

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41458

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за предоставяне на индикативни предложения за **„Топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на сграда склад No.002”**

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 **„Топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на сграда склад No.002”**.

Предложенията следва да включват:

- единични цени за всяка позиция от количествената сметка и обща цена;
- информация за срок за изпълнение на услугата;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 04.07.2019г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 11.07.2019 г. на e-mail: 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 73977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложения:

1. Технически изисквания;
2. Количествено-стойностна сметка

Заличено на основание чл. 2
от ЗЗЛД

Директор „Правна и търговска д

Съгласували: Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Р-л Управление
26.06.2019

Н-к Отдел „До
26.06.2019

Изготвил:

Специалист „Д
26.06.2019

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ

ОТНОСНО: Изпълнение на строителни и монтажни дейности на тема „Топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на сграда склад № 002”. т. 7.333.1 от ИП

1. Кратко описание на дейностите

Склад № 002 представлява едноетажна масивна сграда, построена през 1984г. по система за едноетажни промишлени сгради ПЕ'76 с номенклатурни сглобяеми стоманобетонни елементи - чашковидни фундаменти, колони с правоъгълно сечение, покривни 2Т панели разположени върху надлъжни греди. Предназначението и е за съхраняване на техническо оборудване и материали изискващи контролиран климат. Фасадите са от стенни панели със завършващ мозаечен слой, естественото странично осветление се осигурява от ивици стоманен прозорци (СЕП) и стъклопрофилит с височина 3,00 м. Горното осветление е премахнато, като покривните панели са покрити с термопанели.

Сградата е с дължина от 163,7 м, ширина 36,00 м, височина 12,00 м и застроена площ 5900 м².

За осигуряване на изискванията за енергийна ефективност, се предвижда изпълнение на следните енергоспестяващи мерки:

- Подмяна на остъклени части, с нова PVC дограма с $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (В работен проект изготвен през 2013г. е заложено дограмата да е с $U=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Съгласно изискванията на Наредба № 7 за енергийна ефективност на сгради, чл. 12., Таблица 2 в сила от 14.04.2015г., PVC дограмата следва да е с референтни стойности $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$);

- Редуциране на остъклени части с термопанели с дебелина 120 мм и топлоизолационен слой от каменна вата с референтни стойности $U=0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- Топлинно изолиране на външни стени с плоскости от XPS с дебелина 100 мм, с коефициент на топлопроводимост $\lambda= 0,033\text{W/mK}$ и подмяна на външни плътни врати с нови тип „Термопанел”. Новите врати да са изолирани секционни врати с вградена проходна врата и с вертикална система за отваряне. Задвижването на вратите е ръчно (посредством торсионни задвижващи пружини).

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: “Проект за топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на Сгради Склад № 002 и складове № 004, 005, 006 и 008“ в частта на Склад № 002:

2.1.1. Част „Архитектурна”, ред.1 (04-00-00-N01-01-020413).

2.1.2. Част „Строително - конструктивна”, ред.1 (06-00-00-N01-00-250413).

2.1.3. Част „Енергийна ефективност”, ред. 1 (09-00-00-N03-00-04032013_01).

2.1.4. Част „Пожарна безопасност”, ред.1 (03-00-00-N03-00-28022013_01).

2.1.5. Част „План за безопасност и здраве”, ред.1 (11-13-237000001-N01-00-280213).

2.1.6. Част „План за управление на строителните отпадъци”, (22-19-00-N01-00-220119).

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. Клас по безопасност и категорията по сеизмична устойчивост.

Съгласно „Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество”, 30.ОУ.00.СПН.02 сградата се класифицира:

- с клас по безопасност - 4-Н

- с категория по сеизмична устойчивост - „3”.

При сеизмична категория III (по действащата в АЕЦ “Козлодуй” класификация) се изисква да се спазват актуалните национални граждански норми за промишлени обекти като се използват определените сеизмични характеристики за АЕЦ “Козлодуй”.

Няма специални изисквания по радиация, пожар и взривобезопасност, корозия и т.н.

2.4. Строително-монтажните дейности ще се извършат в Зона с контролиран достъп (зона около площадката на АЕЦ „Козлодуй” с контролиран достъп на КПП Запад, КПП Обзорно място, КПП Валя, КПП Автобаза 2, Административни сгради).

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи:

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата се изпълняват от Управление „Инвестиции”, отдел „Инвеститорски контрол”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от определените за тази цел лица от Управление „Експлоатация”, сектор “Енергийна ефективност” и отдел „Логистика на запасите”.

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 120 /сто и двадесет/ календарни дни.

3.2.2. Изпълнителят да изготви График за работа, който да включва отделните етапи, дейности, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси.

Графикът задължително се съгласува с „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

3.3.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя Работен проект на тема: „Проект за топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на Сгради Склад № 002 и складове № 004, 005, 006 и 008” в обема на Склад № 002.

3.3.2. Предоставя се временно захранване с ел. енергия за изпълнение на договорените дейности до временните табла на Изпълнителя.

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

3.4.1. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с изпълнение на дейностите.

3.4.2. Да носи отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора, както и отговорност при полагане или възстановяване на маркировката на оборудването след приключване на дейностите по строителство.

3.4.3. 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 околното имущество.

3.4.4. Да спазва условията за извършване на работата на обект в експлоатация.

3.4.5. Да връщат за съхранение в Складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД демонтираните елементи (дървени, метални и пласмасови) с приемо-предавателен протокол, подписан от отговорника по изпълнение на договора.

3.4.6. Всички видове отпадъци с изключение на описаните в т.3.4.5, генерирани при изпълнение на дейностите да се утилизират, съгласно „Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивните отпадъци от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, ДОД.УОС.ИН.957.

3.4.7. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028 и стриктно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.5. Нормативно-технически документи:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.
- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/.
- 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 № 7 от 2004г. за енергийна ефективност на сгради (Загл. изм. - ДВ, бр. 85 от 2009г., бр. 27 от 2015г., в сила от 15.07.2015г.)
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Закон за опазване на околната среда, 2002г.
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, 2017г.
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата:

3.6.1. Предвидените за доставка оборудване, материали и консумативи, 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.

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта и количествените сметки.

3.6.5. Предадена екзекутивна документация.

3.6.6. 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.

4.1.2. Примерен План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя:

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

4.2.2. Подробен работен график за изпълнение на договорените работи, който подлежи на съгласуване от страна на АЕЦ „Козлодуй”.

4.2.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на ремонтните дейности по отделните части, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.4. 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.

4.3. Заповедна книга и екзекутиви:

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 се въвеждат несъществените изменения в проекта по време на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в екзекутивната 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 „екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.3.3 Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 3 екземпляра на хартиен носител и на един оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

4.4. Отчетни документи

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.

Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

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. Система за управление (СУ) на Изпълнител

Няма отношение.

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 указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.3.2. 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.

5.3.3. ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

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

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

5.4.1. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора. Изпълнителят писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

5.4.2. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации (одит от втора страна)“, ДОД.ОК.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят уведомява „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 компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Изпълнителят, извършващ СМР да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4(5) квалификационна група – минимум трима специалисти, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група - минимум двама специалисти, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.6.2. Изпълнителят представя списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ, както и документи, които доказват професионалната компетентост на лицата.

5.6.3. При изпълнение на специални дейности се изисква съответната специална квалификация съгласно нормативните документи. Списък на специални дейности, съответните нормативни документи и изискващата се квалификация са посочени в Приложение 20 на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028, а именно:

- Заваръчни работи, при които Изпълнителят трябва да притежава минимум един правоспособен заварчик, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

5.6.4. Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва строителни работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществени изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, и др.).

Изискванията за определена маркировка/документи за съответствие се преценяват за всяка конкретна поръчка, като се отчитат изискването на чл. 51 от ЗОП.

5.7.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.7.3. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Не се изисква.

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

- свидетелство за правоспособност на изпълнителския персонал по заваряване съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

- изпълнителят да притежава минимум 1(един) брой подвижна платформа (мобилна вишка) за вертикален транспорт на строителни материали и конструкции.

5.7.5. Гаранционни условия.

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 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.

5.7.6. Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и”.

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. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие.

7 Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности по време на реализация на договора в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8 Допълнителни изисквания

8.1. Изпълнителят да притежава опит в изпълнение на дейности с предмет и обем, идентични или сходни (под сходни дейности да се разбира топлинно изолиране на външни стени, покриви, подмяна на дограма, подмяна на осветителните тела и др.) с тези на поръчката, придружен от удостоверения за добро изпълнение за последните 5 години от датата на подаване на офертата.

9 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 изисквания 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 по-горе изисквания 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.

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.

A

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Обект : „Топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на сграда склад №002”, т. 7.333.1 от ИП

Част : СК

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
СКЛАД 002					
1	Рязане бетонова настилка с дебелина до 30 см с фугорез	м	410,00		
2	Разбиване бетонова настилка със средна дебелина 20 см ръчно с къртач, вкл ръчно натоварване на самосвал	м3	55,00		
3	Ръчно изкопаване на трамбована баластра с дебелина 60 см	м3	162,00		
4	Механизирано натоварване и извозване на строителни отпадъци на 12.5км със самосвал	м3	55,00		
5	Обратен насип от баластра на отвал, уплътнен през 20 см.	м3	162,00		
6	Демонтаж стоманени конзоли за сухотръбие със средно тегло на детайла до 5 кг	кг	500,00		
7	Доставка и обратен насип от баластра, уплътнен през 20 см.	м3	22,00		
8	Възстановяване на бетонова настилка с бетон клас С 16/20 неармиран	м3	55,00		
9	Изработка на носеща метална конструкция за термопанели със средно тегло на детайла до 80 кг.	т	20,70		
10	Изработка на носеща метална конструкция за PVC дограма със средно тегло на детайла до 20 кг.	т	2,40		
11	Антикорозионна защита- 1 пласт антикорозионен грунд и два пласта нитроцелулозен емайллак вкл. подготовка на основата	м2	925,00		

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
13	Монтаж с автовишка на носеща метална конструкция за термопанели със средно тегло на елемента над 50 кг.сът сегментен анкер като "HILTI"-HST M12/200-1бр/32 кг конструкция на височина над 10м.	т	3,70		
14	Монтаж с автовишка на носеща метална конструкция за PVC дограма със средно тегло на елемента до 50 кг. на заварка	т	2,40		
15	Повторен монтаж на метални конзоли със средно тегло до 50 кг със сегментен анкер като "HILTI"-HAS M12/200 -2бр/4.4 кг	кг	500,00		
16	Грундиране и двукратно боядисване с блажна боя по метални повърхности, вкл. подготовка на основата	м2	100,00		
17	Демонтаж на противопожарна стълба-2бр.	кг	1000,00		
18	Повторен монтаж на противопожарна стълба-2 бр.	кг	1000,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

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

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Изго

/Гл.с

Съгл

/Р-л

Обект : „Топлинно изолиране на ограждащи елементи и подмяна на остъклени части на сграда склад №002”, т. 7.333.1 от ИП

Част : Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
СКЛАД 002					
Демонтажни работи					
1	Монтаж фасадно инвентарно скеле с предпазна мрежа и височина до 20 м.	м2	4900,00		
2	Демонтаж обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	220,00		
3	Демонтаж шорц от поцинкована ламарина	м	410,00		
4	Демонтаж система от хидроизолация по борд и покрив	м2	330,00		
5	Демонтаж стъклопрофилит без запазване	м2	1320,00		
6	Демонтаж на метална дограма(СЕП) без запазване на стъклата	т	74,00		
7	Демонтаж на стоманени укрепващи профили на стъклопрофилит	т	20,60		
8	Демонтаж на стоманени решетки по прозорци	т	10,70		
9	Демонтаж на дървена дограма 70/120 см.	бр	8,00		
10	Демонтаж на стоманени релси на метални врати	т	1,20		
11	Демонтаж метални врати	т	8,50		
12	Механизирано натоварване строителни отпадъци на самосвал и извозване на 12.5 км.	м3	30,00		
13	Механизирано натоварване метални отпадъци на самосвал, извозване до склад на Възложителя на 12.5 км. и механизирано разтоварване	т	115,00		
Нови строително-монтажни работи					
14	Циментова шпакловка по бетонови повърхности	м2	400,00		
15	Грундиране с контактен грунд по стоманобетонни панели	м2	3410,00		
16	Топлоизолационна система от XPS 10 см. $\lambda=0,033\text{W/mK}$, шпакловка, мрежа и средно 7.6 бр.дюбели/м2 по стоманобетонни панели	м2	2965,00		
17	Топлоизолационна система около врати и прозорци от XPS 2 см. $\lambda=0,033\text{W/mK}$, шпакловка, мрежа и средно 7.6 бр.дюбели/м2 по стоманобетонни панели	м2	85,00		

№	Вид работа	Ед м	Количество	Ед.цена	Стойност
18	Топлоизолационна система от ивици каменна вата 10см , шпакловка, мрежа и средно 7.6 бр.дюбели/м2 по стоманобетонни панели	м2	48,00		
19	Защита на топлоизолация по цокъл с дренажна мембрана като "Fondaline" 400гр/м2	м2	355,00		
20	Доставка и монтаж на откапващ профил за топлоизолация	м	410,00		
21	Минерална мазилка по фасади с едрина на зърното 2мм., включително грундиране на основата	м2	2630,00		
22	Мозаечна мазилка по цокли с едрина на зърното 1.5 мм, включително грундиране на основата	м2	82,00		
23	Топлоизолационна система от XPS 8 см. $\lambda=0,033\text{W/mK}$, едностранно каширан по борд	м2	445,00		
24	Хидроизолация от два пласта воалит, втория с посипка по бордове по газопламъчен способ	м2	684,00		
25	Обшивка от водоустойчив шперплат с $\delta=22\text{мм}$ по борд	м2	178,00		
26	Направа шорц от ламарина с полиестерно покритие и $\delta=0.55\text{ мм}$	м	410,00		
27	Направа шапка от ламарина с полиестерно покритие и $\delta=0.55\text{ мм}$ по борд	м2	365,00		
28	Завършващи и окрайчващи елементи от ламарина $\delta=0.55\text{ мм}$ с полиестерно покритие	м2	920,00		
29	Доставка и монтаж на PVC дограма 200/300 см- петкамерни, неотваряеми със стъклопакет, $U\leq 1,4\text{ W/m}^2\text{K}$	м2	6,00		
30	Доставка и монтаж на PVC дограма 200/300 см- петкамерна, 40% отваряеми с хоризонтална ос на въртене, със стъклопакет, $U\leq 1,4\text{ W/m}^2\text{K}$	м2	318,00		
31	Доставка и монтаж на PVC дограма 72/118см. петкамерна, 100% отваряема с хоризонтална ос на въртене, със стъклопакет, $U\leq 1,4\text{ W/m}^2\text{K}$	м2	6,80		
32	Повторен монтаж на метални решетки за прозорци на заварка със средно тегло на елемента до 50 кг.	кг	2000,00		
33	Доставка и монтаж на секционна изолирана врата с вградена проходна, вертикална система за отваряне и механично задвижване 388/440 см, устойчива на вятър със скорост 120км/час	бр	3,00		

№	Вид работа	Ед м	Коли чество	Ед.цена	Стойност
34	Доставка и монтаж на секционна изолирана врата с вградена проходна, вертикална система за отваряне и механично задвижване 354/360 см, устойчива на вятър със скорост 120км/час	бр	7,00		
35	Доставка и монтаж на секционна изолирана врата с вградена проходна, система за отваряне- хоризонтално плъзгане 560/500 см, устойчива на вятър със скорост 120 км/час	бр	1,00		
36	Доставка и монтаж с монтажна машина на термопанел с деб.12 см, външен и вътрешен слой от галванизирани ламарина с полиестерно покритие, ядро от твърда каменна вата, за скрит монтаж	м2	2080,00		
37	Направа холкер от циментов разтвор с височина 7 см	м	410,00		
38	Изкърпване на пробиви, разкъсвания и мехури по съществуваща хидроизолация по покрив с паста за мазана хидроизолация и два слоя армиращ материал (5%)	м2	300,00		
39	Частичен ремонт(10%) на съществуваща хидроизолация по покрив с мазана хидроизолация с един армиращ слой, два пропиващи слоя и един защитен слой, вкл грундиране на основата	м2	600,00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

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

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

3. Всички фуги на новомонтираните прозорци се уплътняват със силикон, устойчив на външни влияния
Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Изготвил :

/Гл.сп."ИК-

Съгласувал

/Р-л сектор