

# **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41463**

**ОТНОСНО:** Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за “Преустройство на част от сграда “Временно котелно” за архивохранилище на Централен архив”.

**Уважаеми дами и господа,**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за “Преустройство на част от сграда “Временно котелно” за архивохранилище на Централен архив”.

Предложенията следва да включват:

- единична цена за всяка позиция от количествените сметки и обща цена за изпълнение на дейностите;
- информация за срока за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16<sup>00</sup> часа на 05.07.2019 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg) като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача – раздел “Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16<sup>00</sup> часа на 12.07.2019 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg).

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача – раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел "Договори", Управление "Търговско", тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложения:

1. Технически изисквания за пазарна консултация;
2. Количествено-стойностни сметки;

Директор „Правна и търговска де

Заличено на  
основание чл. 2 от  
ЗЗЛД



**Съгласували:**

Заличено на основание чл. 2 от  
ЗЗЛД

Р-л Управление "Договори"  
26.06.2019 г.

Н-к отдел "Договори"  
26.06.2019 г.

**Изготвил:**

Специалист "Договори"  
26.06.2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ

**ОТНОСНО:** Изпълнение на строителни и монтажни дейности на тема „Преустройство на част от сграда „Временно котелно“ за архивохранилище на Централен архив”, т. 8.100.1 от ИП

### 1. Кратко описание на дейностите

В обхвата на настоящите технически изисквания са включени за изпълнение следните дейности:

1.1. Части "Архитектурна" и СК - запълване на част от тръбните канали с бетон до кота на съществуваща настилка, надграждане на съществуващи зидове, изпълнение на стоманобетонени греди под релсите на архивната система, монтаж на носеща конструкция за изпълнение на окачен таван и топлоизолация, изпълнение на армирана бетонова настилка, изграждане на входна рампа, доставка и монтаж на архивната система.

#### 1.2. Част "Електрическа"

При преустройство на сграда „Временно котелно“ да се монтира ново ОВиК оборудване, а също така и ново канцеларско обзавеждане.

Старата ел. инсталация да се демонтира и да се изгради нова в съответствие с новото предназначение на помещенията и новите потребители. Да се достави и монтира ново електрическо табло „Тос-Архив“ от което ще се захранят всички потребители.

Всички нетоководещи части да бъдат занулени чрез отделно жило на захранващия кабел.

Заземлението на таблото да се осъществи чрез свързване към съществуваща заземителна шина на РУСН-0.4кV в сграда "Временно котелно".

В помещение 103 да бъдат изградени компютърна и телефонна инсталации.

Да бъде изградена и нова пожароизвестителна инсталация, която да се свърже към кръг 2 на съществуваща цифрова пожароизвестителна централа, монтирана в коридора на 2ри етаж на ОСК-1.

1.3. Част ТОВК - за отоплителната система се предвижда подмяна на тръби и радиатори; за поддържане на микроклимата в помещенията в режим на охлаждане се предвиждат климатизатор сплит система с едно външно тяло (компресорно-кондензаторен агрегат) и вътрешно тяло за високостенен монтаж за работното помещение и климатизатор мултисплит система с едно външно тяло (компресорно-кондензаторен агрегат) с две вътрешни тела за таванен открит монтаж за архивните помещения. Управлението на телата се осъществява с дистанционно управление от помещенията.

### 2. Обем на извършваните строителни дейности

Извършване на строителни и монтажни работи с включена доставка и влагане на строителни материали и изделия, съгласно работен проект на тема "Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище на Централен архив":

2.1 Част „Архитектурна“, редакция 1, с индекс: РП-А/19-001/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20;

2.2 Част СК, редакция 1, с индекс: РП-СК/19-003/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20;

2.3 Част „Електрическа“, редакция 1, с индекс: РП-Е/19-004/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20;

2.4 Част ТОВК, редакция 1, с индекс: РП-ОВ/19-002/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20;

2.5 Част ПБЗ, редакция 1, с индекс: РП-ПБЗ/19-005/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20;

2.6 Част „Пожарна безопасност“, редакция 1, с индекс: РП-ПБ/19-006/1-В/2018.УИН.8.100.1.ТЗ.20.

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление „Инвестиции“, стая 109.

2.3. Дейностите, предмет на настоящите технически изисквания ще се изпълняват в Защитена зона – зона на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ с организирана пропускателна система, която включва: гл. портали 1-4 блок.

### **3. Организация на работата**

#### **3.1. План за изпълнение на строителните работи:**

3.1.1. Периодът през който могат да се изпълняват строително-монтажни работи не зависи от ПГР (планов годишен ремонт). Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на предвидените дейности е до 90 /деветдесет/ календарни дни.

3.1.2. Необходимо е да бъде разработен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите човешки и технически ресурси. В графика се включват и дейностите, изпълнявани от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, които влияят върху изпълнението на дейността от Изпълнителя. Графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и задължително се предоставя за преглед и съгласуване от страна на Възложителя, преди започване на работа.

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

#### **3.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя:**

3.2.1 Да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.4 от техническите изисквания.

3.2.2. Да спазва инструкциите и технологиите за монтаж, указани от производителите на одобрените материали и изделия и да спазва „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи“ /ПИПСМР/.

3.2.3. 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.

3.2.4. 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 околната среда и имущество.

3.2.5. Изпълнителят се задължава да организира извозването и депонирането на генерираните строителни отпадъци от обекта, като предостави на Възложителя заверено копие от приемо-предавателния протокол.

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

3.2.7. Да представи за съгласуване от Възложителя, Технология за монтирането на архивни системи заверена от производителя им или оторотизиран негов представител.

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

3.2.9. 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 ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.2.10. Монтажните работи да се извършват с разпореждане и/или наряд при спазване на изискванията на ”Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № ДБК.КД.ИН.028.

3.2.11. Монтажът да се извършва след оформен протокол за осигуряване на фронт за работа.

3.2.12. Изпълнителят е длъжен да участва при провеждане на общ входящ контрол по определения в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ред (ДОД.КД.ИК.112) на доставените материали.

3.2.13. Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, свързани с изпълнението на работите по договора. Минимално необходими съоръжения и механизация за изпълнение на строителните дейности:

- бордови камион – 1бр;
- лебедка с товароподемност min 250 kg и/или мачтов подежник – 1бр;
- газова горелка комплект с бутилка и маркучи – 1 бр.

### **3.3. Критерии за приемане на работата:**

3.3.1. Предвидените за доставка материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, ДОД.КД.ИК.112.

3.3.2. 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, с файлове записани в оригиналния формат на изготвяне на документите и в pdf формат.

3.3.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в работния проект в съответствие с Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и План за контрол на качеството /ПКК/.

3.3.4. Предадена екзекутивна документация.

3.3.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

## **4. Документация**

### **4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД:**

4.1.1. Работен проект - съгласно т.2.1.

4.1.2. Примерен План за контрол на качеството (ПКК).

### **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 по КСС, който задължително подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.



4.2.3. Технология за монтаж на архивни системи, заверена от производителя им или упълномощен представител.

4.2.4. Документи, представени от Изпълнителя при доставка на оборудването и материалите:

- Декларация/сертификат за произход;
- Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Технически паспорти и гаранционни карти /където е приложимо/;
- Документ, в който са описани условията за съхранение и срока на годност.

Документите, придружаващи доставката, се предават на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български и на CD – 1 екземпляр.

4.2.5. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по проекта.

4.2.6. За доставка на изделия, които след употреба се генерират в масово разпространени отпадъци (акумулатори, електрическо и електронно оборудване) се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 14 или чл. 59 от Закона за управление на отпадъците.

Документите се представят на български език.

#### **4.3. Заповедна книга и ексекутиви:**

4.3.1. 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 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, в която да въвежда несъществените изменения в проекта по време на изпълнението на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в ексекутивната документация. След приключване на работата Заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.3.2. По време на изпълнение на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения от одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл.8, ал.2 от „Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.3.3. Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартиен носител и на един оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

#### **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.

4.4.3. Ексекутивна документация.

#### **4.5. Ред за влизане в сила на документите**

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

## **5. Изисквания за осигуряване на качеството**

### **5.1. План за контрол на качеството (ПКК)**

5.1.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите на отделните етапи от строителството.

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

5.1.3. При достигане на точка за контрол, Изпълнителя 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.

5.1.4. ПКК се изготвя по образец, предоставен от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

### **5.2. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя**

5.4.1. Изпълнителят да разполага минимум с 3 (трима) специалисти притежаващи 4(5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” (ПБЗР-ЕУ).

5.4.2. Изпълнителят да разполага минимум с 2 (двама) специалисти притежаващи 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБР-НУ).

5.4.3. Изпълнителят 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;

5.4.4. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще монтира архивните системи. Същият да е инструктиран и обучен от съответния производител илиоторизиран негов представител на подвижните архивни системи.

### **5.3. Специфични изисквания по осигуряване на качеството**

5.5.1. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство и наредбите за съществени изисквания към продуктите, и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/ сертификат за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.5.2. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са цитирани в т. 4.4.

5.5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Да се запознаят и обучат двама служители от АЕЦ „Козлодуй”, Управление АиК, сектор „Административно обслужване и централен архив” с начините на експлоатация на новомонтираната архивна система и климатична инсталация.

Обучението да се извърши за сметка на Изпълнителя.

Материалите, по които ще се извършва обучението, да бъдат предадени на Възложителя.

Обучението се счита за приключено след подписване на двустранен протокол от страна на обучаващите и обучените лица.

5.5.4. Необходими лицензии, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя:

- Изпълнителят на строително-монтажните работи на обекта, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория;

- Изпълнителят на пуско-наладъчните работи (ПНР) да притежава сертификат за акредитация за орган за контрол от вида С (А), съгласно БДС ENISO/IEC 17020 или еквивалентен за дейности, покриващи предмета на ТЗ по част "Електрическа".

5.5.5. Гаранционни условия

Гаранционният срок на оборудването да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на „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”, съгласно член 20, ал.4 както следва:

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими услуги в предвидения гаранционен период по Договора. В случай на повреда в този период Изпълнителят се задължава да отстрани дефекта в срок от 3 (три) календарни дни. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

## **6. Организационни изисквания**

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.

## **7. Допълнителни изисквания**

Изпълнителят трябва да притежава опит в доставката и монтажа на подвижни архивни системи, изпълнение на електрически, отоплителни и климатични системи на сгради, като представи за доказателство списък на обекти, на които е изпълнявал тази дейност, идентична или сходна, придружен от удостоверения за добро изпълнение за извършени такива през последните 5 (пет) години.

## **8. Изисквания към Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица**

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



- носи отговорност за изпълнението на поставените технически изисквания от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа.

Забележки:

1. Спецификата на обекта (работа при 7 часов работен ден) изисква използването на утежняващ коефициент  $K=1,14$ , отчитащ привеждането на нормален към намален работен ден, съгласно трудови норми в строителството 1 (ТНС 1), стр.21, раздел В, т.3.

Изготвил: Гл. специалист ИК-АСЧ  
18.06.2019 г.  
Заличено на  
основание чл. 2 от  
ЗЗЛД

Съгласували: Н-к отдел ИК:  
18.06.2019 г.  
Заличено на основание чл. 2  
от ЗЗЛД

Р-л с-р ИК-АСЧ  
18.06.2019 г.

Обект : Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище за Централен архив", т. 8.100.1 от ИП

Част: Архитектурна

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
<b>Демонтажни работи</b>					
1	Демонтаж на метална дограма	м2	50,00		
2	Демонтаж на метални ограждащи пана	м2	18,00		
3	Демонтаж на метална вътрешна витрина	м2	10,00		
4	Демонтаж на окачен таван от ПДЧ плоскости	м2	210,00		
5	Демонтаж на врати 95/200	бр	2,00		
6	Демонтаж на метални врати 90/200	м2	3,60		
7	Демонтаж на прозорци 185/110	бр	2,00		
8	Разрушаване на тухлена зидария 1 тухла на вароциментов разтвор	м3	9,00		
9	Премахване на подова настилка на епоксидна основа	м2	210,00		
10	Разбиване на подова замазка с дебелина 5см.	м2	210,00		
11	Демонтаж на метални капаци и винкели	т	1,50		
12	Премахване на съществуваща вароциментова мазилка по стени	м2	298,00		
13	Демонтажна ламаринена обшивка по бордове	м2	40,00		
14	Демонтаж шорц от поцинкована ламарина	м	62,00		
15	Демонтаж на покривна хидроизолация от 6 слоя битумна мембрана	м2	320,00		
16	Премахване на стара покривна изравнителна замазка със средна дебелина 6см	м2	320,00		
17	Механизирано натоварване строителни отпадъци на самосвал и превоз на 12,5 км	м3	80,00		
18	Ръчно натоварване метални отпадъци на самосвал	т	10,50		
19	Превоз на метални отпадъци на 12.5 км до склад на Възложителя и ръчно разтоварване	т	10,50		
<b>Нови СМР</b>					
20	Монтаж фасадно инвентарно скеле с предпазна мрежа и височина до 20 м.	м2	160,00		
21	Монтаж и демонтаж на тръбно работно скеле	м3	864,00		
22	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 250мм на обикновена фуга	м3	37,00		
23	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 200мм на тънка фуга	м2	26,00		
24	Циментова шпакловка с мрежа по газобетонни стени	м2	560,00		

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
25	Гипсова шпакловка по стени от газобетон	м2	560,00		
26	Доставка и монтаж на окачен таван от два пласта гипсокартон $\delta=12,5\text{мм}$ на окачена метална конструкция като D 112 от каталога на Кнауф	м2	216,00		
27	Доставка и полагане на минерална вата тип S с дебелина 12 см и $\lambda \leq 0,037\text{W/mK}$	м2	216,00		
28	Гипсова шпакловка по гипсокартонни тавани	м2	216,00		
29	Изравнителна циментова замазка с дебелина 4см	м2	192,00		
30	Саморазливна замазка на циментова основа с дебелина до 10мм	м2	192,00		
31	Саморазливно подово полиуретаново покритие	м2	216,00		
32	Грундиране по фасади с контактен грунд	м2	150,00		
33	Топлоизолационна система от екструдиран пенополистирол 10см с $\lambda \leq 0,035\text{W/mK}$ , алкална армираща мрежа, дюбели, лепилна и шпакловъчна смес на циментова основа	м2	150,00		
34	Силиконова бяла фасадна мазилка, вкл. грунд	м2	150,00		
35	Облицовка по цокли с полиран сив гранит с дебелина 2 см	м2	4,00		
36	Оформяне на дилатационни фуги по фасади с дилатационна лента и завършващ дилатационен профил	м	195,00		
37	Циментова замазка по покриви за наклон със средна дебелина 4см.	м2	270,00		
38	Доставка и полагане барбакани 200/100/150мм	бр	4,00		
39	Направа холкери от циментов разтвор 1:3 с височина 10 см	м	110,00		
40	Битумен грунд преди хидроизолация	м2	274,00		
41	Хидроизолация от един пласт перфор, един пласт АРР мембрана без посипка 4кг/м2 и един пласт АРР мембрана с посипка 4кг/м2 на газоламъчно залепване	м2	370,00		
42	Шорц от поцинкована ламарина с полиестерно покритие	м	66,00		
43	Обшивка по бордове от поцинкована ламарина с полиестерно покритие	м2	50,00		
44	Доставка и монтаж на PVC дограма-петкамерна със стъклопакет, 50% отваряема с хоризонтална и вертикална ос на въртене и $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	м2	6,00		
45	Доставка и монтаж на PVC дограма витрина-петкамерна със стъклопакет, 1/8 отваряема с хоризонтална и вертикална ос на въртене, и $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	м2	15,20		
46	Доставка и монтаж на PVC дограма врата- витрина-петкамерна със стъклопакет, 1/4 отваряема с хоризонтална и вертикална ос на въртене, и $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	м2	15,20		

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
47	Доставка и монтаж на алуминиеви слънцезащитни жалузи с прахово покритие цвят RAL 9006 мат като система Е66 от каталога на "Етем"	м2	20,00		
48	Доставка и монтаж на слънцезащитни алуминиеви щори цвят RAL 9006	м2	23,00		
49	Доставка и монтаж на димоуплътнена, самозатваряща се врата 90/200 лява, степен на огнеустойчивост EI 60	бр	2,00		
50	Изработка и монтаж на метална плътна врата 100/210см с пълнеж от каменна вата с плътност $\geq 70\text{кг/м}^3$	бр	1,00		
51	Доставка и полагане полиетиленово фолио	м2	524,00		
52	Латекс трикратно по стени и тавани	м2	776,00		
53	Доставка и монтаж на гумено уплътнение 16/16 при капаци от рифелова ламарина	м	48,00		
54	Доставка и монтаж на бюро 100/230 см	бр	2,00		
55	Доставка и монтаж на посетителски столове с текстилна тапицерия	бр	2,00		
56	Доставка и монтаж на закачалка	бр	1,00		
57	<b>Архивна система като Compactus R Archive- доставка и монтаж</b>	к-т	1,00		
	<b>Комплекта съдържа:</b>				
	Единичен неподвижен стелаж с осем нива на складиране на класьори. Стелажата има заден гръб. Поставен директно на земята и фиксиран към нея и стената. Състоящ се от два модула с дължина 1000 мм и десет модула всеки с дължина 1200 мм. Обща дължина 14030 мм. Дълбочина на стелажата 300 мм. Височината на седем от нивата 347 мм, а последното осмо товарно ниво 227мм. Обща височина на стелажата 2994 мм.	бр	2,00		
	Подвижна архивна система. Състояща се от седем сдвоени подвижни стелажата с осем нива за съхраняване на класьори. Височина на седем от нивата 347 мм, а последното осмо товарно ниво 267 мм. Обща височина на системата 3 156 мм. Стелажите имат ограничители на всяко ниво за непреминаване на класьори от един модул в друг. Всеки стелаж се състои от четири модула с дължина 1200 мм и един модул с дължина 1000 мм. Обща дължина 5840 мм. Обща ширина в затворено положение 4380 мм.	бр	2,00		



№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
	Подвижна архивна система. Състояща се от седем сдвоени подвижни стелажа с осем нива за съхраняване на класьори. Височина на седем от нивата 347 мм, а последното осмо товарно ниво 267 мм . Обща височина на системата 3 156 мм. Стелажите имат ограничители на всяко ниво за непреминаване на класьори от един модул в друг. Всеки стелаж се състои от три модула с дължина 1200 мм и два модула с дължина 1000 мм. Обща дължина 5640 мм. Обща широчина в затворено положение 4380 мм.	бр	2,00		
	Доставка и монтаж на релси сглобяеми, за архивните системи. Тип на релсите за всяка система по два броя Guide Rail и един брой Running Rail, Standard. Широчина 60 мм, височина 21 мм. Релсите да се окомплектоват с:	м	66,00		
	рампови изравнители от поцинкована ламарина с дебелина 2 мм. Широчина на изравнителите между 120 и 150 мм	м	132,00		
	- стопери на релсите с метални винтове 6x15 мм	бр	12,00		
	кутия, предпазваща верижния механизъм	м	56,00		
		Общо			
		Непредвидени 10 %			
		Стойност			

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2. За всички позиции, където има цитирани търговски марки да се чете "или еквивалентно". Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Изготвил :

/Гл.сп."ИК-

Съгласувал :

/Р-л сектор

Обект: "Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище за Централен архив" т. 8.100.1 от ИП

Част: СК

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
	СК				
1	Изкоп до 0.5м ръчно в земни почви за основи	м <sup>3</sup>	3,00		
2	Кофраж за фундаменти	м <sup>2</sup>	17,00		
3	Изработка и доставка на метални капаци от рифелова ламарина и винкел	кг	1260,00		
4	Полагане на бетон С20/25 за основи и плочи	м <sup>3</sup>	4,30		
5	Разбиване на съществуваща настилка – ръчно	м <sup>3</sup>	4,00		
6	Полагане на бетон С25/30 за фундаменти	м <sup>3</sup>	5,00		
7	Направа на кофраж за греди в съществуващи сгради	м <sup>2</sup>	120,00		
8	Направа на кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти с дебелина до 15см.	м <sup>2</sup>	40,00		
9	Направа на кофраж за правоъгълни колони при ремонти с височина до 4 м.	м <sup>2</sup>	15,00		
10	Заготовка и полагане на обикновена армировка до ф12 при ремонти	кг	1450,00		
11	Полагане на бетон С20/25 за колони и греди	м <sup>3</sup>	12,00		
12	Полагане на армиран бетон С20/25 в стени с дебелина до 15 см.				
13	Заготовка и монтаж на стоманени греди от профилна стомана до 1t на височина до 15 м.	кг	2230,00		
14	Смола за анкерирание НІЛТІ НІТ–НУ 200А или еквивалентна	мл	1900,00		
15	Доставка на стоманени шпилки М8 х110 мм.(5.8), комплект с гайка и шайба	бр	128,00		
16	Пробиване на единични отвори ф14х150 мм. в стоманобетонни стени или плочи за анкерирание армировка пояси	бр	136,00		
17	Пробиване на единични отвори ф10х100 мм. в стоманобетонни стени или плочи за анкерирание греди	бр	128,00		
18	Направа на армирана със заварена мрежа фбмм., квадрат 15х15 см. бетонова настилка от бетон С20/25	м <sup>2</sup>	25,00		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
19	Нанасяне на антикорозионно покритие (механично почистване до метален блясък, един пласт грунд и два пласта емайллак) по стоманени повърхности	м <sup>2</sup>	120,00		
20	Монтаж и демонтаж на гръбно работно скеле	м <sup>3</sup>	840,00		
21	Натоварване на бетонови отпадъци на ръчна количка, превоз на 20 м. и натоварване на самосвал	м <sup>3</sup>	4,00		
22	Превоз строителни отпадъци до депо на 12.5 км.	м <sup>3</sup>	4,00		
Общо :					
Непредвидени 10%					
Стойност :					

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Заличено на основание чл. 2 от  
ЗЗЛД

Изготвил  
/Специал

Съгласув  
/Р-л с-р "

Обект: "Преустройство на част от сграда „Временно котелно“ за архивохранилище за Централен архив", т. 8.100.1 от ИП

Част: ПБЗ и ПБ

### КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед. цена	стойност
1	Монтаж и демонтаж на временна метална ограда с височина 1,80-2,00м	м	40,00		
2	Доставка и монтаж на предпазна лента	м	40,00		
3	Доставка и монтаж на защитен екран от полиетилен	м2	22,00		
4	Монтаж и демонтаж на строителен фургон	бр.	2,00		
5	Монтаж и демонтаж на временно ел. табло, вкл. захранването му	бр.	1,00		
6	Поставяне на инвентарна химическа тоалетна	бр.	1,00		
7	Поставяне на контейнер за битови отпадъци	бр.	1,00		
8	Поставяне на контейнери за разделно събиране на отпадъци	бр.	3,00		
9	Монтаж и демонтаж на временно противопожарно табло с: прахов пожарогасител 12кг с клас на праха ABC-1бр; пожарогасител на водна основа 9л-1бр; противопожарно одеяло с размер не по-малко от 1,50х1,50м, тежък тип-1бр; кофпомпа-1бр; кофа-1бр	бр.	1,00		
10	Монтаж на знаци по безопасност на труда, по Наредба №4 и демонтаж на същите	бр.	9,00		
11	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител с клас на праха ABC-6кг	бр.	1,00		
12	Доставка и монтаж на пожарогасител CO2 - 5кг	бр.	2,00		
13	Доставка и монтаж на указателни табелки	бр.	6,00		
		Общо:			
		Непредвидени 10%:			
		Стойност:			

Заличено на основание чл. 2  
от ЗЗЛД

Изготвил: ...  
/Гл. специал

Съгласувал:  
/Р-л с-р ИК-



Обект: "Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище за  
 Централен архив" № от ИП 8.100.1  
 Част: ОВиК

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**  
 за изпълнение на СМР

№	Видове работи	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Демонтаж на радиатори	кг	500		
2	Демонтаж на черни стоманени тръби	кг	200		
3	Доставка и монтаж на климатизатор мултисплит система с инсталирана ел.мощност 4.0 kW 220V. Комплект с дистанционно управление R 410A				
3.1	Компресорно-кондензаторен агрегат с въздушно охлаждане DAIKIN MXS68G (или еквивалент) инверторен , термпомпено изпълнение , комплект с конзоли и вибротампони: Хладилна мощност $Q_{хп}=6,8$ kW на средна степен и топлинна мощност $Q_{отп}=8,6$ kW на средна степен. Температурен режим: в режим охлаждане от $-10^{\circ}\text{C}$ до $+46^{\circ}\text{C}$ , В режим отопление от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+18^{\circ}\text{C}$	бр.	1		
3.2	Вътрешно тяло за таванен монтаж DAIKIN FLXS35B (или еквивалент) Хладилна мощност $Q_{хп}=3,4$ kW на средна степен и топлинна мощност $Q_{отп}=4,3$ kW на средна степен. Комплект с конзоли , термостат , табло за управление и КИПиА , дистанционно управление и медни тръби с топлоизолация до 3 м. контролни кабели между двете тела.	бр.	2		
4	Доставка и монтаж на климатизатор сплит система с инсталирана ел.мощност 3.5 kW 220V. Комплект с дистанционно управление R 410A  Компресорно-кондензаторен агрегат с въздушно охлаждане DAIKIN RXB60C (или еквивалент) инверторен , термпомпено изпълнение , комплект с конзоли и вибротампони: Хладилна мощност $Q_{хп}=6,23$ kW на средна степен и топлинна мощност $Q_{отп}=6,4$ kW на средна степен. Температурен режим: в режим охлаждане от $-10^{\circ}\text{C}$ до $+46^{\circ}\text{C}$ , В режим отопление от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+18^{\circ}\text{C}$	бр	1		

№	Видове работи	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
	Вътрешно тяло за таванен монтаж DAIKIN FTXB60C (или еквивалент) Хладилна мощност Q <sub>хп</sub> =6,23 kW на средна степен и топлинна мощност Q <sub>отп</sub> =6,4 kW на средна степен.Комплект с конзоли , термостат , табло за управление и КИПиА , дистанционно управление и медни тръби с топлоизолация до 3 м. контролни кабели между двете тела.				
5	Доставка и монтаж на влагорегулатор три в едно (обезвлажнител , овлажнител и йонизатор)тип YL-2001 (или еквивалент) обезвлажняване:до 10L/24ч , отдаване на влага: 0,5L/ч., захранване 0,5 kW , 220V	бр.	2		
6	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба "HENCO STANDARD"(или еквивалент) за отвеждане на кондензат от климатици.Размер на тръбата 20x2.0	м.	14		
7	Доставка и монтаж на термохигрометър "testo 608-H1" (или еквивалент) за измерване на температура и влага.Измервателен обхват температура:0 до 50 °С , измервателен обхват относителна влажност +10 до +95 % , калибриране по ISO 17025	бр.	3		
8	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор H-600 с 24 глидера окомплектован с монтажен комплект.UNI EN442-2 цвят RAL 9010	бр.	2		
9	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор H-500 с 15 глидера окомплектован с монтажен комплект.UNI EN442-2 цвят RAL 9010	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на радиаторен вентил ½" с термоглава БДС EN 215:2006	бр.	4		
11	Доставка и монтаж на секрете радиаторен вантил ½"	бр.	4		
12	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител за алуминиев радиатор ½"	бр.	4		
13	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна с размери: Ф60,3x2,9 -Ф26,9x2,9 -Ф21,3x2,9 P235TR EN 10216	м. М	28 18 28		
14	Доставка и монтаж на коляно 90° на заварка с размери: -Ф60,3x2,9 -Ф26,9x2,9 -Ф21,3x2,9 Ст-37 БДС EN10253	бр бр бр	4 2 11		

№	Видове работи	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
15	Доставка и монтаж на тръбна топлоизолация тип "Изогоматерм" от микропореста гума 9мм плътност: 98-117 кг/м <sup>3</sup> БДС EN 13470 , коефициент на топлопроводимост при 23 °C(+2°C): < 0,039 W/m °C БДС EN ISO 13787 за тръба: -Ф60,3x2,9 -Ф26,9x2,9	м м	28 18		
16	Хидравлична проба на тръбопроводи до Ф-100.	м.	67		
17	Топла проба на отоплителна инсталация с 4 точки	к-т	1		
	<b>Общо</b>				
	<b>Непредвидени 10%</b>				
	<b>Стойност</b>				

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Заличено на основание чл. 2 от

ЗЗЛД

За количества

Спец. ИК -МТЧ

Обект: "Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище на Централен архив", т.8.100.1 от ИП

Част: Електрическа

### КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
	<b>Монтажни дейности</b>				
	<b>Силнотокосави ел. инсталации</b>				
1	<p>Доставка и монтаж на табло „Гос- Архив“, тип шкафово за едностранно обслужване за монтаж на стена с приблизителни размери 600/500/150мм, защита IP32 и монтирани в него</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пакетен прекъсвач ПЕП 63/20 - 1бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 3P - 40A - 1бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P - 25A - 3бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P - 16A - 2бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P - 10A - 3бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P - 6A - 4бр.</li> <li>- дефектотокова защита тип ID-25 Vigi клас AC,3P+N 30m - 1 бр.</li> <li>- дефектотокова защита тип " si" клас AC,ID25A 1P+N 30mA 1 бр.</li> <li>- щупери 3/4" - 12бр.</li> <li>- щупери 1" - 1бр.</li> </ul> <p>Комплект табло“ Гос-Архив“</p>	бр.	1		
2	<p>Доставка и монтаж в съществуващо РУСН-400/230VАС, I с.,поле 2, изв.2.3 на триполусен автоматичен прекъсвач с настройка 50А</p>	бр.	1		
3	<p>Направа на надписна табела - самозалепваща се до 10 знака с височина на буквите 5 см</p>	бр.	1		
4	<p>Направа на надписна табела - стикери с височина на буквите 3 см .</p>	бр.	16		
5	<p>Доставка и полагане в метален шклаух Ø19 на кабел ШВПС 7x1.5мм<sup>2</sup></p>	м	6		
6	<p>Доставка и полагане в метален шклаух Ø19 на кабел СВВн/А 3x4мм<sup>2</sup></p>	м	1		



№	Видове работи	марка	к-во	ед.цена	общо
7	Доставка и свободно полагане на метален шклаух Ø19 с ПВХ покритие	м	7		
8	Доставка и полагане на ПВХ тръба Ø35 в земен изкоп	м	25		
9	Доставка и полагане в съществуващ кабелен канал на кабел СВВн/А 5x10мм <sup>2</sup>	м	43		
10	Доставка и монтаж открито върху окачен таван от гипсокартон на осветелно тяло със светодиодна (LED) лампа, 30.5W,230V AC, 3500lm, корпус изпълнен от продукти и с клас на реакция на огън не по нисък от А2 съгласно изискванията на чл.263 от Нардба № Из-1971, IP21, с размери 1250/150мм.	бр.	40		
11	Доставка и монтаж открито върху окачен таван от гипсокартон на осветелно тяло със светодиодна (LED) лампа/и/, 30W,230V AC, 3500lm, корпус изпълнен от продукти и с клас на реакция на огън не по нисък от А2 съгласно изискванията на чл.263 от Нардба № Из-1971, IP21, с размери 600/600мм.	бр.	12		
12	Доставка и монтаж открито върху тухлена стена над врата на осветелно тяло със светодиодна (LED) лампа, 8W, с вградена АБ и указател "Изход", корпус изпълнен от продукти и с клас на реакция на огън не по нисък от А2 съгласно изискванията на чл.263 от Нардба № Из-1971, IP21.	бр.	3		
13	Доставка и монтаж върху тухлена стена на контакти - двуполюсен тип "Шуко" скрита инсталация IP32	бр.	2		
14	Доставка и монтаж върху тухлена стена на контакти - двуполюсен тип "Шуко" скрита инсталация IP21	бр.	6		
15	Доставка и монтаж върху тухлена стена на контактна кутия за скрит монтаж на стена с 2 бр. контакти двуполюсен тип "Еврстандарт" и 2 бр комуникационни канрозетки RJ 45 IP2 1	бр.	2		
16	Доставка и монтаж върху тухлена стена на ключ сериен за скрита инсталация IP32	бр.	4		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
17	Доставка и монтаж върху тухлена стена на ключ сериен за скрита инсталация IP21	бр.	1		
18	Доставка и монтаж върху тухлена стена на трипътни разклонителни кутии за отрит монтаж IP32, клас по реакция на огън не по нисък от А2	бр.	9		
19	Направа на суха разделка, на кабел до 5 жила 10мм <sup>2</sup>	бр.	2		
20	Направа на суха разделка, на кабел до 4 жила 2.5мм <sup>2</sup>	бр.	130		
21	Направа на суха разделка, на кабел до 7 жила 1.5мм <sup>2</sup>	бр.	4		
22	Доставка, монтаж и печат на кабелни марки в пластмасови контейнери	бр.	14		
23	Подсъединяване на жила до 2.5мм <sup>2</sup>	бр.	480		
24	Подсъединяване на жила до 4мм <sup>2</sup>	бр.	12		
25	Подсъединяване на жила до 10мм <sup>2</sup>	бр.	10		
26	Надписване /печатане/ на бананки	бр.	26		
27	Доставка и полагане в ПВХ тръба Ø19 на кабел СВВн/А 3x2.5мм <sup>2</sup>	м	70		
28	Доставка и изтегляне в ПВХ тръба Ø19 на кабел СВВн/А3x1.5мм <sup>2</sup>	м	105		
29	Доставка и изтегляне в ПВХ тръба Ø29 на кабел СВВн/А 3x4мм <sup>2</sup>	м	43		
30	Доставка и изтегляне в ПВХ тръба Ø29 на кабел СВВн/А 5x10мм <sup>2</sup>	м	7		
31	Доставка и полагане в ПВХ канал 2/2см на кабел СВВн/А 3x1.5мм <sup>2</sup>	м	138		
32	Доставка и полагане скрито под мазилка на ПВХ тръба ф 29	м	45		
33	Доставка и полагане скрито под мазилка на ПВХ тръба ф 19	м	150		
34	Доставка и монтаж на пожароустойчив ПВХ канал 2/2 см, клас по реакция на огън не по нисък от А2	м	125		
35	Направа и монтаж на оземка от проводник НО7V-К 1,5мм <sup>2</sup> -0,2м/бр	бр.	7		
	<b>Телефонна инсталация и компютърна мрежа</b>				

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
36	Доставка и монтаж на тухлена стена комуникационен шкаф 19" с височина U9 Switch 19", Patch панел 18" , UPS 500VA, 230VAC и 6 COM OPTIC CONWERTOR-комплект	бр.	1		
37	Доставка и монтаж върху тухлена стена на кутия с 2бр. телефонна розетка RJ11	бр.	1		
38	Доставка и монтаж върху бетонна стена на кутия с 2бр. комуникационна розетка RJ45	бр.	1		
39	Доставка и полагане в пожароустойчив ПВХ канал 2/2 см на телефонен кабел ТСВА/ В 4x2x0,5 мм	м	40		
40	Доставка и полагане в пожароустойчив ПВХ канал 2/2 см на оптичен кабел 6 жила FLRD12	м	100		
41	Доставка и полагане в ПВХ тръба / $\phi$ 35 и $\phi$ 13/ на оптичен кабел с 12 влакна FLRD12	м	45		
42	Доставка и полагане в ПВХ тръба $\phi$ 13, скрито под мазилката на комуникационен кабел UTP cat. 5e	м	44		
43	Направа суха разделка на кабели 4x2x0.5мм <sup>2</sup>	бр.	8		
44	Подсъединяване на жила до 2.5мм <sup>2</sup>	бр.	88		
45	Доставка, монтаж и печат на кабелни марки	бр.	10		
46	Надписване /печатане/ на бананки	бр.	88		
47	Доставка и полагане скрито под мазилката на ПВХ тръба $\phi$ 13	м	64		
48	Доставка и монтаж на пожароустойчив ПВХ канал 2/2 см, клас по реакция на огън не по нисък от А2	м	126		
49	Доставка и монтаж в земен изкоп на заземителна система от 3 бр. поцинковани г.тр. 3 /4" - 1,5 м и свързваща стоманена поцинкована шина Fe 40/4мм – 3 м с Rмзаз.<3 ома	бр.	1		
50	Направа и възстановяване на земен изкоп 1.5/0.8м в почва трета категория за монтаж на заземителна система.	м	3,5		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
51	Доставка и полагане по стена на заземителна шина Fe40/4мм	м	6		
52	Доставка и полагане в земен изкоп на заземителна шина Fe40/4мм	м	2		
	<b>Пожароизвестителна инсталация</b>				
53	Доставка и монтаж към съществуваща пожароизвестителна централа марка Esser, Модел IQ8Control M, производство на Honeywell inc. , монтирана на втори етаж пред помещение помещение IX-41-243. в ОСК1 на апаратура както следва: - на слот 1 - Essemet платка кат. ном. 784840 62,5 kbt - 1бр. - на слот 3- разширителна платка No.772476 - 1бр. - на слот 3 рингов модул esserbus 127 адреса каталожен номер 784382.D0 - 1бр	к-т	1		
54	Доставка и монтаж в пом. АДМ.1 на присъединителна кутия 8",26"	бр.	1		
55	Доставка, монтаж и подсъединяване в пом. АДМ.1 на Repeater 12V, кат. № 784865	бр.	1		
56	Доставка и монтаж на пожароизвестител, ръчен, серия IQ8MCP, комплект с адресен модул за ръчен бутон №804905 и кутия каталожен №704900	к-т	3		
57	Доставка и монтаж на пожароизвестител автоматичен оптично димен серия IQ80Quad каталожен №802371, комплект със стандартна основа каталожен №805590	к-т	6		
58	Доставка и монтаж на транспордер 4 входа /2 изхода каталожен №808623, комплект с кутия за транспордер каталожен №788600	к-т	1		
59	Доставка и монтаж на токозахранващо устройство ТУ с вградена акумулаторна батерия 12V ; 230VAC/12VDC, 200W, комплект с кутия	бр.	1		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
60	Доставка и монтаж на външна фасада на сграда „Временно котелно“ пред вход Архивохранилище на сирена C W SO-RR-S1 C W R влагозащитена капачка и Блиц лампа – комплект- гласово налягане 98dB на 1м разстояние	бр.	1		
61	Доставка и монтаж в коридор на сграда „Временно котелно“ на сирена C W SO-RR-S1 за вътрешен монтаж гласово налягане 98dB на 1м разстояние	бр.	1		
62	Разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка с дебелина 6 см	м <sup>2</sup>	24		
63	Направа и възстановяване на земен изкоп 0,4/1,2 в почва трета категория за монтаж на тръбоканална мрежа	м	24		
64	Направа на кабелна шахта 0,6/0,9/1.2м, с метална рамка с външни размери 64/94см, ъглов профил L90/90/8мм и метален капак с външни размери 60/90см	бр.	2		
65	Доставка и направа на тръбоканална мрежа с 3 бр. ПВХ тръби Ø35	м	24		
66	Доставка и полагане в пожароустойчив ПВХ канал 2/2см на кабел JE-H(St)H 1x2x0,8мм <sup>2</sup>	м	222		
67	Доставка и полагане в пожароустойчив ПВХ канал 2/2см на кабел IBM 1A 2x2x0,8мм <sup>2</sup>	м	2		
68	Доставка и полагане на кабел JE-H(St)H 1x2x0,8мм в ПВХ тръба ф35 в земен изкоп	м	50		
69	Доставка и полагане на кабел JE-H(St)H 1x2x0,8мм в ПВХ тръба ф13 скрито под мазилката	м	60		
70	Доставка и полагане на кабел IBM 1A 2x2x0,8мм по съществуващо трасе, указано от експлоатацията на обекта	м	500		
71	Доставка и полагане скрито под мазилката на ПВХ тръба ф 13	м	45		
72	Доставка и монтаж на стена на пожароустойчив ПВХ канал 2/2см, клас по реакция на огън не по нисък от А2	м	224		



№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
73	Направа на суха разделка на кабели JE-H(St) H1x2x0,8мм и IBM 1A 2x2x0,8мм	бр.	28		
74	Доставка, монтаж и печат на кабелни марки	бр.	28		
75	Подсъединяване на жила до 2.5мм <sup>2</sup>	бр.	56		
76	Направа на нови кабелни проходки в бетонна стена, ф35/150мм и Уплътняване на кабелни проходки с пожарозащитен материал, CFS-M RG на Hilti (50 гр/брой)	бр.	18		
	<b>ПНР на Пожароизветителна инсталация</b>				
77	Наладка на Essernet платка кат. ном. 784840 62,5 kbt	бр.	1		
78	Функционално изпитание на Essernet платка кат. ном. 784840 62,5 kbt	бр.	1		
79	Наладка на разширителна платка No.772476	бр.	1		
80	Функционално изпитание на разширителна платка No.772476	бр.	1		
81	Наладка на рингов модул esserbus 127 адреса каталожен номер 784382.D0	бр.	1		
82	Функционално изпитание на рингов модул esserbus 127 адреса	бр.	1		
83	Наладка на Repeater 12V, кат. № 78486	бр.	1		
84	Функционално изпитание на Repeater 12V, кат. № 78486	бр.	1		
85	Наладка на транспордер 4 входа /2 изхода каталожен №808623,	бр.	1		
86	Функционално изпитание на транспордер 4 входа /2 изхода каталожен №808623,	бр.	1		
87	Наладка на пожароизвестители - ръчен и оптично димен	бр.	9		
88	Функционално изпитание на пожароизвестители	бр.	9		
89	Наладка на сирени	бр.	2		
90	Функционално изпитание на сирени	бр.	2		
91	Софтуерна настройка на Essernet адрес	бр.	7		

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
92	Въвеждане на пожароизвестителни датчици свързани към пожароизвестителна централа ПИЦ в ОСК1 на сървър за визуализация към системата WINMAG	бр.	70		
	<b>ПНР</b>				
93	Проверка на верига между заземителна уредба и заземени елементи (до 30 точки)	бр.	1		
94	Проверка на заземително съпротивление $R_{\text{зз}} < 3\Omega$	бр.	1		
95	Измерване на изолацията на кабел НН с повишено напрежение /мегаомметър/	бр.	3		
96	Настройка и изпитване на ДТЗ	бр.	1		
97	Измерване на съпротивление на контура "фаза - защитен проводник"	бр.	10		
				<b>всичко</b>	
				<b>непредвидени 10%</b>	
				<b>общо</b>	

**Забележки:** 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

2. Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

Изготвил: .. Заличено на основание  
чл. 2 от ЗЗЛД

Съгласувал

/

Обект: „Преустройство на част от сграда "Временно котелно" за архивохранилище на Централен архив”, т.8.100.1

### РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Наименование	Стойност
1	СМР	
1.1.	КСС Архитектурна	
1.2.	КСС СК	
1.3.	КСС ПБЗ и ПБ	
1.4.	КСС ВиК	
1.5.	КСС Електрическа	
	<b>Обща стойност т 1:</b>	
2	Непредвидени разходи / 10% в/у стойността по т.1 /	
	<b>Обща стойност( т 1 + т 2):</b>	