет, трябва да се има предвид, че става дума за специални пистолети, които разпръскват боята под високо налягане - 160-180 bar, а не с помощта на състен въздух както е при обикновените бояджийски пистолети.

Поради това този метод е приложим за професионално боядисване. Всеки от тези инструменти придава различен декоративен вид на покритието. За всяка от боите се препоръчват подходящите за нанасянето ѝ инструменти, но това съвсем не означава, че предписанията са догма и няма място за индивидуални решения. Всъщност именно декоративните бои предоставят най-широки възможности за творческа изява и неповторима декорация на всяко помещение.

Четвърти етап – изчистване и предаване на обекта на Възложителя

На този етап площадката ще бъде почистена и приведена във вид подходящ за предаване на Възложителя. Ще бъдат премахнати временните ограждения и скелето. Ще бъде направен обстоен оглед, на обекта, с Възложителя и Проектанта за окончателно предаване на обекта. Ще бъде оформена и предадена необходимата строителна документация – протоколи от изпитвания, сертификати, строителни разрешения и др. Обекта ще бъде окончателно предаден на Възложителя.

За всички вложени в обекта материали ще бъдат представени сертификати и декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на строителните продукти. Всички материали ще отговарят на БДС или на изисквания на инвеститора ,както следва :

I. Земни работи

При изпълнението на земните работи ще бъдат взети под предвид следните действащи стандарти:

БДС 676-85 - Почви строителни. Класификация

БДС 2761-86 - Почви строителни. Физически свойства. Определяне и означение.

II. Зидарски работи

1. Строителни материали за зидарии

Строителните материали за зидарии ще отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти и отраслови нормали.

БДС 25-78 - Тухли глинени обикновени.

БДС 626-78 - Тухли глинени кухи.

БДС 1697-77 - Камък ломен и цепен за сгради и съоръжения.

БДС 9338-83 - Блокове керамични кухи за зидария.

2. Строителни разтвори за зидарии

За разтвори за зидарии с определена марка и консистенция ще се извършва предварително проектиране на сместа.

БДС 26-79 - Вар строителна.

БДС 27-87 - Портландцимент, шлакопортландцимент и пуцоланов портландцимент.

БДС 16720-87 - Добавки активни, минерални от естествен произход за цимент.

БДС 636-86 - Вода за строителни разтвори и бетони.

БДС 9340-86 - Разтвори строителни за зидарии и мазилки.

БДС 166-72-Добавки активни минерални към свързващите вещества

3. Изпълнение на зидариите

При зимни условия зидарските работи ще се изпълняват като се вземат специални мерки:

- Изкуствено загряване на материалите за зидария с пара, топъл въздух, електроенергия и др.

- Отопляване на работното място
- Употреба на бързотвърдяващи разтвори
- Използване на добавки и ускорители към разтворите

III. Бетонни работи

1. Добавъчни материали

Добавъчните материали за бетонни и стоманобетонни работи ще отговарят на следните нормативни документи:

БДС 171-83 - Пясък за обикновен бетон.

БДС 169-81 - Материали добавъчни за обикновен бетон.

БДС 5659-75 - Пясък перлитов набъбнал.

БДС 4528-74 - Сгурия за сгуробетон.

БДС 4604-87- Смести от брашна минерални киселиноустойчиви за киселиноустойчиви разтвори и бетон

БДС 10589-79 Материали добавъчни плътни за бетон. Правила за доставяне, приемане, съхранение и транспорт

БДС 10038-72 Материали естествени трошени добавъчни за огнеупорен бетон

БДС 14298-77 Добавъчни материали за бетон и разтвори. Методи за статистически контрол и оценка

БДС 7457-74 Материали добавъчни за бетон – леки. Методи за изпитване

БДС 166-72 Добавки активни минерални към свързващите вещества

БДС 14069-84 Добавки за бетон. Класификация и технически изисквания

2. Свързващи вещества

За приготвяне на бетон се използват следните хидравлични свързващи вещества:

БДС 27-87- Портландцимент, шлакопортландцимент и пуцоланов портландцимент

БДС 7267-77 Портландцимент сулфатостойчив

БДС 7390-87 Цимент нискотермичен

БДС 8996-71 Портландцимент тампопажен

БДС 12100-89 Портландцимент бял

БДС 166-72 - Добавки активни минерални към свързващите вещества

Водата за направата и поливане на бетон трябва да отговаря на изискванията на:

БДС 636-86 - Вода за строителни разтвори и бетони.

При приготвянето на бетоните се допускат добавки съгласно:

БДС 14069-84 -Добавки за бетон. Класификация и технически изисквания.

Съставът на бетона ще се установява въз основа на изпитването на лабораторни тонни проби, направени от същите материали (цимент, добавъчни материали и добавки), с които ще се работи на обекта като пробните тела се уплътняват до същата степен, до която се уплътнява бетонът на обекта. Трябва да се спазват следните стандарти :

БДС 505-84 Бетон обикновен. Методи за изпитване

БДС 4612-73 Сгуробетон

БДС 6387-82 Бетони с леки добавъчни материали. Методи за изпитване

БДС 9673-84 Бетон. Контрол и оценка на якостта

БДС 12770-75 Бетони огнеупорни. Класификация. Технически изисквания. Методи за изпитване

БДС 14068-77 Бетон видим. Класификация и технически изисквания

БДС EN 206-1:2002 Бетон. Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие

3. Изпълнение на бетонни работи

Преди да започне полагането на бетонната смес, ще се извърши следното:

- > Почистване на кофражът и армировката.
- > Съставяне на акт за приемане на кофража, скелето и армировката.
- > Непосредствено преди бетонирането ще се навлажнява или смазва кофражът.

За осигуряване на нормални условия в началния период на втвърдяване на бетона ще се спазват следните изисквания:

- > Положеният бетон ще се предпазва от замърсяване и повреди.
- > Работи, които водят до нарушаване на сцеплението между бетон и армировка няма да се допускат.
- > Бетонът ще се предпазва от бързо изсъхване, както и от удари, сътресения и други механични въздействия.
- > Веднага след полагането му бетонът ще се защити от дъжд, от непосредствено слънчево въздействие и мраз.

IV. Кофражни работи

Кофражните работи ще осигуряват проектните размери и очертанията на бетонните и стоманобетонните конструкции в процеса на полагане и втвърдяване на бетонната смес. За целта те ще бъдат с неизменяеми размери, достатъчна якост и коравина.

Дървеният материал за кофраж и скелета ще отговаря на следните стандарти:

БДС 1568-73 – Греди обли от широколистни дървесни видове.

БДС 1569-73 – Греди от обли иглолистни дървесни видове.

БДС 427-90 - Материали фасонирани от иглолистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви.

БДС 771-72 - Бичени материали от широколистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви.

БДС 16186-85 - Дъски от широколистни дървесни видове.

БДС 17697-89 - Дъски от иглолистни дървесни видове.

БДС 384-76 - Шперплат.

За изправното състояние на скелето и укрепването на кофража ще се следи непрекъснато в процеса на бетонирането и няма да се допуска по-голямо натоварване от изчислителното. При забелязване на недопустими деформации или изместване на отделни елементи незабавно ще се вземат съответни мерки.

V. Армировъчни работи

Материали

Спазват се следните стандарти :

БДС 4758-84 - Стомана горещо валцувана за армиране на стоманобетонни конструкции.

БДС 5267-74 - Стомана студеноприщипната за армиране на стоманобетонни конструкции.

БДС 5085-77 - Заваряване. Електроди метални обмазани за ръчно електродъгово заваряване на стомана и наваряване.

VI. Мазачески работи

1. Основни спомагателни материали

Всички материали за мазилките ще отговарят по вид и по цвят на предписанията на проекта, както и на изискванията на съответния стандартизационен документ:

БДС 26-79 - Вар строителна

БДС 651-88 - Гипс суров

БДС 27-87 - Портландцимент, шлакопортландцимент и пуцоланов портландцимент

БДС 12017-74 - Цимент цветен

БДС 12100-89 - Портландцимент бял

БДС 2271-83 - Пясък за строителни разтвори

БДС 5659-75 - Пясък перлитов набъбнал

БДС 636-86 - Вода за строителни разтвори и бетони

2. Разтвори за мазилки

Разтворите за мазилки ще отговарят на изискванията на:

БДС 636-86 - Разтвори строителни за зидарии и мазилки.

3. Изпълнение на мазилки

При изпълнение на мазилки ще се спазва следната последователност на технологичните операции:

- Почистване и подготовка на повърхностите
- Проверка на геометричните размери, вертикалност и хоризонталност
- Полагане на водещи профили или ленти
- Нанасяне на шприц
- Нанасяне на основния пласт (хастар)
- Изравняване на основния пласт (хастар)
- Нанасяне на втори слой от основния пласт (ако е нужно)

- Заглаждане на втория слой
- Обработка на ъглите по стени и тавани
- Нанасяне на покриващия пласт (фината)
- Заглаждане (изпердашване) на покриващия пласт
- Оформяне около ръбове, отвори и други детайли.

Изпълнението на мазилки при неблагоприятни метеорологични условия ще се избягва

VII. Бояджийски работи

1. Материали

Материалите и полуфабрикатите за бояджийските работи и тяхното съхраняване ще отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали:

- БДС 608-81 - Безир ленен
- БДС 1754-81 - Лакове маслено-смолни "Бернщайн", КФ-21 и КФ-22
- БДС 1993-75 - Лак маслено-смолен. Шлайфак, КФ-23 и КФ-24
- БДС 2040-81 - Лак асфалтов БТ-12
- БДС 2421-78 - Пигменти неорганични. Червена железooksидна
- БДС 2403-78 - Пигменти неорганични. Берлинска синя
- БДС 2562-81 - Бои блажни ПФ-21 и ПФ-22
- БДС 2701-81 - Кит маслен за черни метали МН-001
- БДС 2754-77 - Китове нитроцелулозни НЦ-001 и НЦ-002
- БДС 2910-81 - Емайллакове нитроцелулозни НЦ-11
- БДС 2933-75 - Емайллакове алкидни ПФ-11, ГФ-11 и ПФ-12
- БДС 3799-77 - Пигменти неорганични. Черна железooksидна
- БДС 3913-69 - Грунд безирен за дърво
- БДС 11175-76 - Бои минерални. Жълта железooksидна
- БДС 12427-74 - Кит бързосъхнещ за дърво МС-001
- БДС 12725-75 - Емайллакове алкидностиролни МС-21
- БДС 12726-75 - Емайллакове хлоркаучукови КЧ-71
- БДС 13122-75 - Емайллакове епоксидни ЕП-71
- БДС 13126-75 - Емайллакове перхлорвинилови ХВ-71
- БДС 13139-75 - Кит алкиден ПФ-001
- БДС 14141-77 - Покрития лаковобояджийски. Подготовка на стоманените повърхности преди боядисване
- БДС 15004-80 - Алкидемайллак масленозелен (защитен) ПФ 1914/16
- БДС 15168-80 - Безир алкиден

При съмнение в качеството (неясно означение, липса на свидетелство, по-дълго съхраняване и др.) материалите ще се подлагат на контролни лабораторни изпитвания в лицензирани лаборатории.

Изпълнение на бояджийските работи няма да се допуска боядисване на фасадите при следните атмосферни условия:

- > В сухо и горещо време при температура на въздуха над 30° С при пряко сгряване от слънчеви лъчи
- > По време на валежи (дъжд и сняг) и след тях, преди достигане на допустимата влага на стените
- > При силен вятър (над 5 м/сек.) \
- > При температура под +5° С с водоразтворими бои и покрития и под 0° С със състави, съдържащи органични разтворители няма да се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличието на кондензат върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80%.

- Линеен план - график за изпълнение на поръчката.



Номер	име	мярка	к-во	кол.тр.	бр.раб.	бр.дни	месец1	месец2	месец3
	"Премахване на част от сграда на "Лабораторен блок "Г", находяща се в гр. София, ул. "Банско шосе" № 7, управлявана от Министер	бр.	1.00	567.82	6	90			
1	Временно укрепване на отделни части от конструкцията с инвентарно стоманено тръбно подпорно скеле, съгласно приложение 1, само в частта между оси 8 и 10.	м3	700.00	30.09	6	5			
2	Механизирано доразрушаване и отстраняване на разрушените отломки от непланираното саморазрушаване на сграда, вкл. на всички компрометирани и частично съхранени участъци на сградата в резултат на аварията, с	м3	1 518.00	284.63	6	46			
3	Извозване и депониране на смесени строителни отпадъци с включена такса за депониране на разтоварище "Враждебна", 25 км	тона	3 416.00	8.54	3	3			
4	Възстановяване на частично напуканата ст.б.плоча от покривната конструкция върху ниската част между оси 9 и 10.	м2	35.00	11.81	4	3			
5	Възстановяване на локално разрушената стоманена конструкция и покривно покритие върху ниската част и изграждане на ново покривно покритие върху предвидената за запазване едноетажна част между оси 8 и 9.	м2	290.00	74.68	6	12			
6	Изграждане на стена от тухли четворки, по ос 8 за затваряне на помещенията в запазената едноетажна част	м3	8.00	4.55	2	2			
7	Двустранно измазване с вароциментова мазилка по тухли	м2	64.00	6.56	3	2			
8	Полагане на гипсова шпакловка в/у вътрешна мазилка	м2	32.00	2.08	1	2			
9	Нанасяне на фасадни бои върху новоизградена стена по ос 8, трикратно	м2	40.00	3.05	3	1			
10	Вътрешно боядисване на стената с латекс трикратно	м2	32.00	1.96	2	1			

Номер	име	мярка	к-во	кол.тр.	бр.раб.	бр.дни	месец1	месец2	месец3
11	Полагане на изравнителна настилка за даване на наклон, вкл. запълване на неравности, хидроизолация, пясъчна възглавница и защитно покритие от тротоарни плочи върху ст.б.плоча на кота 0,00 между ос 1 до ос 8	м2	532.00	126.35	6	21			
12	Възстановяване на вертикалната планировка и тревните площи около сградата, засегнати от изпълнението на работите по разрушаването.	м2	550.00	13.52	5	3			






- Диаграма на работна ръка

A handwritten signature in the bottom right corner of the page, consisting of a stylized, cursive script.

12

[illegible]

наименование	к-во	мярка	Седмица 1	Седмица 2	Седмица 3	Седмица 4	Седмица 5	Седмица 6	Седмица 7	Седмица 8	Седмица 9	Седмица 10	Седмица 11	Седмица 12	Седмица 13
общо:	81.12*		5.18*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.45*	6.22*	7.02*	6.02*	6.02*	6.45*
РАБОТНИК	81.12*	с.с.с.	5.18*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.19*	6.45*	6.22*	7.02*	6.02*	6.02*	6.45*



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно: Събиране на оферти с обява за обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП с предмет: „Премахване на част от сграда на „Лабораторен блок „Г“, находяща се в гр. София, ул. „Банско шосе“ № 7, управлявана от Министерство на земеделието и храните“.

От долуподписаният

Евгени Георгиев Кераджийски с ЕГН [REDACTED], в качеството ми на Представляващ обединение „ХИДРЕКС ООД – БОДРОСТ-96 ЕООД“, със седалище и адрес на управление гр.София 1618,ул.Ангелов връх №29 и адрес за кореспонденция: гр.София 1421,ул.Орфей №17

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

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

1. Цена за изпълнение на поръчката **184 403,85** (Сто осемдесет и четири хиляди четиристотин и три лева и осемдесет и пет стотинки) лева без ДДС.

2. Елементи на ценообразуване:

А/ Часова ставка 5,00 лв.

Б/ Допълнителни разходи труд 80 %

В/ Допълнителни разходи механизация 50 %

Г/ Доставно-складови разходи 10 %

Д/ Печалба 10 %

3. Декларирам, че предлаганата цена за извършване на поръчката включва всички разходи по изпълнение на всички работи, дейности, услуги и др., нужни за качественото изпълнение на поръчката.

4. Декларирам, че желая да ползвам аванс в размер на 30 %.

Забележка: Попълва се, ако се иска ползване на аванс и се посочва число не по-голямо от 30.

Приложение: Към настоящото ценово предложение прилагам подписана и подпечатана Количествено – стойностна сметка по Образец № 5.1 и анализ на единичните цени по видове строителни и монтажни работи.

Дата 07.11.2016г.

ИМЕ, ПОДПИС: _____
/д-р инж.Евгени Георгиев Кераджийски/

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Относно: Събиране на оферти с обява за обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП с предмет: „Премахване на част от сграда на „Лабораторен блок „Г“, находяща се в гр. София, ул. „Банско шосе“ № 7, управлявана от Министерство на земеделието и храните“.

От долуподписаният

Евгени Георгиев Кераджийски с ЕГН [REDACTED], в качеството ми на Представляващ обединение "ХИДРЕКС ООД – БОДРОСТ-96 ЕООД" със седалище и адрес на управление гр.София 1618,ул.Ангелов връх №29 и адрес за кореспонденция: гр.София 1421,ул.Орфей №17.

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с възлагането на горепосочената поръчка, Ви представяме нашата количествено-стойностна сметка:

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ на АР СМР	Ед. М.	Колич. по ТП	Ед. цена	Обща цена /колона 4 х колона 5/ 6.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Временно укрепване на отделни части от конструкцията с инвентарно стоманено тръбно подпорно скеле, съгласно приложение 1, само в частта между оси 8 и 10.	м3	700	15.79	11053.00
2	Механизирано доразрушаване и отстраняване на разрушените отломки от непланираното саморазрушаване на сграда, вкл. на всички компрометирани и частично съхранени участъци на сградата в резултат на аварията, с изключение на първи етаж в участъка между оси 8 и 12; При необходимост подготовка на строителните отпадъци за извозване и механизано товарене на транспорт;	м3	1518	36.27	55057.86
3	Извозване и депоиране на смесени строителни отпадъци с включена такса за депоиране на разтоварище „Враждебна“, 25 км	т	3416	18.10	61829.60
4	Възстановяване на частично напуканата ст.б.плоча от покривната конструкция върху ниската част между оси 9 и 10.	м2	35	48.43	1695.05
5	Възстановяване на локално разрушената стоманена конструкция и покривно покритие върху ниската част и изграждане на ново покривно покритие върху предвидената за запазване едноетажна част между оси 8 и 9.	м2	290	42.40	12296.00

6	Изграждане на стена от тухли четворки, по ос 8 за затваряне на помещенията в запазената едноетажна част	м3	8	193.67	1549.36
7	Двустранно измазване с вароциментова мазилка по тухли	м2	64	22.74	1455.36
8	Полагане на гипсова шпакловка в/у вътрешна мазилка	м2	32	6.71	214.72
9	Нанасяне на фасадни бои върху новоизградена стена по ос 8, трикратно	м2	40	10.49	419.60
10	Вътрешно боядисване на стената с латекс трикратно	м2	32	6.48	207.36
11	Полагане на изравнителна настилка за даване на наклон, вкл. запълване на неравности, хидроизолация, пясъчна възглавница и защитно покритие от тротоарни плочи върху ст.б.плоча на кота 0,00 между ос 1 до ос 8	м2	532	62.67	33340.44
12	Възстановяване на вертикалната планировка и тревните площи около сградата, засегнати от изпълнението на работите по разрушаването.	м2	550	9.61	5285.50
Обща стойност* (сбор на стойностите от 1 до 12 от колона 6)				184 403.85	

* При различие между единичните цени и калкулираната обща стойност за валидни се считат представените единични цени, като очакваната обща стойност се преизчислява съобразно единичните цени.

Забележки:

1. Прогнозните количества са изведени за предвижданите основни видове СМР, които ще се изпълняват при разрушаването. Количествата са изведени на базата на обемите на конструктивните елементи на сградата. Тези количества са увеличени с 15% за намиращи се в сградата други материали, обзавеждане, инсталации (в т.ч. радиатори), дограма и други, както и с 10% за непредвидени елементи от конструкцията и др. количества. За определяне на очакваното количество за превоз и депониране е използван преводен коефициент 2,25т/м3.
2. Изпълнението на СМР по позиции 4 до 12, вкл. се уточнява след премахване на компрометираната конструкция.

Дата 07.11.2016г.

ИМЕ, ПОДПИС: _____
/д-р инж. Евгени Георгиев Кераджийски/

АНАЛИЗ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

	ном	-	име	мярка	к-во	цена	кр. цена	коэф	ст-ст
N.1	810211 2040	02-11-008	Временно укрепване на отделни части от конструкцията с инвентарно стоманено тръбно подпорно скеле, съгласно приложение 1, само в частта между оси 8 и 10.	м3	700,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр. цена	коэф	ст-ст
		28.11.23.1 69	СКЕЛЕ ТРЪБНО ПОДПОРНО	м3	1,000000	9,500000	9,500000	1,070000	10,17
			доп.р.материали (%)		10,000000				1,02
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						11,18
			МЕХАНИЗАЦИЯ:						
		4754745	ПОДЕМНИК МАЧТОВ	мсм	0,005000	10,000000		1,000000	0,05
			доп.р.механизация (%)		50,000000				0,03
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						0,08
			ТРУД:						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,211900	5,000000		1,000000	1,06
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0,132000	5,000000		1,000000	0,66
									1,72
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				1,38
			ВСИЧКО ТРУД						3,10
			всичко преки						11,93
			общо допълнителни р-ди						2,42
			начисления (%)		10,000000				1,44
			Обща цена:						15,79
N.2	841197 0000	01-05-066	Механизирано доразрушаване и отстраняване на разрушените отломки от непланираното саморазрушаване на сграда, вкл. на всички компрометирани и частично съхранени участъци на сградата в резултат на аварията, с изключение на първи етаж в участъка между оси 8	м3	1518,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр. цена	коэф	ст-ст
		29.52.61.0 05/28102	ШИЛО - ЗА КЪРТАЧ	бр	0,986000	8,000000	8,000000	1,060000	8,36
			доп.р.материали (%)		10,000000				0,84
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						9,20
			МЕХАНИЗАЦИЯ:						
			КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН	мсм	0,058000	100,000000		1,000000	5,80
			КЪРТАЧ ПНЕВМАТИЧЕН	мсм	0,131000	8,000000		1,000000	1,05
									6,85
			доп.р.механизация (%)		50,000000				3,42
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						10,27
			ТРУД:						
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	1,500000	5,000000		1,000000	7,50
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				6,00

			ВСИЧКО ТРУД							13,50
			всичко преки							22,71
			общо допълнителни р-ди							10,26
			начисления (%)			10,000000				3,30
			Обща цена :							36,27
N 3	846820 0000		Извозване и депониране на смесени строителни отпадъци с включена такса за депониране на разтоварище "Враждебна", 25 км	тона	3416,000000					
			МЕХАНИЗАЦИЯ :							
					р. н.	цена	кр. цена	коэф	ст-ст	
			ТОВАРАЧНА МАШИНА	мсм	0,008500	500,000000		1,000000		4,25
			доп.р.механизация (%)		50,000000					2,13
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ							6,38
			ТРУД :							
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,020000	5,000000		1,000000		0,10
			доп.р-ди труд (%)		80,000000					0,08
			ВСИЧКО ТРУД							0,18
			УСЛУГИ :							
			Такса за депониране	лв.	1,000000	9,000000		1,000000		9,00
			доп.р-ди услуги (%)		10,000000					0,90
			ВСИЧКО УСЛУГИ							9,90
			всичко преки							13,35
			общо допълнителни р-ди							3,11
			начисления (%)		10,000000					1,65
			Обща цена :							18,10
N 4	810207 7001	02-07-105	Възстановяване на частично напуканата ст.б.плоча от покривната конструкция върху ниската част между оси 9 и 10.	м2	35,000000					
			МАТЕРИАЛИ:							
					р. н.	цена	кр. цена	коэф	ст-ст	
			1995 ЦИМЕНТА СМЕС ЗА САНИРАНЕ НА БЕТОН	кг	1,000000	0,950000	0,950000	1,070000		1,02
		000052/26								
		63.10.010	БЕТОН В25 - ФИЛЦОВ ПОМПИ	м3	0,110000	130,000000	130,000000	1,000000		14,30
		27.10.81.0								
		15/16	АРМИРОВКА В420	кг	1,700000	1,540000	1,540000	1,000000		2,62
										17,93
			доп.р.материали (%)		10,000000					1,79
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ							19,73
			ТРУД :							
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,350000	5,000000		1,000000		6,75
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	1,350000	5,000000		1,000000		6,75
										13,50
			доп.р-ди труд (%)		80,000000					10,80
			ВСИЧКО ТРУД							24,30
			всичко преки							31,43
			общо допълнителни р-ди							12,59

			начисления (%)		10,000000				4,40
			Обща цена :						48,43
N.5	843120 8000		Възстановяване на локално разрушената стоманена конструкция и покривно покритие върху ниската част и изграждане на ново покривно покритие върху предвидената за запазване едноетажна част между оси 8 и 9	м2	290,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р. н.	цена	кр. цена	коэф	ст-ст
	001996/26 51.12.003		ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	2,000000	0,350000	0,350000	1,000000	0,70
	001448/28 11.10.005		СТОМАНА ПРОФИЛНА	кг	0,650000	2,000000	2,000000	1,000000	1,30
	000484/28 73.15.009		ЕЛЕКТРОДИ	кг	0,320000	3,000000	3,000000	1,000000	0,96
	000213/28 74.11.107		БОЛТОВЕ С ГАЙКИ М 6	бр.	5,000000	0,500000	0,500000	1,000000	2,50
	000476/40 11.10.001		ЕЛ. ЕНЕРГИЯ	квтч	0,160000	0,300000	0,300000	1,000000	0,05
	001129/28 73.14.011		ПИРОНИ СТРОИТЕЛНИ	кг	0,030000	2,500000	2,500000	1,000000	0,08
	000461/20 10.21.005		ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,004000	250,000000	250,000000	1,000000	1,00
	879		ЛАМАРИНА ЛТ	м2	1,000000	11,600000	11,600000	1,000000	11,60
									18,18
			доп.р.материали (%)		10,000000				1,82
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						20,00
			МЕХАНИЗАЦИЯ :						
			ВДИГАЧКА АСАНСЬОРНА	мсм	0,000100	50,000000		1,000000	0,01
			доп.р.механизация (%)		50,000000				0,00
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						0,01
			ТРУД :						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,030000	5,000000		1,000000	5,15
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	1,030000	5,000000		1,000000	5,15
									10,30
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				8,24
			ВСИЧКО ТРУД						18,54
			всичко преки						28,49
			общо допълнителни р-ди						10,06
			начисления (%)		10,000000				3,85
			Обща цена :						42,40

N.6	841043 0000	01-02-029	Изграждане на стена от тухли четворки, по ос 8 за затваряне на помещенията в запазената едноетажна част	м3	8,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф	ст-ст
		2292	ВАРОЦИМЕНТОВ Р-Р 5:1:18	м3	0,190000	83,000000	83,000000	1,000000	15,77
		2317	ТУХЛИ КУХИ 25/24/12	бр	202,000000	0,530000	0,530000	1,000000	107,06
									122,83
			доп.р материали (%)		10,000000				12,28
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						135,11
			ТРУД :						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч	1,610000	5,000000		1,000000	8,05
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч	2,940000	5,000000		1,000000	14,70
									22,75
			доп р-ди труд (%)		80,000000				18,20
			ВСИЧКО ТРУД						40,95
			всичко преки						145,58
			общо допълнителни р-ди						30,48
			начисления (%)		10,000000				17,61
			Обща цена :						193,67
N.7	841414 1000	01-09-112	Двустрочно измазване с вароциментова мазилка по тухли	м2	64,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф	ст-ст
		316	ВОДА	м3	0,007000	2,000000	2,000000	1,000000	0,01
		261	ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА	кг	15,000000	0,750000	0,750000	1,060000	11,93
									11,94
			доп.р.материали (%)		10,000000				1,19
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						13,13
			МЕХАНИЗАЦИЯ :						
			ВДИГАЧКА АСАНСЬОРНА	мсм	0,002090	50,000000		1,000000	0,10
			доп.р.механизация (%)		50,000000				0,05
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						0,16
			ТРУД :						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч	0,400000	5,000000		1,000000	2,00
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч	0,420000	5,000000		1,000000	2,10
									4,10
			доп р-ди труд (%)		80,000000				3,28
			ВСИЧКО ТРУД						7,38
			всичко преки						16,14
			общо допълнителни р-ди						4,53
			начисления (%)		10,000000				2,07
			Обща цена :						22,74
N.8	810213 2090	02-13-028	Полагане на гипсова шпакловка в/у вътрешна мазилка	м2	32,000000				

			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф	ст-ст
		000402/26							
		53.10.001	ГИПС	кг	1,430000	0,890000	0,890000	1,000000	1,27
		316	ВОДА	м3	0,004000	2,000000	2,000000	1,000000	0,01
									1,28
			доп.р.материали (%)		10,000000				0,13
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						1,41
			МЕХАНИЗАЦИЯ :						
			АСАНСЬОРНА ВДИГАЧКА	мсм	0,000200	50,000000		1,000000	0,01
			доп.р.механизация (%)		50,000000				0,01
			ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						0,02
			ТРУД :						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,260000	5,000000		1,000000	1,30
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0,260000	5,000000		1,000000	1,30
									2,60
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				2,08
			ВСИЧКО ТРУД						4,68
			всичко преки						3,89
			общо допълнителни р-ди						2,21
			начисления (%)		10,000000				0,61
			Обща цена :						6,71
N.9	'810216	2160	Нанасяне на фасadni бои върху новозизградена стена по ос 8, трикратно	м2	40,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф	ст-ст
		24.30.22.0							
		21	БОЯ ФАСАДНА	кг	0,500000	7,000000	7,000000	1,050000	3,68
			доп.р.материали (%)		10,000000				0,37
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						4,04
			ТРУД :						
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,230000	5,000000		1,000000	1,15
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0,380000	5,000000		1,000000	1,90
									3,05
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				2,44
			ВСИЧКО ТРУД						5,49
			всичко преки						6,73
			общо допълнителни р-ди						2,81
			начисления (%)		10,000000				0,95
			Обща цена :						10,49
N.10	'810216	2160	Вътрешно боядисване на стената с латекс трикратно	м2	32,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф	ст-ст

		1086	ОЦВЕТТЕЛ	кг	0,040000	10,000000	10,000000	1,060000	0,42
		233	БОЯ ЛАТЕКСОВА	кг	0,250000	3,500000	3,500000	1,050000	0,92
		316	ВОДА	м3	0,000100	2,000000	2,000000	1,000000	0,00
			доп.р материали (%)		10,000000				1,34
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						0,13
			ТРУД :						1,48
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,245000	5,000000		1,000000	1,23
			РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0,245000	5,000000		1,000000	1,23
									2,45
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				1,96
			ВСИЧКО ТРУД						4,41
			всичко преки						3,79
			общо допълнителни р-ди						2,09
			начисления (%)		10,000000				0,59
			Обща цена :						6,48
N.11	810214 1050	02-14-005	Полагане на изравнителна настилка за даване на наклон, вкл. запълване на неравности, хидроизолация, пясъчна възглавница и защитно покритие от тротоарни плочи върху ст.б. плоча на нота 0,00 между ос 1 до ос 8	м2	532,000000				
			МАТЕРИАЛИ:						
					р.н.	цена	кр.цена	коэф.	ст-ст
		001152/26 .61.11.027	ПЛОЧИ БЕТОНОВИ	м2	1,050000	8,400000	8,400000	1,080000	9,53
		001325/14 .21.11.005	ПЯСЪК	м3	1,150000	7,900000	7,900000	1,200000	10,90
		24.82.16.0 25	ПОКРИТИЕ ХИДРОИЗОЛАЦИОННО	м2	1,150000	6,220000	6,220000	1,060000	7,58
		001338/26 .64.10.022	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 200 1:2,5	м3	0,070000	107,000000	107,000000	1,100000	8,24
			доп.р.материали (%)		10,000000				36,25
			ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						3,62
			ТРУД :						39,87
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,950000	5,000000		1,000000	4,75
			РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,950000	5,000000		1,000000	4,75
									9,50
			доп.р-ди труд (%)		80,000000				7,60
			ВСИЧКО ТРУД						17,10
			всичко преки						45,75
			общо допълнителни р-ди						11,22
			начисления (%)		10,000000				5,70
			Обща цена :						62,67
N.12	810141 0100	01-04-071	Възстановяване на вертикалната планировка и тревните площи около сградата, засегнати от изпълнението на работите по разрушаването.	м2	550,000000				

			МАТЕРИАЛИ:						
					р. н.	цена	кр. цена	коэф.	ст-ст
	001554/24								
	15 60 001	ТОР ОБОРСКИ	кг	2,000000	1,000000	1,000000	1,120000	2,24	
		доп.р. материали (%)		10,000000				0,22	
		ВСИЧКО МАТЕРИАЛИ						2,46	
		МЕХАНИЗАЦИЯ :							
		БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0,005000	600,000000		1,000000	3,00	
		доп.р. механизация (%)		50,000000				1,50	
		ВСИЧКО МЕХАНИЗАЦИЯ						4,50	
		ТРУД :							
		РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,196700	5,000000		1,000000	0,98	
		доп.р-ди труд (%)		80,000000				0,79	
		ВСИЧКО ТРУД						1,77	
		всичко преки						6,22	
		общо допълнителни р-ди						2,51	
		начисления (%)		10,000000				0,87	
		Обща цена :						9,61	

До <u>Универсал Банк АД</u>		уникод регистрационен номер	
Клон <u>УФВ БФР 16 III</u>	Банка	дата на представяне	
Адрес <u>Б-м. УФВ БФР 16 III N 41</u>		подпис на наредителя	
Платете на - име на получателя		Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон	
IBAN на получателя		BIC на банката на получателя	
Три банка - име на банката на получателя		Вид плащане***	
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Вид валута Сума	
Сума с думи			
Основание за плащане			
Още пояснения			
Вал. акт. Номер на документа, по който се плаща		Дата (ддммгггг) на документа	
Период, за който се плаща			
От дата (ддммгггг)		До дата (ддммгггг)	
Задължено лице - наименованието на юридическото лице или трите имена на физическото лице		Чуждестранно лице по смисъла на Валутния закон	
БУЛСТАТ на задълженото лице		ЕГН на задълженото лице ЛНЧ на задълженото лице	
Наредител - наименованието на юридическото лице или трите имена на физическото лице			
IBAN на наредителя		BIC на банката на наредителя	
Платежна система		Такси** Дата за изпълнение	
Вид плащане***			
Счетоводител		Касиер	

***Вид документ:**

1 - декларация

2 - ревизионен акт

3 - наказ, постановление

4 - авансова вносна

****Такси:**

1 - за сметка на наредителя

2 - споделени (стандарт за местни преводи)

3 - за сметка на получателя

*****Вид плащане - попълва се за сметки на административни приходи на централния бюджет**