



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

ОБЯВЛЕНИЕ

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.20, ал.4, т.1 от ЗОП

Номер на обявленето: ЗОП-О-54310/25.07.2024 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Валери Атанасов
Експерт “Договори”

Телефон: 0973 7 29 11

E-mail: Vatanasov@npp.bg

Факс 0973 7 60 30

Обект на поръчката:

Строительство

□ Доставки

Услуги

Предмет на поръчката: “Ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА”

Кратко описание:

В условия на интензивни валежи и топене на сняг, възникват течове по стените в аварийния коридор и над пожарната врата към аварийния изход на ЦУА, което води до намокряне на захранващи кабели, таблото за АВР на ДГ2 и разрушаване на стената на коридора. За да бъдат преустановени течовете, е необходимо да се извърши хидроизолация на аварийния тунел и ремонт на настилката над аварийния изход на ЦУА.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 19.БиК.ТЗ.270 и Количество- стойностна сметка.

Място на извършване:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

Прогнозна стойност

(в цифри): 58 749,00 Валута: BGN

Digitized by srujanika@gmail.com

Условия на място требует да отговорят на следните

1. Правоспособност за упражнение на професионална дейност

1. Правоспособност за упражняване на професионална дейност.
1.1. Участниците да бъдат вписани в Централния професионален регистър на строителството III те група III те категория.

3. Технические и профессиональные способности:

2.1. Участниците да са изпълнявали строителство, идентично или сходно с предмета на поръчката за последните 5 години от датата на подаване на офертата и да притежават удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Под сходни да се разбира изпълнени строително-монтажни дейности по полагане на хидроизолация и ремонт на асфалтови пътища.

2.2. Участниците да разполагат с квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката. Отговорните ръководители да притежават V-та квалификационна група, минимум 1 брой, според Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, изпълнители IV –та квалификационна група, минимум 1 брой и членове на бригада минимум II-ра квалификационна група .

2.3. Участниците да разполагат с минимум 1 (един) технически ръководител с квалификация (строителен техник).

2.4. Участниците следва да подържат сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, покриващ дейностите по настоящото ТЗ.

Критерий за възлагане:

Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

- Цена и качествени показатели
- Разходи и качествени показатели

Ниво на разходите

Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име: [.....] Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 06.08.2024г. Час:

Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни):

Дата:2024г. Час:

Срок за изпълнение на настоящата поръчка е до 90 календарни дни, след подписване на протокол за даване фронт за работа.

Друга информация:

Приложения към обявленето са:

- 1) Техническо задание № 19.БиК.ТЗ.270;
- 2) Количество-стойностна сметка;
- 3) Указания за подготовка на офертата;
- 4) Образци на документи:
 - 4.1. Образец на оферта, съгласно т.2.4. от Указанията към участниците;
 - 4.2. Образец на Информационен лист;
 - 4.3. Образец на Декларация за съответствие с условията, на които следва да отговарят участниците;
 - 4.4. Образец на Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП;
 - 4.5. Образец на Декларация за подизпълнители

Дата на настоящото обявление

Дата: 25.07.2024г.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Заличено на основание ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.БиК.ТЗ.270

За строителство

ТЕМА: Ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

Центрърът за управление на авариите е локализиран на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и е разположен на кота -3.60 м. Центрърът разполага с подземен аварийен изход тип тунел, с изход разположен приблизително на 19 м от сградата на ЦУА. Размерите на подземния тунел са: дължина 1900 см, ширина – 170 см и височина 290 см, стените му са монолитни, стоманобетонни, с дебелина 60 см. Завършва с вертикална шахта и аварийен вход – изход. Стълбищната клетка е с габаритни размери 370/650 см, ориентирана в посока север – юг, вход от запад. Ограждащите стени на стълбищната клетка са от монолитен стоманобетон, с дебелина 30 см. За осъществяване на връзка между съществуващия тунел и аварийния изход е изпълнена дилатационна фуга с ширина 5 см между двете тела. Дейностите необходими за изпълнение са хидроизолиране на подземния тунел по цялата дължина - външно.

Дейности включват: премахване на пътната настилка над тунела, изгребване на слой земя до оголване на стоманобетонния тунел, полагане на хидроизолация, дейности по възстановяване на разкопаната част и преасфалиране на изкопа обхващащо допълнително по 5 м от двете страни.

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1 Обем и вид на строителните дейности.

2.1.1. Обработка на дълбоки хоризонтални и вертикални пукнатини, работни граници и

фуги - Технология Приложение № 2.

Инжектиране на работни граници, пукнатини и фуги с водореактивна полиуретанова смола - KB-PUR 2 in 1 на Köster или еквивалент.

Технологията за работа по инжектирането с водореактивна полиуретанова смола - KB-PUR 2 in 1 на Köster се извършват в следната последователност:

- почистват се пукнатините и участъците около течовете на 20 см около оста (двустрочно) до здрава основа;

- пробиват се отвори с диаметър \varnothing 10 mm на разстояние 30 см, като отворите се разполагат в квадратна форма с един централен отвор в средата. Дълбочината на отворите зависи от дебелината на конструктивния елемент (стената). Те трябва да се пробият така, че да пресичат пукнатината в средата или при по-дебели конструкции минимум на 25 см от повърхността. Отстранява се практика от пробиването;

- поставят се пакерите и се затягат добре. За да се получи оптимална здравина на стягане, мястото на притягане трябва да бъде минимум 5 mm под повърхността на конструктивния елемент;

- отворите на пукнатината се изолира с KB-фикс или подобен бързо втвърдяващ цимент;

- KB-PUR 2 in 1 се разбърква до получаване на хомогенна смес;

- разтворът се инжектира с еднокомпонентна помпа DESOL-PED-3D или подобна. Инжектирането продължава, докато материалът започне да излиза от следващия пакер отгоре или отстрани;

- еднократно се инжектират сухи или влажни пукнатини. При инжектиране на течаци пукнатини KB-PUR 2 in 1 се инжектира двукратно:

- първо се инжектира докато от пакерите и повърхността на пукнатината започне да излиза полиуретанова смола;

- след 10 - 20 минути се инжектира отново KB-PUR 2 in 1 през същите пакери;

- отстраняват се пакерите и се запечатват отворите с бързотвърдяващ цимент (KB Фикс1) или подобен;

Разходната норма на KB-PUR 2 in 1 е:

- 1.1 кг/л кухина - за смола;

- 20 кг на метър квадратен завесно инжектиране (разхода се доказва по време на изпълнението на ремонта).

За друга марка водореактивна полиуретанова смола еквивалент на KB-PUR 2 in 1 на Köster, технологията на работа и разходните норми може да се различават от тези.

2.1.2. Обработка на микро- пукнатини и малки обрушвания – Технология Приложение № 3.

Изолационната суспензия NB I - сив - Köster е активна дълбочинна и кристализационна изолационна система на циментова основа. Прилага се за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности от бетон. Може да се използва и друга марка изолационна суспензия еквивалентна на Köster.

Начинът на приложение е следния:

- почиства се и се измива бетоновата повърхност с хидробластиране (налягане 250 до 300 бара);

- прибавя се една торба NB I към разтвор от 6 л. вода и 2 л. SB - Свързваща емулсия, използвана за пластифициране на изолационните суспензии и осигуряваща отлично слепване към бетонови повърхности;

- двукратно се нанася NB I с помощта на зидарска четка или като спрей със съответното оборудване.

Разход на материали при прилагане на технологията:

- NB I - Изолационна суспензия - 3.0 кг/м² при двукратно полагане;

- SB - свързваща емулсия – 0.30 кг/м² (също при двукратно полагане).

За друга марка еквивалент на Köster разходните норми и технология на работа, може да се различават от тези.

2.1.3. Обработка на хоризонтални и вертикални фуги – Технология Приложение №4.

Ремонтът се извършва в следната последователност:

- почистват се фугите на дълбочина 3-4 см. и повърхността около нея по 5-10 см. от двете страни чрез хидробластиране с налягане от 250 до 300 бара;

- запълва се фугата със пенополиетиленово въже ф20 мм до 2 см. от горните ръбове на фугата (видимата част), за полагане на запълващ материал;

- грундира се контактната повърхност във фугата (между пенополиетиленовото въже и ръбовете) с FS- грунд KÖSTER или еквивалент;

- полага се запълващ материал FS-V KÖSTER (тиксотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за хоризонтални свръзки) или еквивалент.

Разход на материали при прилагане на технологията:

- FS- грунд KÖSTER – 200 мл./м² ;

- FS-V KÖSTER – при ширина на фугата до 50 мм. – разход 2.4 кг/м¹.

За друга марка еквивалент на Köster разходните норми и технологията на работа, може да се различават от тези.

2.1.4. Ремонт на пътна настилка.

- разбиване на бетонова настилка;

- натоварване и извозване на бетонови отпадъци;

- ръчен изкоп;

- извозване на земни маси;

- хидробластиране на бетонова плоча /не по-малка от 200 атм./

- полагане на мазана хидроизолация на битумна основа;

- заготовка, доставка и монтаж на армировка;

- доставка и полагане на бетон В35 или еквивалентен на него с дебелина 15 см;

- направа на деформационна фуга;

- полагане на поръзен асфалтобетон;

- полагане на пътна асфалтобетонова смес - 6 см;

2.2 Зоната, в която ще бъде извършвана услугата от Изпълнителя е в Зашитена зона - гл. портали 1-4 блок и КПП АТ с организирана пропускателна система.

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

3.1.1 Инвеститорски и контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата от страна на Възложителя ще се изпълнява от управление ОСС, цех ХТС и СК.

3.1.2 Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от отдел АГ.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1 Начална дата на започване изпълнението на строително-монтажните дейности е съгласно Протокол за даване фронт за работа.

Ориентировъчният срок за изпълнение на СМР е не повече от 90 /деветдесет/ календарни дни.

3.2.2 Изпълнителят да изготви План-график за работа, който трябва да включва отделните дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси.

План-графикът задължително се съгласува с „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

При необходимост, съгласувано с Възложителя, план-графикът се актуализира по време на изпълнение на строителните работи.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно „Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015 и допускане на Изпълнителя до работа съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Да разполага с персонал притежаващ необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т. 5.6 от ТЗ.

3.4.2. Да спазва инструкциите и технологиите за монтаж, указанi от производителите на одобрените материали и изделия и да спазва „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ /ЛИПСМР/.

3.4.3. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните действащи наредби за съществени изисквания в Република България.

3.4.4. Да спазва стриктно всички правила по хигиена на труда, като се предвидят специални мерки за неразпространение на строителни отпадъци и своевременното им извозване от обекта, както и опазване на околните среда и имущество.

3.4.5. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.6. Да извършва предвидените дейности при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите.

3.4.7. Да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред и да подписва споразумителен протокол за осигуряване на ЗБУТ, съгласно Приложение № 3.1 от „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“, ДБК.КД.ИН.028.

3.4.8. При извършване на ремонтните дейности да се спазват изискванията на Наредба Із-1971/29.10.2009 г. и Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормита за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

3.4.9. Използваните сировини и материали да отговарят на изискванията по отношение на забраната и ограниченията за употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия, въведени с Приложение XVII на Регламент (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

3.4.10. Да разполага с необходимите съоръжения и техника за изпълнение на строителните дейности и да изпълнява условията за използването им.

3.4.11. Материалите, които ще бъдат вложени по време на извършване на дейностите по настоящето ТЗ, подлежат на входящ контрол по реда на „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените сировини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“, ДОД.КД.ИК.112.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на КСС, Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за устройство на територията, 2001г.;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Закон за управление на отпадъците, 2012г.;
- Закон за опазване на околната среда, 2002г.;
- Закон за техническите изисквания към продуктите, 1999г.;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, 2017г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № Із-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи /ПИПСМР/;
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- БДС EN 13501-1 "Класификация на строителните продукти и елементи по отношение на реакцията им на огън. Част 1 Класификация въз основа на резултати от изпитване на реакция на огън." или *еквивалентен стандарт*;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.;
- Други приложими действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности.

3.6.2. Предвидените за доставка материали, консумативи или изделия, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените сировини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

3.6.3. Приемането на строителните работи става съгласно Правила за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи (ПИПСМР) и Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи.

3.6.4. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.5. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и План за контрол на качеството.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Количествена сметка, приложена към ТЗ.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане и работа, съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

4.2.2. График за изпълнение на работите, който задължително подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.2.3. Сертификати и декларации за съответствие и декларации за произход на материалите.

Всички документи трябва да се представят на оригиналния език от производителя и на български език.

4.2.4. Документи свързани с отчитане на извършените дейности съгласно Наредба 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.3. Заповедна книга и екзекутиви

Изпълнителят е длъжен да използва „Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да се въвеждат несъществените изменения в проекта по време на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на „Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

4.4.2. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните действащи наредби за съществени изисквания в Република България.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй”

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление (СУ) в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат.

5.1.2. Изпълнителят е длъжен да уведомява АЕЦ „Козлодуй“ за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, свързани с изпълняваните дейности по договора, както и за настъпили промени в статуса на искания по-горе сертификат.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

Няма отношение

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по Техническото задание с указанi точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.2. ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на строителството и за тях да са указанi точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.3. При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на Изпълнителя и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4. ПКК се изготвя по образец, предоставен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.5. ПКК се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, до 20 календарни дни преди готовността за работа на обекта.

5.3.6. ПКК се предава като отчетен документ при предаване на обекта на Възложителя.

1

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят докладва на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, трябва да е съставен от правоспособни специалисти. Персоналът да притежава съответната квалификационна група съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“. Необходимо е да има специалисти с квалификационни групи, които ще работят, като отговорни ръководители (V-та квалификационна група) минимум 1 брой, изпълнители (IV-та квалификационна група) минимум 1 брой и членове на бригада (минимум II-ра квалификационна група).

5.6.2. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.6.3. Изпълнителят да разполага минимум с един техн. ръководител с квалификация (строителен техник)

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1 Изисквания към качеството на строително-монтажните работи и вложените материали.

5.7.2. Документи от входящ контрол на Изпълнителя на влаганите в строителството материали.

5.7.3. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.).

5.7.4. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.7.5. Гаранционни срокове не по-кратки от изискванията на Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал. 4, за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи.

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Изпълнителя дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители/трети лица.

7. Организационни изисквания

7.1. Провежда се на встъпителна среща по договора и при необходимост работни срещи по време на реализация на договора в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

7.2. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен

персонал на организираните срещи, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

8. Допълнителни изисквания

8.1 Изпълнителят да има опит в изпълнение на строителство, рехабилитация, хидроизолация и реконструкция на пътища, което да докаже със списък на извършените ремонтни дейности, придружен от удостоверения за добро изпълнение за извършени такива през последните 5 (пет) години;

8.2. Изпълнителят на строително-монтажните работи да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Правилник за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя, издаден от Камарата на строителите в България, обн., ДВ, бр. 100 от 15.12.2017г., в сила от 01.01.2018г. за строежи III група , III категория.

9. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Приложение №1 - Количество сметка

Приложение 2 - Инжекционна смола

Приложение 3 - Минерална хидроизолационна система

Приложение 4 - Двукомпонентна полисулфидна изолация

Заличено на основание ЗЗЛД

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

За запечатване на пукнатини при авариен изход на ЦУА

№	Наименование на дейностите	Мярка	Количества	Ед. цена /лв./	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
1	Заввесно инжектиране с водореактивна полиуретанова инжекционна смола на Къостер KB-PUR 2 in 1	м ²	10		
2	Демонтаж на гипсокартон	м ²	1,5		
3	Демонтаж на профил за дилатационна фуга	м ¹	9,2		
4	Уплътняване (инжектиране) на дилатационна фуга с KB-PUR 2 in 1	м ¹	9,2		
5	Обработка на дилатационна фуга (почистване на фуга и бетонова стена) в дълбочина 2-3 см от горният ръб на фугата видимата част	м ¹	9,2		
6	Грундирание на контактната повърхност във фугата (между ръбовете) с FS- grund KÖSTER	м ¹	9,2		
7	Полагане на запълващ материал FS-V KÖSTER (тиксотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за вертикални свръзки)	м ¹	9,2		
8	Доставка и монтаж на водоплътен профил за дилатационна фуга	м ¹	9,2		
9	Стъргане на боя (латекс) от стени и таван	м ²	55		
10	Грундирание на стени и таван с дълбоко проникващ грунд	м ²	55		
11	Шпакловка с (фибри) по стени и таван	м ²	9,5		
12	Хартиена фиксираща (отсичаща лента)	м ²	15		
13	Боядисване на шпакловани стени с (цветен) латекс трикратно	м ²	55		
14	Защитно покритие при боядисване	м ²	10		
15	Рязане на бетонова настилка с (диамантен диск) около авариен изход ЦУА	м ¹	22,5		
16	Доставка и монтаж на пенополиизиленово въже ф20мм (при ширина на фугата 15мм)	м ¹	22,5		
17	Обработка (запълване) на хоризонтална фуга с FS-V тиксотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за свръзки, включително и грундиранието	м ¹	22,5		
18	Направа на холкер с R=10см.	м ¹	20,5		
19	Пренос на 30м., строителни отпадъци, натоварване на транспорт и превоз на 15км.	м ³	1		
	Кабелна шахта				
20	Повърхностно саниране на бетонови стени и дъно шахта с кристализационна минерална хидроизолация (NB1Къостер)	м ²	4,5		
21	Кофраж (около рамка на капак)	м ²	1		
22	Възстановяване на бетонова настилка (около рамка на метален капак) с бързостягащ тиксотропен разтвор с контролирано свиване	м ²	1		
23	Почистване ръчно боя и ръжда до метален блъск (рамка капак)	м ²	1		
24	Антикорозионно покритие по метални повърхности с алкиден грунд	м ²	1		
	Вертикална планировка				
25	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	м ¹	36		
26	Разбиване на бетонова настилка	м ³	16		
27	Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.	м ³	16		
28	Ръчен изкоп	м ³	18		
29	Прехвърляне земни почви хоризонтално до 3м.	м ³	18		
30	Извозване на земни маси на 15 км. /до депо/	м ³	18		

31	Хидробластиране на бетонова плоча /не по-малка от 200 атм./	m^2	70		
32	Възстановяване на компрометирана изравнителна (циментова) замазка 1:2 по таван с дебелина 5см.	m^2	70		
33	Полагане на мазана хидроизолация на битумна основа	m^2	70		
34	Полагане на геофилц	m^2	70		
35	Обратен насип с баластра (и уплътняване)	m^3	18		
36	Заготовка доставка и монтаж на армировка N 10 (заварена мрежа каре 20/20)	кг.	515		
37	Доставка и полагане на бетон B35с дебелина 15см	m^3	16		
38	Направа на деформационна фуга с полиуретанов пълнеж (на през 4,5 m^1)	m^1	4,5		
39	Направа на привидна фуга с полиуретанов пълнеж (на 9 m^1)	m^1	9		
40	Полагане на поръзен асфалтобетон - 6см.	m^2	80		
41	Полагане на пътна асфалтобетонова смес - 6см.	m^2	380		
ОБЩА ЦЕНА:					
Непредвидени 10% от общата стойност					
Стойност					

Заличено на основание 33ЛД



КЬОСТЕР 2 IN 1

- Test of the Performance and Specific Properties of the Polyurethane Resin "KÖSTER 2 IN 1" According to DIN EN 1504-5, MPA TU Braunschweig, Doc.-No. (S176/511/10) from 2015-01-20.

Техническа карта IN 201

Изд: 2017-11-17

Водореактивна еластична полиуретанова инжекционна смола за еднократно и двукратно инжектиране на сухи и течачи пукнатини и фуги

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 Инжекционен продукт за бетон за еластично запълване на пукнатини, кухини и дефекти	-Сравнително продължителна трайност след смесване на компонентите в сравнение с другите инжекционни смоли - Материалът не става чуплив с течение на времето
Адхезионен капацитет	$\geq 0.3 \text{ MPa}$	прибл. 250 mPa.s
Капацитет на удължаване	> 10 %	прибл. 1.1 kg / l
Водоустойчивост	D1	прибл. 0.05-0.1 g / cm ³
Температура на встъпяване	NPD	
Инжектируемост в суха среда	Инжекционен клас: 0.3	прибл. 50 сек.
Инжектируемост в насуха среда	Степен на запълване > 90%	прибл. 180 сек.
Дълготрайност	Инжекционен клас: 0.3	прибл. 6 мин.
	Степен на запълване > 90%	45 мин.
Корозивно поведение	Без компрометиране по време на натиск-тестове; загуба на деформационна способност 20%	прибл. 24 часа
Опасни субстанции	Счита се, че няма корозивен ефект	1 : 1 (A : B)
	NPD	1.2 : 1 (A : B)

Характеристики

2 IN 1 КЬОСТЕР действа като еднокомпонентна инжекционна смола, когато влезе в контакт с водата. В този случай, той реагира до образуването на високоеластична пяна. 2 IN 1 КЬОСТЕР действа като двукомпонентна инжекционна смола при сухи условия. В този случай, материалът реагира до образуването на здрава еластична смола. 2 IN 1 КЬОСТЕР остава еластичен след реакцията. Така той е способен да следва движенията на пукнатините и да ги изолира дълготрайно под формата на еластична полиуретанова твърда смола, без да са необходими последващи инжекции. Материалът е полиуретанов предполимер. 2 IN 1 КЬОСТЕР представлява бързо реагираща пяна, която се използва за бързо запечатване на течовете, както и еластична твърда смола, запечатваща трайно пукнатините. По този начин 2 IN 1 КЬОСТЕР обединява два вида смоли в един продукт. 2 IN 1 КЬОСТЕР не съдържа разтворители и е устойчив на хидролиза. 2 IN 1 КЬОСТЕР не реагира агресивно, когато влезе в контакт със стомана или метал и така се създава анткорозионна защита.

Преимущества

- На строителната площадка е необходим само един продукт, което означава по-лесно изчисляване на необходимите количества смола
- Отпада необходимостта от предварителното определяне дали една пукнатина е мокра или суха
- Повторното инжектиране се прави през същите пакери, през които е направено първоначалното инжектиране

-Сравнително продължителна трайност след смесване на компонентите в сравнение с другите инжекционни смоли
 - Материалът не става чуплив с течение на времето

Технически характеристики

Смесителен вискоизитет на + 25 °C	прибл. 250 mPa.s
(ISO 2555)	
Повишаване на обема при контакт с вода	макс.1:20
Пълтност на сместа на + 20 °C (DIN 53479)	прибл. 1.1 kg / l
Специфично тегло на втвърдената пяна	прибл. 0.05-0.1 g / cm ³
Старт на реакцията при контакт с водата	прибл. 50 сек.
Експанзионно време	прибл. 180 сек.
Не лепне след Трайност на работния разтвор (+ 20 °C, 1 kg от сместа) (DIN EN 1504-5)	прибл. 6 мин.
Време на реакция без контакт с вода (20°C)	45 мин.
Тегловно смесително съотношение	
Обемно смесително съотношение	1 : 1 (A : B)
	1.2 : 1 (A : B)

Сфери на приложение

Материалът спира активни водни течове и изолира трайно и еластично пукнатини и конструктивни фуги. Той може да се инжектира в сухи или влажни пукнатини, както и да се използва за запълване на кухини.

Начин на приложение

Препоръчително е смесването на компонент А и компонент В да се извърши при 15 ° С в гореносоченото смесително съотношение с помощта на бавноскоростен електрически миксер, за препоръчване оборудван с Бъркалка за смоли КЬОСТЕР. Материалът трябва да се смесва до получаването на еднородна консистенция.

Готовият разтвор да се използва в съответствие на указаната трайност на сместа след смесване на компонентите. Минималната температура на полагане е + 5 ° С. В идеалния случай материалът се топлира до + 15 ° С преди смесването и инжектирането. Температура над + 25 ° С ще увеличат реакционната степен и намаляват трайността след смесване на компонентите. Сместа може да се полага с помощта на конвенционални еднокомпонентни инжекционни помпи, подобни на 1К-Инжекционна помпа КЬОСТЕР. Преди инжектирането пукнатините, които ще се обработват, се затварят с KB-Fix 5 КЬОСТЕР. По дължината на

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практичен опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на наши контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това ще могло да изисква допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които са различават от съществуващите в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за гостоване и полагане, технически данни и технологични правила на приложението, трябва винаги да бъдат съблидозавани. Гарантията валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно наложено сроково и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически рекомендации и отнемат всички предходни варианти.

КЬОСТЕР България ООД • гр. Кюстендил-2230 • м.Уни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
 - Internet: www.koster-bg.com



KÖSTER

Waterproofing Systems

пукнатината се пробиват отвори от двете и страни през 10-15 см. След това отворите се затварят с пакери и /ако е възможно/ се инжектират отдолу нагоре. Диаметърът на отворите зависи от използваните инжекционни пакери.

Инжектирането се извършва на два етапа:

I етап – Инжектиране на 2 IN 1 КЬОСТЕР, докато смолата започне да излиза под формата на пяна от съседния отвор или от самата пукнатина.

II етап – Последващо инжектиране с 2 IN 1 КЬОСТЕР 10-15 мин. след предходното инжектиране. Второто инжектиране да се извърши като се съблудава установеното време за тройност на разтвора след смесване на компонентите. (Когато запълвате влажни кухини, винаги инжектирайте на два етапа. Изчакването между първия и втория етап да бъде минимум 1 час).

Разходна норма

0.1 кг/л кухина (пяна), 1.1 кг/л кухина (твърда смола)

Почистване

Почиствайте инструментите веднага след употреба с КЬОСТЕР PUR Препарат за почистване.

Опаковка

IN 201 001	1 кг комбиниран пакет
IN 201 005	5 кг комбиниран пакет
IN 201 025	25 кг комбиниран пакет

Съхранение

Съхранявайте материала при температури между + 10 °C и + 30 °C. В оригинални запечатани опаковки може да бъде съхраняван 6 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила при работа с материала. Когато извършвате инжекционните работи, обезопасявайте околното пространство от изпръскване с инжекционна смола, която може да се отдели от стената, пакерите, отворите и т.н. Не стойте директно зад пакерите по време на инжектиране.

Свързани продукти

КЬОСТЕР KB-Фикс 5	Арт. N C 515 015
КЬОСТЕР PUR-почистващ препарат	Арт. N IN 900 010
КÖSTER Импакт Пакер 12	Арт. N IN 903 001
КЬОСТЕР Суперпакер 13 мм x 115 мм СН	Арт. N IN 915 001
КЬОСТЕР Инжекционен пакер - бърз 13 мм x 120 мм РН	Арт. N IN 922 001
КЬОСТЕР 1К Инжекционна помпа	Арт. N IN 929 001
KOSTER Ръчна помпа без манометър	Арт. N IN 953 001
KÖSTER Ръчна помпа с манометър	Арт. N IN 953 002
КЬОСТЕР Крачна помпа	Арт. N IN 958 001

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на наши контрол. Алигаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификацията, награждени от наши слугове или представители, които со различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и попадане, технически данни и тохнологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблудавани. Гарантията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти спрямо нашия сроков и условия, но и по отношение на тяхното ефективно и успешно попадане. Тези инструкции са технически рекомендации и отменят всички предходни варианти.

КЬОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com



КЬОСТЕР NB 1 Сив

Техническа карта W 221 025

Изд: 2017-10-18

- Official test certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen – Tank and tank-firing, according to the regulations of the DVGW, Tech. regulations for potable water
- National Technical Approval P-5101/038/14 MPA BS by the MPA Braunschweig Mineral Waterproofing Slurry for Waterproofing of Constructions according to Building Regulation List (Bauordnungsliste) A, Part 2, No. 2.49
- Worksheet W 270, December 1990, about the reproduction of micro-organisms on materials for use in drinking water environments
- Test Certificate Baufest GmbH, Dresden

Минерална хидроизолационна система за хидроизолация от позитивната и негативната страна срещу вода под налягане

CE	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Продукт за структурно и неструктурно възстановяване на бетона Ръчно полагане на разтвора (3.1) EN 1504-3: ZA_1a
Якост на натиск	Class R1
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05 %
Адхезия	≥ 0.8 MPa
Ограничено свиване/експанзия	NPD
Въглеродна устойчивост	NPD
Еластичен модул	≥ 10 GPa
Реакция на огън	Class E

Характеристики

NB 1 Сив КЬОСТЕР е минерално покритие, съдържащо кристализационни и капиллярозапътващи агенти. Той може да бъде използван за хидроизолация срещу почвена влага, вода без налягане и вода под налягане. Хидроизолацията, направена с NB 1 Сив КЬОСТЕР се характеризира с отлична устойчивост на натиски и абразия, както и с отлична устойчивост на химикали. NB 1 Сив КЬОСТЕР в напълно водонепроницаем срещу вода под налягане до 13 бара. В резултат на проникването си в конструктивния елемент супензиите развиват интензивна адхезия към субстрата и запушват капиллярите. Освен хидравличното вътвърдяване на изолационната супензия, в нея се активират кристализационни процеси, които могат да доведат до самовъзстановителен ефект при появата на микропукнатини. Хидроизолацията чрез NB 1 Сив КЬОСТЕР може да се използва само при субстрати без наличие на движещи се пукнатини. Движещите се пукнатини могат да се разглеждат като конструктивни фуги и да се обработват съответно с Лента за фуги КЬОСТЕР, Инжекционни смоли КЬОСТЕР или Изолация за фуги FS КЬОСТЕР. SB-Свързвашата емулсия КЬОСТЕР придава еластичност на материала.

Преимущества

- Хидроизолация за позитивната и негативната страна срещу вода под налягане
- Устойчива на хлориди, сулфати и фосфати
- Притежава сертификат за контакт с питейни води
- Проника в субстрата, където кристализацията води до нерастворима водонепроницаема връзка с него
- Не съдържа съставки, предизвикващи корозия
- Не отделя летливи вещества или вредни за околната среда емисии
- Приложима също при зидария и върху силно поръзани субстрати от рода на пръскан бетон, газобетон и сурбетон
- Отпада необходимостта от поддържане на влажността на

субстрата по време на вътвърдяването

- Възпрепятства движението на солите в субстрата, когато се използва в система заедно с Полизил TG 500 КЬОСТЕР
- Лесно полагане, дълготрайност на работния разтвор
- Безшевно полагане

Технически характеристики

Пътност на пресния разтвор	1,85 kg / l
Модул на еластичност	прибл. 11,000 N/mm ²
Якост на натиск (24 часа)	> 5 N / mm ²
Якост на натиск (7 дни)	> 20 N / mm ²
Якост на натиск (28 дни)	> 35 N / mm ²
Якост на опън при огъване	> 2 N / mm ²
Якост на опън при огъване (7 дни)	> 4,5 N / mm ²
Якост на опън при огъване (28 дни)	> 10 N / mm ²
Адхезионна якост на опън	> 1,5 N / mm ²
Непромокаемост срещу вода под налягане (позитивна и негативна страна)	до 13 бара
Коефициент на дифузията на водни пари (μ)	60
Трайност на работния разтвор	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешоходен трафик	след около 2 дни
Завършен процес на вътвърдяване	след около 2 седмици

Сфери на приложение

NB 1 Сив КЬОСТЕР може да се използва при новото строителство и ремонтите за хоризонтална и вертикална хидроизолация на бетона, зидарията или циментовата мазилка, при торъзен бетон, пръскан бетон, във влажни стаи, бани, нови изби, от вътрешната страна на сутерени, в асансьорни шахти, тунели, течачи подпорни стени, от вътрешната страна при течачи тавани, резервоари, силозни предприятия, пречистителни станции, ревизионни шахти, резервоари за питейна вода и др.

NB 1 Сив може да се използва и като бетон-контакт за подобряване на връзката между стар и нов минерален субстрат, като новият бетон следва да бъде излят 2 - 5 часа след полагането на NB 1 Сив.

Субстрат

Минералният субстрат трябва да бъде твърд и здрав, без съдържание на мазнина и масла. Отстранете всички вещества, възпрепятстващи добрата адхезия от рода на циментно мляко, свободни частици, прах, кофражни масла и др. подобни. Отворете порите на основата, за да улесните проникването на NB 1 Сив КЬОСТЕР. Намокрете предварително субстрата /без наличие на стояща вода/ или го грундирайте с Полизил TG 500 КЬОСТЕР.

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в този сектор. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на наши контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да включва и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които са различават от съществуващите са в този технически карта, изискват писмено потвърждение. Валидността на стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблидоздани. Гарантията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

**КЬОСТЕР България ООД • гр. Кюстендил-2230 • м.Умни брег 1 • Tel. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com**

KÖSTER
Waterproofing Systems

Прашните или разрушени от соли субстрати третирайте като ги изчистките добре и грундирате с Полизил TG 500 КъОСТЕР преди обработката с NB 1 Сив КъОСТЕР.

Начин на приложение

Разтворът се разбърква с бавноскоростен миксер като прахообразният материал се прибавя към водата или съответно към полимерната течност. Една 25 кг торба NB 1 Сив КБОСТЕР се смесва с:

- 6 л вода плюс 2 л SB-Свързвща Емулсия КЪОСТЕР или
 - 1 туба (8 л) NB 1 Флекс КЪОСТЕР или
 - 8 л вода

Добавянето на SB-Свързваща Емулсия КЬОСТЕР или NB 1 Флекс КЬОСТЕР към смесителната течност повишава способността на материала да задържа водата и предотвратява прекалено бързото изсъхване на материала в случай на неблагоприятни атмосферни условия (топлина, сула, вятър).

Когато се използва при резервоари за питейна вода или за хидроизолация на негативната страна NB 1 Сив КъОСТЕР се смесва само с 8 л вода. Добавянето на NB 1 Флекс КъОСТЕР или SB-Съзврзваща Емулсия КъОСТЕР ще направи сертификацията за контакт с питейна вода невалидна.

Материалът се полага минимум на два пласта с четка или подходящ спрей. Не излагайте покритието на високи температури, студ и силен вятър по време на полагането и минимум 24 часа след това. Материалът да се маже във вертикална и хоризонтална посока, за да проникне по-добре в субстрата.

Примери за приложение

Високоефективен хидроизолационен ефект в комбинация с битумни строителни материали

Когато полагаме комбинирана хидроизолационна система, състояща се от NB 1 Сив КЬОСТЕР и битумни покривки (Бикутан КЬОСТЕР, Деуксан КЬОСТЕР и КВЕ-Течно фолио КЬОСТЕР) NB 1 Сив КЬОСТЕР може да се полага директно върху зидария без шупли и с равно попълнени фуги. 24 часа след полагането му се нанася битумното покритие посредством четка, мистрия или спрей. Тази подготовка на субстрата с NB 1 Сив КЬОСТЕР повишава значително ефективността на системата. Това е един допълнителен хидроизолационен слой, който предотвратява страничното проникване на водата и в същото време функционира като хидроизолация на негативната страна по време на строителната фаза.

Хидроизолация откъм негативната страна в случаите на силно проникнати от влага субстрати

Активните течове и стичащата се по стената вода могат да бъдат спрени с KD Система КЬОСТЕР. Ронливият и нездрав материал трябва да се отстрани от фугите и те да се запълнят с Разтвор за ремонтни Плюс КЬОСТЕР. След около 2 часа повърхността, която предстои да се изолира, се грундира с Полизил TG 500 КЬОСТЕР (Разходна норма: мин. 120 g/m², а при силно хигроскопични субстрати до 250g/m²). След 30 минути се полага първият слой NB 1 Сив КЬОСТЕР (Разходна норма: 1.5 kg/m²). Когато първият слой NB 1 Сив КЬОСТЕР се е втвърдил достатъчно, така че да не бъде повреден при нанасянето на втория слой, се нанася втори слой NB 1 Сив КЬОСТЕР (Разходна норма: 1.5 kg/m²). Преди нанасянето на втория слой основната се мокри с вода. Финалното заздравяване се прави посредством полагането на Полизил TG 500 КЬОСТЕР (Разходна норма: минимум 250 g/m²).

Разходна норма
2 - 4 кг/м²

Почистване

Почистват се с вода непосредствено след употреба.

Опаковка
W 221 025

Съхранение

Съхранявайте материала в сухи помещения. В оригинално запечатани опаковки материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа с материал.

Свързани продукти

КъОСТЕР IN 1	Apt. N IN 110
КъОСТЕР 2 IN 1	Apt. N IN 201
КъОСТЕР IN 2	Apt. N IN 220
КъОСТЕР IN 5	Apt. N IN 250
КъОСТЕР IN 7	Apt. N IN 270
КъОСТЕР Изолация за фуги FS-V	Apt. N J 231
КъОСТЕР Изолация за фуги FS-H	Apt. N J 232
КъОСТЕР Лента за фуги 20	Apt. N J 820 020
KOSTER Полизил TG 500	Apt. N M 111
KÖSTER Възстановяваща мазилка 1 Сива	Apt. N M 661 025
КъОСТЕР Възстановяваща мазилка 2 Бяла	Apt. N M 662 025
КъОСТЕР Възстановяваща мазилка 2 Бърза	Apt. N M 663 030
КъОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла/Лека	Apt. N M 664 025
КъОСТЕР NB 2 Бял	Apt. N W 222 025
КъОСТЕР KBE Течно фолио	Apt. N W 245
КъОСТЕР Бикутан 2C	Apt. N W 250 028
КъОСТЕР Бикутан 1C	Apt. N W 251
КъОСТЕР Деуксан 2C	Apt. N W 252 032
KOSTER Деуксан Професионален	Apt. N W 256 032
КъОСТЕР KD 2 Блиц Пудра	Apt. N W 512
КъОСТЕР Раствор за ремонти	Apt. N W 530 025
KÖSTER Раствор за ремонти Плюс	Apt. N W 532 025
КъОСТЕР WP Раствор за ремонти	Apt. N W 534 025
KÖSTER Водостоп	Apt. N W 540 015
КъОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Apt. N W 710
КъОСТЕР NB 1 Флекс	Apt. N W 721 008
КъОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Apt. N W 901 030
KÖSTER NB 1 Четка за супензии	Apt. N W 913 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Apt. N W 978 001
KÖSTER Миксер с двойна лопатка	Apt. N X 992 001
KÖSTER Дискова бъркалка	Apt. N X 996 001
KÖSTER Комплект бъркалки за строителни разтвори	Apt. N X 998 001

Гарната информация е базирана на резултатите от изцяло неподздържан и практичен опит в тази сфера. Данните са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложимо на нашите продукти не е предмет на наши контрол. Алигаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за предвидените резултати от строителният процес. Това ще могат да изискват и допълнителни указания освен пропътките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификацията, направлена от наши служители или представители, които со различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Въздушните стандарти за тестване и положение, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблудявани. Гарантията е възможна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно срока и условия, на и по отношение на тяхното ефективно и успешно прилагане. Тези инструкции са технически рекомендации и отменят всички предходни варианти.

КЬОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

КЪОСТЕР NB 1 Сив



КЬОСТЕР FS – ГРУНД 2С

Техническа карта J 139 200

Издадена: 2015-01-20

Двукомпонентен свързващ агент за изолациите за фуги FS-V и FS-H КЬОСТЕР за сухи и влажни субстрати

Описание

FS-Грундът 2С КЬОСТЕР представлява бързосъхнещ, прозрачен, двукомпонентен свързващ агент, който не съдържа разтворители и се използва за грундиране преди полагането съответно на Изолациите за фуги FS-V и FS-H КЬОСТЕР.

Технически характеристики

Вискозитет	нисък
Специфично тегло	1.1 г/см ³ (+20 °C)
Трайност на работния р-р	~20 мин. (+20 °C)
Работна температура	+5 °C - +30 °C
Втвърдяване (без да лепне)	~ 3 часа
Полагане на следващ слой	след 30 – 180 минути

Сфера на приложение

FS-Грундът 2С КЬОСТЕР е свързващ агент за полисулфидните изолации за фуги.

Подготовка на основата

Субстратът може да бъде сух или влажен, но без наличие на видим воден филм върху повърхността. Субстратът да не съдържа силикони, свободни частици, масла и мазнини.

Препоръчваме да се използва вода за почистване на субстратите от замърсявания и мазнини, както и почистващи препарати на основата на разтворители. Ако е необходимо, почистете с гореща вода, леко изстържете субстрата или използвайте пясъкоструен апарат.

Начин на приложение

Разбръкайте интензивно двета компонента докато достигнете хомогенна консистенция. Нанасийте FS-Грунда 2С КЬОСТЕР равномерно с четка на тънък слой.

След минимално време за втвърдяване около 30 мин., нанесете Изолациите за фуги FS-V и FS-H КЬОСТЕР. Нанесете ги възможно най-скоро, за да предотвратите попадането на прах и други замърсители върху грундираната повърхност.

Разходна норма

Около 150 – 250 г/м²

Равнява се на около 20 г/линеен метър фуга.

Разходът варира в зависимост от грубостта и порьозността на субстрата и ширината на стените на фугата.

Почистване на инструментите

Почистват се с Универсален почистващ препарат КЬОСТЕР веднага след употреба.

Опаковка

200 г комбинирана опаковка

Съхранение

6 месеца в добре запечатани опаковки при температури между +10 °C и +25 °C

Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици, устойчиви на разтворители по време на работа. Работете в добре вентилиирани помещения.

Цитирани технически карти:

Изолация за фуги FS-V КЬОСТЕР J 231 004

Изолация за фуги FS-H КЬОСТЕР J 232 004

Универсален почистващ препарат КЬОСТЕР X 910 010

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Даниките от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителната обект, като и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да включва и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за експертни случаи. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и устойчиво ползване. Тези инструкции са технически разширение и отменят всички предходни варианти.

КЬОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД · гр. Кюстендил · обл. София
тел: +359 721 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@ahv.bg · www.koster-bg.com



КЬОСТЕР

Изолация за вертикални фуги FS-V

Техническа карта J 231 004

Издадена: 2015-01-20

- Oil Test Certificate, OMV, Hanover - resistance to diesel oil

Гъста кремообразна двукомпонентна полисулфидна изолация за вертикални фуги

Описание

Изолацията за вертикални фуги FS-V КЬОСТЕР представлява еластична гъста кремообразна изолация за фуги на полисулфидна основа. След пълното си втвърдяване Изолацията за вертикални фуги FS-V КЬОСТЕР се превръща в еластична гумоподобна изолация с отлична механична устойчивост, добра устойчивост на сладка и солена вода, на замърсявания със соли, бензинови и минерални масла. Освен това тя е устойчива на корени, не гние и притежава много добри ретракционни способности.

Технически характеристики

Цвят	сив, черен
Смесително съотношение тегловно /A:B/	100:13
Трайност след смесване на компонентите /+20 °C, 50% относ. влажност на въздуха/	~2 часа
Втвърдяване /+23 °C, 50% относ. въздух. влажност/	24 часа
Консистенция	гъсто/кремообразна
Специфично тегло	1.6 кг/л
Shore-A твърдост	~35
Ретракционна способност	> 80 %
Тотална допустима деформация	15 %
Работна температура	+5 °C до +40 °C

Сфера на приложение:

Изолацията за вертикални фуги FS-V КЬОСТЕР се използва за трайна и еластична изолация на вертикални фуги в подземни конструкции, пукнатини в сутерени, основи на сгради, фуги в пречиствателни предприятия, гаражи, тунели и др. Може да се употребява и за хидроизолация на хоризонтални фуги.

Начин на приложение:

Краищата на фугите трябва да бъдат чисти, здрави и да не съдържат мазнини и прах. Субстратите трябва да се грундират с FS-Грунд 2С КЬОСТЕР. Смесете добре двата компонента с бавноскоростен миксер до постигането на хомогенна консистенция /минимум 3 минути/.

Запълнете фугата с пистолет, заглаждаща мистрия, шпатула или подобен инструмент 2 часа след грундирането.

Съблюдавайте изискванията по DIN 18540.

Разходна норма

*1	10	15	20	25	30	35	40	50
*2	8	10	12	15	18	20	25	30
*3	±2	±2	±2	±3	±3	±4	±4	±5
*4	до 2	от 2 до 3	от 3 до 5	от 5 до 6	от 6 до 7	от 7 до 8	от 7 до 8	от 8 до 9
*5	0.13	0.24	0.38	0.60	0.72	1.12	1.6	2.4

*1 - Ширина на фугите в мм

*2 - Дебелина на упълтнението за фуги

*3 - Допустимо отклонение /в.мм/

*4 - Допустимо разстояние между фугите в м

*5 - Разходна норма кг/м

Почистване на инструментите

Почистват се веднага с Универсален почистващ препарат КЬОСТЕР.

Опаковка

4 кг комбиниран комплект
(двета компонента са пакетирани отделно)

Съхранение:

6 месеца на сухо в оригинални незапечатани опаковки.
Да се пази от замързване.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа.

Цитирани технически указания:

FS-Грунд 2С КЬОСТЕР

J 139 200

Универсален почистващ препарат КЬОСТЕР X 910 010

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на наши контрол. Алигаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителника обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да включва и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно прилагане. Тези инструкции са текущи и се ревизират и отменят всички предходни варианти.

КЬОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД · гр. Кюстендил · обл. София
тел: +359 721 83 003 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg · www.koster-bg.com

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

За запечатване на пукнатини при авариен изход на ЦУА

№	Наименование на дейностите	Мярка	Коли- чество	Ед. цена /лв./	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
1	Заввесно инжектиране с водореактивна полиуретанова инжекционна смола на Къостер KB-PUR 2 in 1	m^2	10		
2	Демонтаж на гипсокартон	m^2	1.5		
3	Демонтаж на профил за дилатационна фуга	m^1	9.2		
4	Упътняване (инжектиране) на дилатационна фуга с KB-PUR 2 in 1	m^1	9.2		
5	Обработка на дилатационна фуга (почистване на фуга и бетонова стена) в дълбочина 2-3 см от горнят ръб на фугата видимата част	m^1	9.2		
6	Грундирание на контактната повърхност във фугата (между ръбовете) с FS- грунд KÖSTER	m^1	9.2		
7	Полагане на запълващ материал FS-V KÖSTER (тиксотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за вертикални свръзки)	m^1	9.2		
8	Доставка и монтаж на водопълътен профил за дилатационна фуга	m^1	9.2		
9	Стъргане на боя (латекс) от стени и таван	m^2	55		
10	Грундирание на стени и таван с дълбоко проникващ грунд	m^2	55		
11	Шпакловка с (фибри) по стени и таван	m^2	9.5		
12	Хартиена фиксираща (отсичаща лента)	m^2	15		
13	Боядисване на шпакловани стени с (цветен) латекс трикратно	m^2	55		
14	Задържане при боядисване	m^2	10		
15	Рязане на бетонова настилка с (диамантен диск) около авариен изход ЦУА	m^1	22.5		
16	Доставка и монтаж на пенополиетиленово въже ф20мм (при ширина на фугата 15мм)	m^1	22.5		
17	Обработка (запълване) на хоризонтална фуга с FS-V тихотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за свръзки, включително и грундирането	m^1	22.5		
18	Направа на холкер с R=10см.	m^1	20.5		
19	Пренос на 30м., строителни отпадъци, натоварване на транспорт и превоз на 15км.	m^3	1		
Кабелна шахта					
20	Повърхностно саниране на бетонови стени и дъно шахта с кристализационна минерална хидроизолация (NB1Къостер)	m^2	4.5		
21	Кофраж (около рамка на капак)	m^2	1		
22	Възстановяване на бетонова настилка (около рамка на метален капак) с бързостягащ тихотропен разтвор с контролирано свиване	m^2	1		
23	Почистване ръчно боя и ръжда до метален блясък (рамка капак)	m^2	1		
24	Антикорозионно покритие по метални повърхности с алкиден грунд	m^2	1		
Вертикална планировка					
25	Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/	m^1	36		
26	Разбиване на бетонова настилка	m^3	16		
27	Натоварване и извозване на бетонови отпадъци на 15 км.	m^3	16		
28	Ръчен изкоп	m^3	18		

29	Прехвърляне земни почви хоризонтално до 3м.	m^3	18		
30	Извозване на земни маси на 15 км. /до депо/	m^3	18		
31	Хидробластиране на бетонова плоча /не по-малка от 200 атм./	m^2	70		
32	Възстановяване на компрометирана изравнителна (циментова) замазка 1:2 по таван с дебелина 5см.	m^2	70		
33	Мазана хидроизолация на битумна основа	m^2	70		
34	Полагане на геофилц	m^2	70		
35	Обратен насип с баластра (и уплътняване)	m^3	18		
36	Заготовка доставка и монтаж на армировка N 10 (заварена мрежа каре 20/20)	кг.	515		
37	Доставка и полагане на бетон B35с дебелина 15см	m^3	16		
38	Направа на деформационна фуга с полиуретанов пълнеж (на през 4,5 m^1)	m^1	4.5		
39	Направа на привидна фуга с полиуретанов пълнеж (на 9 m^1)	m^1	9		
40	Полагане на поръзен асфалтобетон - 6см.	m^2	80		
41	Полагане на пътна асфалтобетонова смес - 6см.	m^2	380		
ОБЩА ЦЕНА:					0
Непредвидени 10% от общата стойност					0
Стойност					0

Забележка: Инжектирането да се изпълни на 2 етапа, през 2 до 3 месеца. След изпълнението на вторият етап да се изпълнят дейностите по т.9,10,11,12,13 и 14

Заличено
на
основание
ЗЗЛД

Заличено на
основание ЗЗЛД

/

УКАЗАНИЯ за подготовка на офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в един и същ конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Купувача.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявленietо и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: “Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”.

2. Изисквания към офертата

2.1. Офертата се изготвя по образца, приложен към обявленietо и съдържа опис на представените документи.

2.2. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за технически способности и квалификация):

2.2.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, включваща:

2.2.1.1 Информация, относно вписване на изпълнителя в Централния професионален регистър на строителя.

2.2.1.2. Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

2.2.1.3. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата;

2.2.1.4. Информация, относно удостоверяващите съответствието документи на специалист, притежаващ квалификация (строителен техник).

2.2.1.5. Информация, относно притежавани сертификати, които удостоверяват съответствието на участника със стандарт, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, покриващ дейностите по настоящото ТЗ.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.2.2. Информационен лист, съдържащ данни за участника (по образец на Възложителя).

2.2.3 Когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

- 2.2.3.1. правата и задълженията на участниците в обединението;
- 2.2.3.2. разпределението на отговорностите между членовете на обединението;
- 2.2.3.3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.2.4. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.2.5. Участниците, включително обединение от физически и/или юридически лица могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

2.2.6. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

2.2.7. Третите лица трябва да отговарят на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.

2.2.8. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя в офертата си, както следва:

2.2.8.1. Декларация за подизпълнители, в която указва подизпълнителите, вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и допълнително представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.2.8.2. Информационен лист - за всеки от подизпълнителите.

2.2.8.3. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват подизпълнителите.

Изискванията за оформяне и представяне на документите са същите, както за основния изпълнител.

2.3. Техническото предложение трябва да съдържа документите по т. II от образца на офертата.

2.3.1. Линейният график за изпълнение на поръчката се изготвя въз основа на Техническото задание и технологичната последователност за изпълнение на дейностите от Количество-стойностната сметка.

2.3.2. Декларацията по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва се от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.4. Ценовото предложение трябва да съдържа документите по т. III от образца на офертата.

2.4.1. **Количество-стойностна сметка.** Участниците попълват на всеки ред на количество-стойностната сметка на възложителя единична и обща цена за всяка позиция от тях (без ДДС). Позиции, за които няма попълнени цени, при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите цени, посочени в КСС. При изчисляването на крайната цена, всеки участник следва да е начислил 10 % непредвидени разходи към общата стойност на КСС.

2.4.2. Анализи на единични цени. За всяка позиция от количествено-стойностната сметка на възложителя се представя анализ на единичната цена. Всеки анализ трябва да е обозначен с номер и наименование на вида СМР, съответстващо на наименованието на позицията от количествената сметка, за която се отнася и да е посочен конкретния шифър и конкретното основание за използваната разходна норма (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК и Билдинг Менажер). Анализът на всяка ед. цена да включва всички необходими присъщи разходи за изпълнението на съответната позиция - разходи за труд, допълнителни разходи върху труда, разходи за механизация и допълнителни разходи върху механизацията (ако такава е необходима за изпълнение на съответната работа), материали, доставно-складови разходи за материалите/ и печалба.

2.4.3. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

2.4.4. Източниците на разходните норми могат да бъдат: УСН, ТНС, СЕК и ЕТНС. В случай че, дадена разходна норма се взима с допълнително уточнение същото се посочва под формата на забележка по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма участникът посочва своя норма. Всички евентуални претенции за утежнени условия, който биха възникнали по време на изпълнение на работите да се включват в офертата (коффициент за условия на труд и др.), тъй като няма да се разглеждат допълнително.

2.4.5. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката.

2.4.6. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участника.

2.4.7. При допуснати аритметични грешки, изразяваци се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие в цената, изписана цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

3. Изисквания към оформлянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверилието за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език, в pdf формат. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

4. Подаване на офертата

4.1. Офертата се изпраща на e-mail: commercial@npp.bg с надпис: Оферта за участие в Конкурс по оферти № 54310 на тема: “Ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА”

4.2. Не се приемат оферти, които са изпратени след изтичане на крайния срок за получаване.

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Възложителя ще разгледа офертите.

5.2. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците обстоятелства относно съответствието им с условията, поставени от Възложителя.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

6. Други условия

6.1. За осигуряването на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителят трябва да отговаря на чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

6.2. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия и от датата на Протокол за даване на фронт за работа.

7. За всички неурядени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

ОФЕРТА

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП с предмет: **“Ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА”**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци към Обявленето за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, предмет на настоящата поръчка при следните условия:

1. Обща предлагана цена - лв.

/Словом...../ без ДДС, която включва:

1.1. Цена за ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА, съгласно Количествено- стойностна сметка, приложение III.1. от нашата оферта, в размер на лв. /Словом/ без ДДС;

1.2. Стойност на непредвидените разходи (до 10% от стойността по т. 1.1) в размер на лв. /Словом/ без ДДС.

2. Начин на плащане: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД заплаща цената по следния начин:

2.1. 90% (деветдесет процента) от стойността на поръчката поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурали видове СМР и оригинална фактура.

2.2. 90% (деветдесет процента) от стойността на непредвидените завършени и приети работи, след представяне на утвърдения Констативен протокол, Протокол за установяване на натурали видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

2.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурали видове СМР се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване екзекутивната документация.

3. Общий срок за изпълнение на поръчката е до (не повече от 90 к. дни).....

4. Гаранционните срокове, за изпълнените СМР са както следва:

.....(Описание на вида дейности и предлагания за тях гаранционен срок)

(Предложените гаранционни срокове не може да бъдат по-малки от определените минимални такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.).

5. При възникнал по време на гаранционния срок дефект, в срок от часа ще изпратим свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписането на констативен протокол.

6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ще ги отстраним със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Валидността на нашата оферта е календарни дни от датата на подаване на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

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

Съдържание на офертата:

I. **Документи и информация**, относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за технически способности и квалификация):

I.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, с включени:

I.1.1. Информация относно вписване на участника в Централния професионален регистър на строителя.

I.1.2. Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приложило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

I.1.3. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата;

I.1.4. Информация, относно удостоверяващите съответствието документи на специалист, притежаващ квалификация (строителен техник).

I.1.5. Информация, относно притежавани сертификати, които удостоверяват съответствието на участника със стандарт, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват, покриващ дейностите по настоящото ТЗ.

I.2. Декларация за подизпълнители, в която се указват подизпълнителите, вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и доказателство за поетите от подизпълнителите задължения;

I.3. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват подизпълнителите (в случай, че се използва/т подизпълнител/и);

I.3. Информационен лист, съдържащ данни за участника;

I.4. Информационен лист, съдържащ данни за поизпълнителя/ите (за всеки по отделно, в случай, че се използва/т подизпълнител/и).

II. Техническо предложение:

II.1. Подробен линеен график за изпълнение на поръчката.

II.2. Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП.

III. Ценово предложение:

III.1. Количество- стойностна сметка;

III.2. Основни показатели за ценообразуване;

III.3. Анализни цени;

III.3. Разделителна ведомост (в случай, че участникът ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката) с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(дата)

(должност на управляващия/представляващия участника)

(наименование на участника)

ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:
“Ремонт на асфалтов път над аварийния коридор на ЦУА”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ¹ бр x ² /165.33лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр x/165.33лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр x/165.33лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията%
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите%
Печалба - % върху стойността на СМР%
Разходните норми са съгласно	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (должност на управляващия/представляващия участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация
Седалище по регистрация:	Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата
Точен адрес за кореспонденция	Посочете улица, град, пощенски код, държава
Лице за контакти	Посочете име, фамилия и длъжност
Телефонен номер	Посочете код на населеното място и телефонен номер
Факс номер	Посочете код на населеното място и номер на факс
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	Банка: IBAN: BIC:
Предмет на поръчката	“.....”
Номер на конкурса	Посочете номер на конкурса от т.4.1. от Указанията
Дата на изготвяне на оферата	Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 30 април 2024 г.

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(дата)

(должност на управляващия/представляващия участника)

(наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС №_____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- Участникът, когото представявам е вписан в ЦПРС за строежи група, категория.
- Участникът, когото представявам е изпълнил следните дейности идентични или сходни с предмета на поръчката, през последните 5 години от датата на подаване на оферата, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство

- Персоналът, изброен в списъка по долу, е квалифициран за изпълнение на възлаганите дейности и притежава съответната квалификационна група, съгласно посочените правилници за безопасност при работа:

	Служител/ Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на (месторабота, период, длъжност, основни функции)	<i>Кв. група по ПБР-НУ</i>

4. Участникът когото представлявам разполага с минимум 1 (един) специалист, притежаващ свидетелство за завършено образование с професионална квалификация (строителен техник).

	Служител/ Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на (месторабота, период, длъжност, основни функции)

5. Участникът, който представлявам прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 и притежава сертификат № _____ издаден от _____

/информация относно публичните регистри, в които се съдържат горепосочените обстоятелства/
или

/компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е
установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя/

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с деклариряните обстоятелства.

_____ 2024г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 39, ал. 3, т.1, б “д” от ППЗОП

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП с предмет: “
_____”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по
чл.313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата, които могат да представляват самостоятелно
участника .

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подизпълнители

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП с предмет: “ ”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП