



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

гр. Козлодуй, +359 973 7 2020, факс +359 973 80591

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 57563

с предмет: “Ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в херметичната обложка на 5,6 блок по време на ПГР 2026 г.”

“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 “Ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в херметичната обложка на 5,6 блок по време на ПГР 2026 г.”.

Предложенията следва да включват:

- обща цена за изпълнение на видове дейности и цени по отделните позиции, съгласно Техническите изисквания и Количествена сметка;
- информация за срока за изпълнение и гаранционен срок;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 27.01.2026 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: до 30.01.2026 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.

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 профила на купувача.

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 Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложение:

1. Технически изисквания;
2. Количествена сметка.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**за пазарна консултация****ТЕМА:****Ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в
херметичната оболочка на 5, 6 блок по време на ПГР 2026г.****1. Кратко описание на техническото задание**

Подготовка и нанасяне на епоксидно покритие по металните повърхности на стени, подове и оборудване в помещения и прилежащите ниши на к.0.00, к.13.70, к.19.34 и к.25.70 в херметичната зона (ХЗ) на реакторно отделение 5, 6 блок по време на ПГР 2026 г.

2. Обем на извършваните строителни дейности

Дейностите по възстановителните работи на металните повърхности включват:

2.1. Предварителна механична подготовка на повърхности, почистване с прахоулавяне на корозирали участъци по металната обшивка на подове, стени и метални конструкции, обработка с ортофосфорна киселина, обезмасляване на метални повърхности и нанасяне епоксиден грунд за метали.

2.2. Използваните епоксидни покрития трябва да отговарят на изискванията за клас на реакция на огън (КРО), съгласно табл.7 от Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар:

- за изпълнение на стени и тавани – материали с КРО – B-sl,d0;
- за изпълнение на подове – материали с КРО – Cfl-sl.

2.3. Дейностите по ремонт на епоксидни покрития ще се извършват в Херметичната зона (ХЗ) част от Контролираната зона (КЗ) на 5 и 6 енергоблок на АЕЦ “Козлодуй” с контролиран достъп за извършване на дейности в среда с източници на йонизиращи лъчения.

2.4. Боядисване с епоксиден емайллак на метална обшивка на подове, стени, тавани и метални конструкции да се извърши съгласно точка 16.2 от “Административна инструкция за оформяне маркировката на конструкции, системи и компоненти в дирекция “Производство”” идент. №00.ОЕ.00.АД.1543/*.

Изискванията към оцветяването на помещения на 5 и 6 блок в херметичната зона са:

5 блок

- стени - пастелено зелено - RAL 6019;
- таван - бял - RAL 9010, или с цвета на стената;
- под - сив - RAL 7042.

6 блок

- стени - светло сиво - RAL 7035;
- таван - бял - RAL 9010, или с цвета на стената;
- под - сив - RAL 7042.

2.5. Боядисването (оцветяването) на елементи от метални и строителни конструкции, които не са обхванати в т. 2.4. на техническото задание да се извърши в съответствие с Приложение №3, което е извадка от Приложение 16 на “Административна инструкция за оформяне маркировката на конструкции, системи и компоненти в дирекция “Производство” идент. №00.ОЕ.00.АД.1543/*.

Пълният обем е съгласно приложената количествена сметка - Приложение №1 (5 блок) и Приложение №2 (6 блок)..

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

Контролът по изпълнението на Техническото задание и приемане на дейностите ще се изпълняват от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ЕП-2, Направление “Ремонт”.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1. Дейностите по ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в ХЗ ще се изпълняват на два етапа. Първи етап съвпадащ с ПГР на 5 блок от (ориентировъчен период 18.04.2026г-28.05.2026г), съгласно КС описана в Приложение №1, в рамките на 15 календарни дни, и втори етап съвпадащ с ПГР на 6 блок, от (ориентировъчен период 10.10.2026г-21.11.2026г), съгласно КС описана в Приложение №2, в рамките на 15 календарни дни.

3.2.2. Изпълнителят е длъжен да представи за съгласуване от Възложителя на план-график със срокове, без дати, за изпълнение на работите.

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

3.3.1. Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ “Козлодуй” става в съответствие изискванията на инструкция №ДБК.КД.ИН.028/* “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и №УС.ФЗ.ИН.015/* „Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

3.3.2. Организиране на радиационно измерване на отпадните и демонтираните материали и управлението им като конвенционален или радиоактивен отпадък, съгласно изискванията посочени в “Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2”, идент.№ 30.РАО.00.ИК.02/*.

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

3.4.1. Персоналът на Изпълнителя да няма медицински противопоказания за работа в среда с йонизиращи лъчения.

3.4.2. Изпълнителят е длъжен да направи оглед на обектите, при осигуряване на достъп (по време на ПГР) и да представи декларация, че е запознат със специфичните условия и особености при изпълнение на дейностите.

3.4.3. Осигуряването на всички инструменти, приспособления и материали необходими за изпълнението на дейностите, се доставят от Изпълнителя, като същият се задължава предварително да ги съгласува с Гл. механик О I контур или определено от него лице. Всички инструменти и приспособления да бъдат трайно маркирани.

3.4.4. За всички материали необходими за влагане Изпълнителят трябва да представи декларации за експлоатационни показатели или декларации за характеристиките на строителните продукти, съгласно изискванията на Наредба №РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни материали в строежите на Р. България.

3.4.5. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията за пожарна безопасност, безопасност на труда и поддържането на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите.

3.4.6. Изпълнителят е длъжен да спазва стриктно изискванията на "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения" - 2004 г.

3.4.7. Изпълнителят е длъжен стриктно да спазва изискванията на "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" - ЕП-2, с №30.ОБ.00.РБ.01/*.

3.4.8. Изпълнителят е длъжен стриктно да спазва изискванията на "Инструкция по качество. Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистота при ремонт, монтаж и прилагане на "специален режим", с №00.ТОиР.00.ИК.18/*.

3.4.9. Почистването на корозирали участъци по металната обшивка на подове, стени и тавани се извършва:

- при спазване на всички правила за безопасност при работа в среда с йонизиращи лъчения;

- екраниране /ограничаване/ на обработваните участъци с корозия с прегради от цветен полиетилен против разпрашаване и използване на средства за прахоулавяне;

- събирането на отпадъците да се извършва с прахосмукачки и по мокър способ.

3.4.10. Генерираните отпадъци да бъдат управлявани съгласно инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2 с №30.РАО.00.ИК.02/*.

3.4.11. Предлагащите епоксидни покрития да са на органична основа, да не се отделят халогени, корозионно агресивни вещества и да запазва цялост минимум за 10 часа при следните условия:

3.4.11.1. Условия LOCA:

Температура - до /включително/150°C;

Налягане - до /включително/ 0,49 МПа;

Влажност - паро-въздушна смес;

Мощност на погълната доза - до /включително/ 104 Gy/h;

Обемна активност - до /включително/ 9,25.10¹³ Bq/m³;

Време на съществуване на режима - до /включително/ 10 часа.

Също така устойчивост на

- Интензивно обливане с разтвор на H₃BO₃ с концентрация от 16 до 20 гр/кг;
- Интензивно обливане с разтвор на KOH с концентрация от 1 до 1,5 гр/кг;
- Интензивно обливане с разтвор на N₂H₄ с концентрация до 150 гр/кг;
- Дезактивация с разтвори, с температура до 90°C.

3.4.11.2. Условия на дезактивация:

Първа композиция:

- натриева основа (NaOH) - от 30 до 40 гр/л;
- калиев перманганат (KMnO₄) – от 2 до 5 гр/л;

Втора композиция:

- оксалова киселина (H₂C₂O₄) – от 10 до 30 гр/л;
- водороден прекис (H₂O₂) – 0,5 гр/л.

Водородния прекис може да бъде заместен от азотна киселина (HNO₃) – 1 гр/л.

Продължителност на циклите – до 10 часа за всеки разтвор.

Периодичност – един път в годината.

След всеки цикъл се провежда отмивка с химически обезсолена вода.

3.4.12. Входни данни

При необходимост от допълнителни входни данни:

- Изпълнителят да подготви списък на необходимите му входни данни;
- Възложителят, след проверка и оценка на списъка, ще предостави исканите входни

данни на Изпълнителя;

- Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по реда на "Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации", ДОД.ОК.ИК.1194;

- При липса на необходимите входни данни, Изпълнителя ги разработва за своя сметка със съдействието на Възложителя. Срока за разработване на такива данни е не повече от 30 календарни дни;

- Входни данни, които документално не са налични се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028 -

"Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор". Всички разходи свързани с това са за сметка на Изпълнителя.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите, Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Закон за управление на отпадъците, 2012г.;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Правила за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/;
- 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 със съответното качество на предвидените дейности, съгласно количествената сметка приложени в Приложение №1 и Приложение №2.

3.6.2. Успешно проведен входящ контрол на доставените материали.

3.6.3. Предадена и регистрирана отчетна документация, съгласно „Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи в ЕП-2”, 30.ТОиР.00.ИК.40/*.

3.6.4. Приемането на работата се извършва с двустранно подписан протокол, окомплектован с отчетни документи.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Графици със срокове за изпълнение на работата.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи необходими за допускане до работа, съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.”, идент. №ДБК.КД.ИН.028/*.

4.2.2. План-график със срокове, без дати за изпълнение на работите по отделните обекти.

4.2.3. Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия

на труд.

4.2.4. Протокол за оценка на риска при изпълнението на дейността.

4.2.5. Сертификати/декларации на вложените материали и изделия.

4.2.6. ИЛБ на вложените материали.

4.2.7. Списък на използваните инструменти и консумативи.

4.2.8. Декларации за експлоатационни показатели или декларации за характеристиките на строителните продукти, съгласно изискванията на Наредба №РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни материали в строежите на Р. България.

4.2.9. По време на изпълнението на договора, Изпълнителят се задължава да съставя отчетни документи съгласно точка 4.4. на техническото задание.

4.3. Заповедна книга и ексекутиви

Няма отношение.

4.4. Отчетни документи

След приключване на всички ремонтни дейности, включени в настоящото задание следва да се оформи и представи следната отчетна документация:

- Констативен протокол за Изпълнителя - Общ, Приложение 28.2 на 30.ТОиР.00.ИК.40/*;

- Акт за чистота съгласно Приложение 32 на 30.ТОиР.00.ИК.40/*;

- Акт за скрити работи, Приложение 41 на 30.ТОиР.00.ИК.40/*;

- Акт за извършена работа Общ съгласно Приложение 37 на 30.ТОиР.00.ИК.40/* от персонал на Изпълнителя за дейности, които подлежат на закриване.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

4.5.1. Програмата за осигуряване на качеството (ПОК) влиза в сила след преглед и съгласуване от Възложителя.

4.5.2. Плановете за контрол на качеството (ПКК) на Изпълнителя влизат в сила след проверка и съгласуване от цех О I контур, сектор ИПКК и сектор ОСУ.

4.5.3. Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, след съгласуване от Директор БиК.

4.5.4. Протокол за оценка на риска при изпълнението на дейността, след проверка и съгласуване от р-л сектор ТБ.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 "Система за управление на качеството. Изисквания", с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден

сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТЗ.

5.1.2. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на изпълнителя, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1. Изпълнителят трябва да изготви и представи в дирекция БиК Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в херметичната оболочка на реакторно отделение 5, 6 блок в срок до 20 календарни дни след сключване на договора. В ПОК да са определени отговорностите по всяка от дейностите и реда за изпълнението им. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя.

5.2.2. ПОК е предпоставка за стартиране на дейностите по договора и трябва да е изготвена на основание на:

- техническо задание и договора;
- система за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви и представи в дирекция БиК типов План за контрол на качеството (ПКК) за дейностите за ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в херметичната оболочка на реакторно отделение 5, 6 блок. ПКК да се представи за преглед един месец преди започване на СМР. Типовия план за контрол на качеството има за цел да обхване всички дейности по различни технологични помещения и оборудване на 5, 6 ядрен енергиен блок.

5.3.2. ПКК се изготвя по образец, представен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.3.3. ПКК се предава, като отчетен документ при приемане на услугата от страна на Възложителя.

5.3.4. Технологичната последователност на дейностите, включително управление на радиоактивните и нерадиоактивните отпадъци, също да бъдат отразени в ПКК, които подлежат на съгласуване на упълномощени лица от сектор ОСУ, цех О I контур и сектор ИПКК.

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.

5.4.2 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред установен с "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/", 10.ОиП.00.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

5.5.1. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора.

5.5.2. Несъответствия на продукти и услуги, за които се изисква преработка, се докладват на Възложителя (отговорното лице по договор/ръководителя на структурното звено, заявител на чиято територия се извършват дейностите), за да се вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава персонал със следните квалификации:

- Строителна квалификация по специалности от област “Строителство” – не по-малко от две лица;
- Технически ръководител с квалификация строителен техник– не по-малко от две лица;
- Отговорни ръководители и изпълнители по работен наряд да притежават IV и V квалификационна група по БТ, съгласно ПБР-НУ – не по-малко от три лица;
- Да предостави утвърден Списък на лицата, имащи право да бъдат отговорни ръководители, изпълнители, наблюдаващи и членове в състава на бригадите по работни наряди.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Изпълнителят е длъжен да спазва Наредба №РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни материали в строежите на Р. България и да предостави изискващите се от нея декларации за експлоатационни показатели или декларации за характеристиките на строителните продукти.

Изпълнителят на строително-монтажните работи на обекта, трябва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя и да притежава удостоверение от Камарата на строителите в България за строежи III група, I категория.7/2014.

Използваните суровини, материали и изделия трябва 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).

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

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.

8. Допълнителни изисквания

8.1 Изпълнителят да притежава доказан опит за последните 5 години в изпълнението на сходни дейности – ремонт и боядисване на метални конструкции.

8.2 Гаранционни срокове за изпълнение на монтажните работи, съгласно 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 - чл. 20, ал. 3 за агресивна среда 5 години.

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

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

- носи отговорност при определяне на отговорни ръководители и изпълнители по работен наряд, лицата да притежават IV и V квалификационна група по БТ, съгласно ПБР-НУ;

- 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;

- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Ремонт на епоксидни покрития по помещения и оборудване в херметичната оболочка на 5 и 6 ЕБ по време на ПГР 2026 г."					
№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена	Стойност
5 ЕБ					
1	Обезмасляване на метални конструкции, стоманени детайли, подове, стени и тавани	м ²	220		
2	Обработка, чрез химичен метод по метална обшивка на подове и стени с епоксидно лаково покритие и отстраняване на отделните пластове с парцал и шпатула.	м ²	220		
3	Ръчно почистване на епоксидни лакови покрития по метална обшивка на подове и стени	м ²	150		
4	Механизирано почистване на епоксидни лакови покрития по метална обшивка на подове	м ²	80		
5	Обработка с ръждопреобразувател, епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайлак по метална обшивка по подове	м ²	120		
6	Нанасяне на епоксиден грунд и боядисване на два пласта с епоксиден емайлак по метална обшивка на стени, тавани, метални конструкции и стоманени детайли	м ²	100		
7	Пренос строителни материали на 110 м хоризонтално разстояние	т.	1		
8	Монтаж и демонтаж на временна ремонтна работна площадка	м ³	60		
6 ЕБ					
1	Обезмасляване на метални конструкции, стоманени детайли, подове, стени и тавани	м ²	220		
2	Обработка, чрез химичен метод по метална обшивка на подове и стени с епоксидно лаково покритие и отстраняване на отделните пластове с парцал и шпатула.	м ²	220		
3	Ръчно почистване на епоксидни лакови покрития по метална обшивка на подове и стени	м ²	150		
4	Механизирано почистване на епоксидни лакови покрития по метална обшивка на подове	м ²	80		
5	Обработка с ръждопреобразувател, епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайлак по метална обшивка по подове	м ²	120		
6	Нанасяне на епоксиден грунд и боядисване на два пласта с епоксиден емайлак по метална обшивка на стени, тавани, метални конструкции и стоманени детайли	м ²	100		
7	Пренос строителни материали на 110 м хоризонтално разстояние	т.	1		
8	Монтаж и демонтаж на временна ремонтна работна площадка	м ³	60		
				Общо:	