



## ДОГОВОР

№ МТ-...342... / 2017 г.

Днес, 21.09.2017 г. в град Раднево, на основание чл. 194, ал.1 от ЗОП между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров” №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG 833017552, представлявано от Изпълнителния директор – Андон Петров Андонов, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

Изпълнител и отговорник по отчета на договора от страна на възложителя е: отдел „Инвестиции”

Контрол по изпълнението на договора се осъществява от:

- рудник „Трояново-север“, с. Ковачево

И

„КЛАС БОЙЧЕВ” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Стара Загора 6000, ул. „Патриарх Евтимий” № 116, тел: 042/602280, факс: 042/602240; e-mail: [klas@dir.bg](mailto:klas@dir.bg) вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК:123048119, ИН по ДДС: BG 123048119; представлявано от **Мартин Петков Бойчев** - Управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание Решение №МТ – 04 – 2880/04.08.2017 г. на Изпълнителния директор и Протокол № 18-2017/02.08.2017 г. на СД на ММИ ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево“ – реф. № 45/2017 г. - ПС, се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу заплащане **реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево**, съгласно техническата спецификация на възложителя и техническата оферта на изпълнителя, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Работите да бъдат изпълнени съгласно работните проекти и указанията на възложителя, в съответствие с действащите строителни и проектантски норми, техническата спецификация на възложителя и техническото предложение на изпълнителя. Да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба за здраве и безопасност при работа и противопожарна безопасност – Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба №2/2004 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Наредба № 81213-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на



6260 Раднево, ул. „Георги Димитров” - №13  
тел.: 0417 / 8 33 05; факс: 0417 / 8 26 05  
<http://www.marica-iztok.com> e-mail: [mmi-ead@marica-iztok.com](mailto:mmi-ead@marica-iztok.com)

обектите, Наредба Из-1971/29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (при проектирането и по време на строителството) и др.

1.3. Изпълнителят да е вписан в Централния професионален регистър на строителя за Пета група: отделни видове СМР, посочени в Националната класификация на икономическите дейности, позиция „Строителство”.

1.4. По време на изпълнението на настоящия договор, Изпълнителят се задължава за съответния отчетен период /месечен и окончателен/ да извърши почистване на площадката /обекта/ от битови, строителни, производствени и опасни отпадъци. Преди подписване на количествено-стойностните документи, удостоверяващи извършената работа, задължително се попълва и протокол (образец на протокола е публикуван в профила на купувача [http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file\\_20\\_bg.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_20_bg.pdf)).

## **2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на Договора е 93 999,89 лева (деветдесет и три хиляди деветстотин деветдесет и девет лева и осемдесет и девет стотинки) без ДДС, която представлява **сметна стойност** на обекта и е формирана на база единичните цени в КСС – Приложение № 3, неразделна част от договора.

2.2. Цената по т. 2.1. включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на договора, в това число:

а) обща стойност: 83 118,52 лева без ДДС

б) печалба 6% (без да се включва стойността на МиС по РП 399/74): 2 335,93 лева без ДДС

~~в) възможни непредвидени разходи (10% от общата стойност и начислената печалба):~~  
8 545,44 лв. без ДДС.

За непредвидените разходи, превишаващи одобрените по договора, възложителят не осигурява заплащане и те представляват поет риск от Изпълнителя и са за негова сметка.

2.3. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, посочени в договора и приложенията му.

2.4. Евентуални претенции за утежнени условия, временно строителство, превоз на работници и др., които биха възникнали по време на изпълнение на работите, няма да се разглеждат допълнително и същите следва да са включени в цената по т.2.1. от Договора.

2.5. Възможно е да отпадне изпълнението на някои видове и количествата СМР в процеса на изпълнение на договора, като с това ще се намали неговата стойност. Всички изпълнени обеми СМР се доказват и отчитат по време на работа с двустранно подписани протоколи.

2.6. Видове работи предвидени за изпълнение от Изпълнителя, а изпълнени от Възложителя ще се приспадат от общата стойност по единични цени и показатели на настоящата стойностна сметка.

2.7. Възложителят заплаща цената по т. 2.1., по банков път, с платежно нареждане, както следва:

а) **междинно плащане – 90%** от извършените и отчетени СМР през един календарен месец, до 30 кал. дни, считано от датата на представяне на фактура от Изпълнителя, на основание подписан двустранен протокол между упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя за извършените СМР през отчетния месец. Двустранните протоколи за отчитане на извършените видове строително – монтажни работи се представят за фактуриране и разплащане, като приложение на „Сметка-опис” (по образец на Възложителя)

б) **окончателно плащане – 10%** - до 30 кал. дни, считано от датата на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15), на база Сметка за

изплащане на строителните и монтажни работи по завършения обект, етап или подобект (по образец на Възложителя).

2.8. Отчитането на извършените работи става с двустранно подписан протокол между Възложителя и Изпълнителя по видове и количества СМР придружен със сметка – опис в три екземпляра (по образец на Възложителя). Стойностният обем на работите ще се пресмята по действителния физически обем и по договорените единични цени за видовете работи в КСС към договора. Точните и окончателни за разплащане количества ще се определят чрез измерване по време на изпълнението. Измерването ще се извършва преди съставяне на сметките за плащане. В случай, че количеството на действително изпълнените работи не съвпадат с договорените, ще се заплащат действително изпълнените по договорените единични цени, след като са доказани с констативни двустранно подписани протоколи. Стойността на изпълнените работи не може да надвишава цената на договора посочена в т.2.1. от него.

2.9. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: BUIB BGSF IBAN: BG16 BUIB 9888 1043 2856 00 БАНКА: „Сибанк“ АД клон Стара Загора

2.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.9 в срок от 5 дни считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

2.11. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

2.12. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

### **3. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.**

3.1. Срокът за изпълнение на СМР е 2 (два) календарни месеца, считано от датата на подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия/ниво (Приложение №2 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към ЗУТ). Датата, на която изтича времетраенето на строителството е датата на съставяне Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15). Конкретните срокове са посочени в График за изпълнение на работите, приложение към настоящия договор.

3.2. Изпълнителят се задължава след газифициране на промплощадката на рудник „Трояново-север“ да извърши настройка на монтираната горелка на газообразно гориво. Срокът за извършване на настройката е включен в срока по т.3.1. от договора.

3.3. Мястото на изпълнение на договора е рудник „Трояново-север“, с. Ковачево.

3.4. Разтоварването на материалите на обекта е за сметка на Изпълнителя.

3.5. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск.

3.6. Изпълнителят се задължава да изработи и представи с Констативен акт обр. 15 на възложителя екзекутивната документация на строежа, съдържаща пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи отразяващи несъществените отклонения от одобрените проекти, допуснати в хода на изпълнение на строителството.

### **4. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ВЪЗРАЖЕНИЯ ЗА НЕДОСТАТЪЦИ**

4.1. Изпълнителят гарантира качеството:

- на изпълнените видове работи – 5 /пет/ години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл. 20, ал. 4, т.5 на Наредба №2 от 31.07.2003г. към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите.

- гаранционният срок на доставените и влагани материали, е не по-кратък от гаранционния срок на производителя на съответния материал, удостоверено с документ от производителя на материала.

4.2. Гаранционните срокове започват да текат от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

4.3. В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява недостатъците за своя сметка.

4.4. Протокол за рекламация се съставя и подписва в 7-седем дневен срок, считано от установяването на рекламацията от Възложителя.

4.5. За съставянето на протокола по т. 4.4. Възложителят писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява Изпълнителя и го поканва да присъства при установяване на рекламацията и съставянето на двустранен протокол.

4.6. Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 2 дни от предявяване на рекламация от Възложителя и/или получаване на поканата по т.4.5.

4.7. В случай, че Изпълнителят не подпише рекламационния протокол по т.4.4. или откаже да участва при съставянето на протокола и подписването му, Възложителят едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

4.8. Срокът за отстраняване на констатиран дефект е 15 дни от съставянето на рекламационния протокол.

### **5. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

5.1. Условието за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд са публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-071ot922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf>) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

### **6. ПРОПУСКАТЕЛЕН РЕЖИМ**

6.1. Условието за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ЕАД са публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedpropuskvatenlenrejim09102015.pdf>) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

### **7. НЕУСТОЙКИ**

7.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

7.2. При забава или неточно изпълнение, Изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за всеки ден закъснение върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят може да прекрати договора.

7.3. Освен в случаите на подписване на акт за установяване на състоянието на обекта при спиране на изпълнението, Изпълнителят е длъжен да започне работа на обекта до 5 работни дни от датата на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия/ниво. При неизпълнение на това задължение Възложителят има право едностранно да прекрати договора, като за целта отправи писмено уведомление.

7.4. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата.

7.5. Първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.



7.6. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението

7.7. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

## **8. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

8.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

8.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

8.2. В случай, че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на настъпване на събитието по 8.1.1, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

8.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **9. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

9.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и да спрат действието му в следните хипотези:

9.1.1. Изпълнението на договора се спира поради:

- а) искания за изменения в проектите;
- б) неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора;
- в) забавяне доставки, когато това забавяне прави невъзможно изпълнението на други дейности по договора;
- г) неблагоприятни геоложки условия при договори за изпълнение на СМР;
- д) смяна на възложителя или изпълнителя, а за договори за изпълнение на СМР и лицето, упражняващо строителен надзор (консултанта);
- е) с акт на компетентен държавен орган .
- ж) или друга причина.

9.1.2. При спиране на изпълнението страните съставят Акт за установяване състоянието на обекта съгласно Приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г. (Изм. и доп., ДВ, бр. 98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012 г.)

9.1.3. Изпълнението може да продължи след отпадане на причините довели до спирането и след съставяне на Акт за установяване състоянието на обекта и необходимите дейности за изпълнението съгласно Приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г. (Изм. и доп., ДВ, бр. 98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012 г.)

9.2. Срокът на договора автоматично се удължава със срока на спиране на договора.

9.3. За времето на удължаване на срока на договора, Изпълнителят е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата до която се удължава действието на договора.

## **10. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

10.1. Настоящият договор се прекратява:

10.1.1. С изтичане на срока по т.3.1.

10.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

10.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

10.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

10.1.5. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

10.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

10.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 календарни дни;

10.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатирани недостатъци;

10.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

10.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.

10.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

10.3. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

10.4. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

## **11. ПОДСЪДНОСТ**

11.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

## **12. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

12.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 4 699,99 лева - 5% от цената на договора по т.2.1.

12.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.

12.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.

12.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.

12.5. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.

12.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по договора.

12.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

12.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора.

12.9. В случаите на чл.9, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по договора.

### **13. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

13.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

13.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

13.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

13.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

13.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

13.6. За случаи, неуредени с клаузите на настоящия договор, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

**Неразделна част от настоящия договор са:**

1. Техническата спецификация - приложение № 1 към настоящия договор.

2. Ценово предложение - приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата.*

3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата.*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

Гергана Стоянова  
Главен счетоводител

Стефан Анков -  
Ръководител отдел „Търговия“

Леонид Ганозлиев  
Ръководител отдел „Инвестиции“

Стефан Желев  
Старши юрисконсулт, „Правна служба“

Изготвил:  
Виолета Тотева  
Експерт търговия, отдел „Търговски“

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**МАРТИН БОЙЧЕВ**  
**УПРАВИТЕЛ**





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ "Реконструкция на парова централа на рудник "Трояново-  
север"  
(строителство-СМР)**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката**

*"Реконструкция на парова централа на рудник "Трояново-север"*

**Място на изпълнение:** рудник „Трояново-2“ с. Ковачево

**2. Количество/обем:** съгласно приложена количествена сметка Приложение №1

Физическият обем на Работите, които предстои да се изпълнят ще се определя по количествени сметки, отразени в Приложение №1. В случай на несъответствие на физическите обеми по Количествената сметка и в действителност, разликите ще се освидетелстват от изпълняващите инвеститорски контрол на обекта и представляващи Възложителя – инж. Динко Бинев - по част АС, д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ и инж. Христо Басв - по част МТ.

Стойностният обем на Работите ще се пресмята от действителния физически обем и по уточнени единични цени за видовете работи, описани в Приложение №1. Точните и окончателни за разплащане количества, посочени в Количествената сметка ще се определят чрез измерване по време на изпълнението. Измерването ще се извършва преди съставяне на сметката за месечното плащане. В случай, че количествата на действително изпълнените видове работи не съвпадат с договорените, ще се заплащат действително изпълнените по договорените единични цени, след като са доказани с констативни двустранно подписани протоколи.

**Работен проект на тема:** *"Реконструкция на парова централа на рудник "Трояново-север"*

- по следните части:

- Работен проект - част „Архитектурна“, 399/72;
- Работен проект - част „Електро“, 399/73
- Работен проект - част „ОВК“, 399/74
- Работен проект - част „Геодезическа“, 399/75;
- Работен проект - част „Генплан“, 399/76
- Работен проект - част „Конструктивна“, 399/77
- Работен проект - част „Пожарна безопасност“, 399/78
- Работен проект - част ПУСО, 399/79;
- Работен проект - част „ПБЗ“, 399/80;

**3. Категория на строежа:** отделни видове СМР

**4. Изисквания към изпълнението на строителството – съгласно горецитираните проекти**

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, ЕН или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

9



5. **Качеството на изпълнението на отделните видове работи** – съгласно нормативната база, която урежда изпълнението на строителния процес.

Всички документи в процеса на строителство се изготвят съгласно указанията на Възложителя, и в съответствие с действащата нормативна уредба по регионално развитие, устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, проектиране, изпълнение и контрол на строителството.

6. **Качеството на материалите за строителния процес** - При отчитане на извършените СМР, Изпълнителят е длъжен да представя документи удостоверяващи качеството и произхода на вложените материали – гаранционни карти на български език за вложените съоръжения, сертификати за качеството и декларации за съответствие на материалите и съоръженията, в съответствие със Закон за техническите изисквания към продуктите, Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Наредба за маркировката за съответствие със съществените изисквания към продуктите и да отговарят на всички европейски стандарти и изисквания.

7. **Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката и документи, които участникът следва да представи при изпълнение на дейностите:**

Участниците трябва да разработят офертите си въз основа на предоставените от Възложителя проекти.

~~При извършване на строителството се съставят всички необходими протоколи от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към ЗУТ и~~

- Необходимо е да бъдат коректно отразени технико-икономическите показатели, с които са формирани единичните цени, подробно описани в приложение, както следва: посочване на нормативни документи за ценообразуване на СМР; часова ставка в лв./час за различните специалности и степени труд; % допълнителни разходи в/у труд; цени на машиносмени на механизацията, с която ще се работи; % допълнителни разходи в/у механизацията; % доставно складови разходи в/у цени на материали, доставка на Изпълнителя; % печалба; подробна спецификация на материалите, доставка на Изпълнителя; Списък на използваните машини и ценоразпис на машиносмените; Списък на използваните цени на труда за различните специалности и степени

- Всеки участник следва да е запознат, че евентуални претенции за утежнени условия, временно строителство, превоз работници и др., които биха възникнали по време на изпълнението на СМР, няма да се разглеждат допълнително и следва да се включат в офертната цена.

- Счита се, че Изпълнителят е проверил и разгледал обекта и околната среда, и е получил задоволителна представа за характера на терена преди да представи своето предложение. Също така се приема, че той е взел под внимание формата и естеството на обекта, обема и естеството на работата и необходимите материали за завършване на строителството, средствата за комуникация и достъпа до обекта и помещенията, от които може да има нужда, и че в общи линии е получил цялата необходима информация относно рисковете, извънредните обстоятелства и всички други условия, които са от значение за неговото предложение.

- Ако въпреки горното условие, по време на изпълнение на строителството Изпълнителят се натъкне на изкуствени пречки или физически условия, които не биха могли да бъдат обосновано предвидени предварително, тези СМР са тип непредвидени СМР - в рамките на КСС (10%). Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на технически или работен инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на следните условия:



✓ промяната е възникнала поради искания и заповеди на Възложителя и/или Проектанта, записани в Заповедната книга на обекта;

✓ същата се удостоверява с протокол подписан от всяка от страните в строителния процес на конкретния обект (проектант по съответната част, строител, представители на Възложителя, и др.). Документите задължително следва да бъдат придружени със становище на авторския надзор (Възложителя, проектанта/проектантите по съответните части), придружен с подробни ведомости;

✓ ценообразуването на допълнителните СМР става с икономическите показатели на действащия договор;

✓ за непредвидени разходи, превишаващи одобрените по договора възложителят не осигурява заплащане и те представляват поет риск от изпълнителя и са за негова сметка.

✓ Видовете работи, предвидени за изпълнение от Изпълнителя, а изпълнени от Възложителя ще се приспадат от общата стойност по единични цени и показатели на настоящата стойностна сметка.

✓ Приемането на извършената работа по количество и качество да се извършва в края на съответния месец. Ежемесечните двустранни протоколи за отчитане на извършените видове строително-монтажни работи се представят за фактуриране и заплащане, само и единствено като приложения на „СМЕТКА-ОПИС“ (образец на Възложителя) и се представя в минимум три еднообразни екземпляра.

✓ За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя констативен протокол.

✓ Изпълнението на предмета на процедурата е по съгласуван график, който Изпълнителят се задължава да спазва. Изпълнителят има право да поиска удължаване на срока за изпълнение на СМР само и единствено, ако по време на работа са се появили увеличен обем на проектите или нови видове СМР, които обективно водят до удължаване, друга причина като нареждане за спиране, археологически находки, подземни води; изключително неблагоприятни климатични отклонения; други специални обстоятелства, които могат да настъпят и които не се дължат на пропуск или на нарушаване на договора от страна на Изпълнителя или които не могат да се вменят като негова отговорност. Размерът на удължаването ще се определи след консултации между Възложителя и Изпълнителя.

✓ Изпълнителят ще изработва и ще предостави с Констативния акт обр. 15 на Възложителя ексекутивна документация на строежа, съдържаща пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи отразяваща несъществените отклонения от одобрените проекти, допуснати в хода на изпълнение на строителството.

✓ Фактура

**8. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите**

- Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № 13—1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, актуализирана към 01.12.2014г.;

- Наредба № 8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите ;

- Наредба №.РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда на влагане на строителните продукти в строежите на Република България

- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

- Техническите изисквания на Инвестиционния проект;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи;

9

- Закон за техническите изисквания към продуктите
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за маркировката за съответствие със съществените изисквания към продуктите
- и др.

#### 9. Гаранционен срок, условия на гаранцията

- на изпълнените видове работи - 5 години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл.20, ал.4, т.5 от Наредба №2 от ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите.
- на доставените материали – за срок не по-кратък от гаранционния срок предлаган от Производителя, удостоверен с подходящ документ (например: гаранционна карта).

#### 10. Срок за изпълнение.

Срокът за изпълнение на СМР е 2 (два) календарни месеца, считано от датата на подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия/ниво (протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво), съгласно чл. 157(1) от ЗУТ (Приложение №2 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството). Датата, на която изтича времетраенето се счита датата на съставяне на Констативен акт обр.15.

Изпълнителят ще предостави за одобрение на Възложителя **график** в предписаните от ~~Възложителя гранични срокове за извършването на Работите.~~

Ако по мнение на Възложителя действителният напредък на Работите не отговаря на одобрения график, Изпълнителят по всяко време ще бъде длъжен да представи при поискване от Възложителя преработена програма, в която са показани измененията, необходими за завършването на Работите в определения договорен срок.

Изпълнителят има право да поиска удължаване на срока за изпълнение на СМР само и единствено, ако по време на работа са се появили увеличен обем на проектните или нови видове СМР, които обективно водят до удължаване, друга причина като нареждане за спиране, археологически находки, подземни води; изключително неблагоприятни климатични отклонения; други специални обстоятелства, които могат да настъпят и които не се дължат на пропуск или на нарушаване на договора от страна на Изпълнителя, или които не могат да се вменят като негова отговорност. Размерът на удължаването ще се определи след консултации между Възложителя и Изпълнителя.

#### 11. Други изисквания:

Почистването на подобекта от строителни отпадъци, както междинното, така и окончателното се извършва от и за сметка на Изпълнителя и не се заплаща извън работите, предвидени в приложението за видовете и количества СМР.

*\*КСС, проекти, схеми и др. са неразделна част от настоящата техническа спецификация*

**ИЗГОТВИЛ:**

Живко Желев

Р-л звено „Инвеститорски контрол“

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Леонид Ганозлиев

Р-л отдел „Инвестиции“

### 3.2. ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет: „Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево“ – реф. № 45/2017 г. - ПС

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО

ул. “Георги Димитров” - №13

ОТ:

“КЛАС БОЙЧЕВ” ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

За реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево о, в съответствие с условията на настоящата процедура, сметната стойност на нашата оферта без ДДС възлиза на:

93 999,89

Словом: ~~деветдесет и три хиляди деветстотин деветдесет и девет лева 89 ст.~~

[посочва се цифром и словом стойността и валутата]

Тя е съответства на сметната стойност по приложената КСС – Приложение №1 към ценовата оферта

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата.

Цените в офертата са *без ДДС* и включват всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

Цените трябва са твърди и не са обвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие. Всички цени са с точност два знака след десетичната запетая.

Цената за изпълнение на предмета на поръчката е формирана на база количествената сметка, представена от Възложителя с документацията за участие. Остойностили сме всички позиции (редове) от количествената сметка, така както са посочени, без да сме правили промени.

В случай, че бъде открито несъответствие между предложени единични цени и общи стойности, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да преизчисли ценовото предложение на база предложените по-ниски цени, с което да участваме в крайното класиране.

Ако има несъответствие между ценовата оферта на хартиен и електронен носител, валидна ще бъде тази на хартиен носител.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, в договора да бъде посочена следната разплащателна сметка:

IBAN: BG16BUIB98881043285600 BGN

BIC: BUIB BG SF;

Банка: Сибанк АД – град/клон/офис: Стара Загора ;

Приложения към ценовото предложение:

- Приложение №1 – Количествено – стойностна сметка
- Приложение №2 – Спецификация на материалите, доставка на Изпълнителя използвани за изпълнение на СМР на обекта

- Приложение №3 – Списък на използваните машини и ценоразпис на машиносмените използвани за изпълнение на СМР на подобекта
- Приложение №4 – Цени на труда за различните специалности и степени използвани за изпълнение на СМР на подобекта
- Приложение №5 – Методика за определяне на цената и условията за плащанията в това число и на допълнителните такива /при необходимост/

Дата: 23.06.2017 г.

Подпис:

Инж. Мартин Бойчев  
(име и фамилия)





# КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

		Приложение №1				към Договор №МТ...../2017г.	
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА							
Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
А. РП 399/74 част ОВК							
1. Котелно							
1	Доставка на котел водогреен тип КВ 1,5 Gcal/h с номинална топлинна мощност 1745 kW; работно налягане P=0.6 MPa; температура на изходящата вода 110°C; изход топла вода Ду 150; размери: диаметър ф1740mm и дължина L=4328 mm или еквивалент, комплект с:	бр.	1,00	15 660,00	15 660,00	14 500,00	14 500,00
	* муфел за горелка иззидан в заводски условия						
	* арматура фина (спирателна, дренажна)-в границите на котела						
	* прибори по КИП и А в границите на котела (термостати, манометри и термометри)						
	* вентил предпазителен пружинен Ду 40/65, Ру 16/10						
2	Монтаж на горния котел водогреен тип	бр.	1,00	1 200,00	1 200,00		
3	Доставка на двустепенна комбинирана горелка, модулираща Riello модел RLS 190/M MZ, комплект с мултиблок за присъединяване и с табло за автоматично управление на котела и горелката; разход на гориво: нафта - 93÷181 kg/h, природен газ G20 110÷215 m³/h; Nel. = 6,0 kW, ел.захранване Ph/V/Hz - 3N/50/ 230 ~ 400 ±10% Y или еквивалент	бр.	1,00	7 365,60	7 365,60	6 820,00	6 820,00
4	Монтаж на горната двустепенна комбинирана горелка	бр.	1,00	1100	1 100,00		
5	Направа и монтаж на детайл от ламарина с дебелина 5mm за присъединяване на нов котел към съществуващи димоходи към комин	m2	10,00	208,00	2 080,00	58,00	580,00
	1. Котелно				27 405,60		21 900,00
	2. Горивно стопанство						

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ  
инж. Христо Баев - по част ОВК

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
1	Доставка на подземен цилиндричен, двустенен резервоар тип OI 2/100, от въглеродна стомана за съхранение на дизелово гориво с обем 10 000 l; размери: ф2000/ф2034mm, дължина 3507mm, дебелина на стените 6/4 mm; външно покритие срещу корозия тествано при 15 000V или еквивалент	бр.	1,00	12 042,00	12 042,00	11 150,00	11 150,00
2	Монтаж на горния подземен цилиндричен двустенен резервоар	бр.	1,00	1 150,00	1 150,00		
3	Доставка на оборудване за люк за подземен резервоар, включващо:	бр.	1,00	1 836,00	1 836,00	1 700,00	1 700,00
	* изход за зареждане с механичен клапан срещу препълване						
	* вентилационен изход						
	* всмукателна тръба с филтър и клапан						
	* свободни отвори за нивомерна система						
4	Монтаж на горното оборудване за люк за подземен резервоар	бр.	1,00	750,00	750,00		
5	Доставка на двустенен вертикален резервоар тип DTV DP 20 за дизелово гориво от подсилена стомана за разполагане над земята; обем 2 000 l; размери: ф1270/ф1300mm, височина 1880mm; оборудван с визьор за следене на пространството между двете стени или еквивалент	бр.	1,00	4 644,00	4 644,00	4 300,00	4 300,00
6	Монтаж на горния двустенен вертикален резервоар	бр.	1,00	522,00	522,00		
7	Доставка на филтър с воден сепаратор прозрачен	бр.	1,00	346,68	346,68	321,00	321,00
8	Монтаж на горния филтър с воден сепаратор прозрачен	бр.	1,00	55,00	55,00		
9	Доставка на летва със суичове за контрол на нивото в резервоара	бр.	2,00	48,60	97,20	45,00	90,00
10	Доставка на високопроизводителна самозасмукваща електрическа помпа тип PIUSI E80 за дизелово гориво с дебит от 70-80 l/min; присъединителни размери 1"; оборудвана с термична защита от претоварване на двигателя и табло за автоматично прехвърляне на гориво; Нел. = 0,8 kW/230V/50Hz или еквивалент	бр.	2,00	486,00	972,00	450,00	900,00
11	Монтаж на горната високопроизводителна самозасмукваща електрическа помпа	бр.	2,00	50,00	100,00		
12	Доставка на предварително изолирана стоманена безшевна тръба dwt. = 25 mm / dvn. = 33,7 mm; изоляция Dvn. = 110 mm или еквивалент	м	13,00	19,22	249,86	17,80	231,40
13	Монтаж на горната предварително изолирана стоманена безшевна тръба	м	13,00	4,98	64,74		
14	Д-ка и м-ж на коляно 90° от предварително изолирана стоманена безшевна тръба dwt. = 25 mm / dvn. = 33,7 mm; изоляция Dvn. = 110 mm или еквивалент	бр.	8,00	58,66	469,28	38,00	304,00
15	Д-ка и м-ж на стоманена муфа с конусно затягане и катодна защита за предварително изолирана стоманена безшевна тръба dwt. = 25 mm / dvn. = 33,7 mm; изоляция Dvn. = 110 mm или еквивалент	бр.	16,00	14,02	224,32	10,31	164,96

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част БП  
инж. Хригто Баев - по част ОБК

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
16	Доставка и монтаж на стоманена безшевна тръба Ду25	м	43,00	15,02	645,86	11,03	474,29
17	Доставка и монтаж на стоманена безшевна тръба Ду150	м	13,50	121,30	1 637,55	108,24	1 461,24
18	Доставка и монтаж на стоманено коляно на заварка 90° за стоманена безшевна тръба Ду150	бр.	6,00	39,60	237,60	33,30	199,80
19	Доставка и монтаж на тръбна топлоизолация с дебелина на стената 13 мм за тръба Ду150	м	13,50	14,10	190,35	11,02	148,77
20	Металокострукция за укрепване на тръби и съоръжения	кг	55,00	1,24	68,20	0,55	30,25
21	Грундиране на стоманени повърхности	м2	14,50	0,36	5,22	0,09	1,30
22	Бл. боя по стоманени повърхности двукратно	м2	14,50	0,93	13,49	0,21	3,05
23	Доставка и монтаж на детекторна лента	м	10,00	86,40	864,00	80,00	800,00
24	Изкоп с багер на земни почви (10x0,25x0,7)	м3	1,75	1,28	2,24		
25	Пясък за направа на пясъчна възглавница (10x0,25x0,1)	м3	0,25	31,00	7,75	25,52	6,38
26	Обратен насип със земна почва	м3	1,75	25,00	43,75		
27	Уплътняване на насип	м3	1,75	9,98	17,47		
28	Пуск и настройка с течно гориво	ч.ч.	8,00	4,52	36,16		
29	72-часови топли проби с течно гориво	ч.ч.	144,00	6,32	910,08		
					28 202,79		22 286,44
	2. Горивно стопанство				55 608,39		44 186,44
	А. РП 399/74 част ОВК						
	В. РП 399/73 част ЕЛ						
	1. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ						
1	Доставка на кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип СВТ 5x6mm2	м	6,00	8,38	50,28	7,76	46,56
2	Доставка на кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип СВТ 5x4mm2	м	10,00	5,79	57,90	5,37	53,70
3	Доставка на кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип СВТ 3x2,5mm2	м	105,00	3,09	324,45	2,01	211,05
4	Доставка на метална гъвкава тръба 21mm /метален шланг/ с PVC покритие SPR-PVC-AS IP68 /вкл. 4 бр. метални крайници US-M, PG16/	м	30,00	3,94	118,20	3,44	103,20
5	ДОСТАВКА КОНТАКТ "ШУКО" 25A 220V, IP54 ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ	бр.	1,00	5,78	5,78	5,36	5,36
6	ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 6MM2 ОТКРИТО ПО БЕТОН	м	72,00	1,20	86,40		
7	ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 6MM2 ПО КАБЕЛНА СКАРА	м	19,00	1,20	22,80		
8	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 2.5MM2 В МЕТАЛНА ГЪВКАВА ТРЪБА Ф21MM	м	30,00	1,20	36,00		
9	ПОЛАГАНЕ МЕТАЛНА ГЪВКАВА ТРЪБА Ф21 MM ПО БЕТОН	м	6,00	1,56	9,36		
10	ПОЛАГАНЕ МЕТАЛНА ГЪВКАВА ТРЪБА Ф21 MM В ЗЕМЕН ИЗКОП	м	24,00	1,20	28,80		
11	МОНТАЖ СТОМАНЕНА КУТИЯ НА СТЕНА	бр.	1,00	4,50	4,50		

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ  
инж. Христо Баев - по част ОВК

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
12	МОНТАЖ КОНТАКТ В МЕТАЛНА КУТИЯ	бр.	1,00	0,09	0,09		
13	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 6 MM2 5 ЖИЛА	бр.	4,00	1,10	4,40		
14	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 6 MM2 3 ЖИЛА	бр.	6,00	1,10	6,60		
15	СВЪРЗВАНЕ ЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ С КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 6MM2	бр.	10,00	0,35	3,50		
16	СВЪРЗВАНЕ ЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ С КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 4MM2	бр.	10,00	0,35	3,50		
17	СВЪРЗВАНЕ ЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ С КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 2.5MM2	бр.	18,00	0,35	6,30		
18	НАПРАВА ИЗКОП С ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 3 КАТ 0,8X0,4	м	12,00	6,32	75,84		12,24
19	НАПРАВА ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА ЗА ПОЛАГАНЕ 1 - 2 БР. КАБЕЛА В ИЗКОП И ПОКР. С ФОЛИО	м	12,00	3,20	38,40	1,02	
20	МОНТАЖ ТАБЛО ДО 0.5M2 ВЪРХУ БЕТОННА СТЕНА	бр.	1,00	12,30	12,30		
21	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕБНА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	кг	10,00	4,56	45,60	2,00	20,00
22	МИНИЗИРАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	3,00	6,17	18,51	1,01	3,03
23	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	3,00	6,68	20,04	1,62	4,86
24	ИЗПИТВАНЕ КАБЕЛИ И АПАРАТИ ДО 1 КВ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ /1бр.- 3ч.ч./	ч.ч.	15,00	9,09	136,35		
25	Наладка на захранваща линия за напрежение 1kv с автоматичен прекъсвач, с ръчно управление/1бр.6.4ч.ч./	ч.ч.	32,00	7,36	235,52		460,00
	<b>1. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				<b>1 351,42</b>		
	<b>2. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>						
1	НАПРАВА ИЗКОП С ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 3 КАТ 0,8X0,4	м	45,00	6,00	270,00		
2	Д-КА И ПОЛАГАНЕ НА СТОМ. ПОЦИНКОВАНА ШИНА 40/4MM В ГОТОВ ИЗКОП	м	45,00	5,62	252,90	2,33	104,85
3	Набиване на заземителен кол от стоманена поцинкована тръба D=0,6см, L=2,5m	бр.	5,00	45,73	228,65	31,18	155,90
4	НАПРАВА ЕЛ. ЗАВАРКА S>10CM2	бр.	8,00	7,89	63,12		
5	МИНИЗИРАНЕ ДВУКРАТНО НА ЕЛ. ЗАВАРКИ	м2	0,10	6,17	0,62	1,58	0,16
6	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО НА ЕЛ. ЗАВАРКИ	м2	0,10	6,68	0,67	1,62	0,16
7	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЩИТНОТО ЗАЗЕМЛЕНИЕ /1бр.4ч.ч./	ч.ч.	20,00	9,09	181,80		
8	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОНТУР ОТ ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ /1бр.8ч.ч./	ч.ч.	8,00	9,09	72,72		
	<b>2. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				<b>1 070,48</b>		<b>261,07</b>
	<b>3. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>						
1	Ел. табло стенно, метално, за открит монтаж IP66 с приблизителни размери 500/400/200мм с монтирана апаратура:	бр.	1,00	360,00	360,00	318,66	318,66
	• автоматичен прекъсвач IC60N 3P 25A	бр.	1,00				

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта: инж. Динко Бинев - по част АС д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ инж. Христо Баев - по част ОБК

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
	• автоматичен прекъсвач IC60N 3P 20A	бр.	2,00				
	• автоматичен прекъсвач IC60N 2P 25A	бр.	1,00				
	• модул дефектокова защита Vigi IC60, 2P, 25A, 30mA	бр.	1,00				
	• автоматичен прекъсвач IC60N 1P 10A	бр.	2,00				
	• контактор iCT 16A 1NO 230...240V 50Hz	бр.	3,00				
	• двоен бутон с пружинно връщане XB4-BL845	бр.	1,00				
2	Доставка на стоманена кутия за монтаж на стена Spacial CRN 200/200/150mm TP66 - NSYCRN22150, включително заключващо устройство NSYCL405CRN	бр.	1,00	12,76	12,76	11,82	11,82
	<b>7. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>				<b>372,76</b>		<b>330,48</b>
	<b>В. РП 399/73 част ЕЛ</b>				<b>2 794,66</b>		<b>1 051,55</b>
	<b>С. РП 399/76 част Генплан</b>						
	<b>1. ЗЕМНИ РАБОТИ</b>						
1	ИЗКОП ЗА УЛИЦИ, ТРОТОАРИ И ПЛОЩАДИ Н=или<15СМ - РЪЧНО	м3	11,00	15,12	166,32		
2	НАТОВАРВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	11,00	5,78	63,58		
3	ПРЕВОЗ СЪС САМОСВАЛ НА 2,5 КМ	тона	18,00	22,75	409,50		
4	ПОДРАВНЯВАНЕ, ИЗРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ ПЛОЩИ И ОТКОСИ НА ИЗКОПИ И НАСИПИ-РЪЧНО	м2	14,00	9,30	130,20		
	<b>1. ЗЕМНИ РАБОТИ</b>				<b>769,60</b>		
	<b>2. НАСТИЛКИ</b>						
5	ПОДОСНОВЕН ПЛАСТ ОТ КАМЕННИ ФРАКЦИИ	м3	9,00	18,80	169,20	11,62	218,46
6	НАПРАВА НА ПЛОЧНИЦИ И ТРОТОАРИ С БАЗАЛТОВИ ПЛОЩИ - РЦ	м2	44,00	20,00	880,00	11,71	234,20
7	ВИДИМИ БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 8/16/50см	м	66,00	10,05	663,30	7,12	71,56
	<b>2. НАСТИЛКИ</b>				<b>1 712,50</b>		<b>524,21</b>
	<b>С. РП 399/76 част Генплан</b>				<b>2 482,10</b>		<b>524,21</b>
	<b>Д. РП 399/77 част Конструктивна</b>						
	<b>1. Разрушителни работи</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ /ПЛОЩАДКИ, ПАРАПЕТИ, УКРЕПВАЩИ ПРОФИЛИ, УЛЕЙ, и др.?	кг	3 000,00	1,84	5 520,00		
2	РАЗВАЛЯНЕ ЗИДАРИЯ ОТ ОГНЕУПОРНИ ТУХЛИ ДЕБЕЛА 25СМ	м3	37,20	80,00	2 976,00		
3	РАЗБИВАНЕ С КОМПРЕСОРЕН КЪРТАЧ БЕТОН	м3	0,50	190,48	95,24		
4	РЪЧНО НАТОВАРВАНЕ, ПРЕВОЗ И РАЗТОВАРВАНЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ С КОЛИЧКИ НА 50М	м3	40,00	14,61	584,40		
5	ПРЕВОЗ ОТПАДЪЦИ СЪС САМОСВАЛ НА 5 КМ	м3	40,00	4,05	162,00		
6	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ОТПАДЪЦИ НА ДЕПО	м3	40,00	1,26	50,40		

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ  
инж. Христо Баев - по част ОБК



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
7	ПРЕВОЗ ЖЕЛЕЗАРСКИ ИЗДЕЛИЯ - СТАРИ НА 3КМ	тона	3,00	4,05	12,15		
	<b>1. Разрушителни работи</b>				<b>9 400,19</b>		
	<b>2. Площадка и стълби</b>						
1	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ПРИ d=или<15CM	m2	2,50	17,11	42,78	1,32	3,30
2	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ ЗАВАРЕНИ МРЕЖИ №12 КАРЕ 15/15CM	кг	230,00	3,12	717,60	1,20	276,00
3	БЕТОН В30 КЛАС C25/30 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ ЗА ПЛОЧИ	m3	3,00	88,56	265,68	82,00	246,00
4	ТРАНСПОРТ БЕТОН С АВТОБЕТОНСМЕСИТЕЛ НА 20 КМ	m3	3,00	25,12	75,36		
5	ПРЕВОЗ НА БЕТОН С РЪЧНИ КОЛИЧКИ	m3	3,00	10,55	31,65		
6	НАПРАВА НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ -ПЛОЩАДКА	тона	0,74	2 820,00	2 086,80	2 000,00	1 480,00
7	МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	тона	0,74	960,00	710,40		
8	НАПРАВА НА СТОМАНЕНО СТЪЛБИЩНО РАМО, ВКЛ. ПАРАПЕТ	тона	0,28	2 820,00	789,60	2 000,00	560,00
9	МОНТАЖ ГОТОВИ СТЪЛБИ И ПАРАПЕТ	тона	0,28	960,00	268,80		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ РАМКИ С ГЕТЕРОСИ ЗА СЪПЛАЛА	тона	0,32	2 600,00	832,00	2 000,00	640,00
11	ПРЕВОЗ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ НА 40 КМ	тона	1,34	100,00	134,00		
12	НАПРАВА ОТВОРИ В БЕТОН С "ХИЛТИ"	бр.	24,00	6,12	146,88		
13	Д-КА НА АНКЕРНИ ШПИЛКИ HILTИ HAS -M 12x190 КЛ.8.8 С 3ГАЙКИ И 2 ШАЙБИ ЗАМОНОЛИТЕНИ	бр.	24,00	4,84	116,16	4,49	107,76
14	БОЛТОВЕ M12x45 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	68,00	0,24	16,32	0,23	15,64
15	БОЛТОВЕ M12x50 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	60,00	0,27	16,20	0,25	15,00
16	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ M12 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4032	бр.	128,00	0,41	52,48	0,38	48,64
17	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ M12 ISO 7090	бр.	128,00	0,12	15,36	0,12	15,36
18	БОЛТОВЕ M16x70 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	24,00	3,88	93,12	3,60	86,40
19	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ M16 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4032	бр.	48,00	0,15	7,20	0,14	6,72
20	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ M16 ISO 7090	бр.	48,00	0,19	9,12	0,18	8,64
21	ПОДЛИВКА С ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧЕН РАЗТВОР 1:1	m3	0,01	143,20	1,43	75,01	0,75
22	ПЯСЪКОСТРУЕНЕ ПО СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	m2	50,00	12,50	625,00		
23	ГРУНДИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	m2	50,00	2,58	129,00	0,62	31,00
24	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ	m2	50,00	6,68	334,00	1,62	81,00
	<b>2. Площадка и стълби</b>				<b>7 516,94</b>		<b>3 622,21</b>
	<b>3. Резервоар и навес</b>						
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	m3	90,00	12,20	1 098,00		
2	ИЗКОП В ЗЕМНИ ПОЧВИ-РЪЧНО	m3	10,00	25,07	250,70		
3	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ - МЕХАНИЗИРАНО	m3	66,00	4,20	277,20		
4	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ РЪЧНО	m3	17,00	5,55	94,35		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ 3. ПОЧВИ С ПНЕВМ. ТРАМБОВКА ПЛАСТ 20CM	m3	66,00	14,40	950,40		

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ  
инж. Христо Бабев - по част ОБК

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
6	УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО	М3	17,00	22,00	374,00		
7	НАТОВАРВАНЕ ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	М3	17,00	3,20	54,40		
8	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5КМ	М3	17,00	3,93	66,81		
9	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР НА ДЕПО	М3	17,00	15,00	255,00		
10	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	М2	7,00	14,56	101,92	1,32	9,24
11	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОТ А1	КГ	3,00	1,43	4,29	0,96	2,88
12	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОТ А3	КГ	69,00	1,44	99,36	0,96	66,24
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	КГ	65,30	1,81	118,19	1,72	112,32
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНА ШИНА 100/8	КГ	100,00	5,60	560,00	2,13	213,00
15	БЕТОН В10 КЛАС СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ В НАСТИЛКИ - ПОДЛОЖКИ	М3	1,50	64,35	96,53	58,00	87,00
16	БЕТОН В30 КЛАС С25/30 СЪС СУЛФАТОУСТ. ЦИМЕНТ ВЪВ ФУНДАМЕНТИ	М3	3,50	96,80	338,80	82,00	287,00
17	ТРАНСПОРТ БЕТОН С АВТОБЕТОНСМЕСИТЕЛ НА 20 КМ	М3	5,00	25,60	128,00		
18	ПОЛАГАНЕ БЕТОН С АВТОБЕТОНПОМПА	М3	5,00	11,88	59,40		
19	ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА НАД ФУНДАМЕНТ РЕЗЕРВОАР 5СМ/вкл.транспорт/	М3	0,50	17,32	8,66	7,60	3,80
20	НАПРАВА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ -НАВЕС	КГ	50,28	3,98	200,11	2,00	100,56
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РАБИЦ.МРЕЖА Ф1,8ММ С КАРЕ 20/20ММ ПО СТЕНИ	М2	6,00	6,98	41,88	3,90	23,40
22	ПОКРИВАНЕ НАВЕС С ГЛАДКА ЛАМАРИНА d=1мм /вкл. 50бр.самонарезни винтове/	М2	1,50	17,50	26,25	1,51	2,27
23	ПЯСЪКОСТРУЕНО ПО СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	М2	2,50	12,50	31,25		
24	ГРУНДИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	М2	2,50	2,58	6,45	0,62	1,55
25	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ	М2	2,50	6,68	16,70	1,62	4,05
26	НАПЪЛВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА С ДИЗЕЛОВО ГОРИВО, ПРЕДИ НАПРАВА НА ОБРАТНА ЗАСИПКА/без горивото	М3	10,00	5,76	57,60		
	3. Резервоар и навес				5 316,25		913,30
	D. РП 399/77 част Конструктивна				22 233,38		4 535,51
	ОБЩА СТОЙНОСТ				83 118,52		50 297,71
	ПЕЧАЛБА 6 % (без да се включва стойността на Мис по РП 399/74)				2 335,93		
	Непредвидени р-ди 10%				8 545,44		

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Динко Бинев - по част АС  
д-р инж. Димитър Цонев - по част ЕЛ  
инж. Христо Баев - по част ОБК



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалите, доставка на Изпълнителя,  
използвани за изпълнение на СМР на обект:

Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево, референтен номер 45/2017 г. – ПС.

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
1	Котел водогреен тип KB 1,5 Gcal/h с номинална топлинна мощност 1745 kW; работно налягане P=0.6 MPa; температура на изходящата вода 110°C; изход топла вода Ду 150; размери: диаметър ф1740mm и дължина L=4328 mm	бр	1	14500	8%	15660,00	Arga Italy
2	Доставка на двустепенна комбинирана горелка, модулираща Riello модел RLS 190/M MZ, комплект с мултиблок за присъединяване и с табло за автоматично управление на котела и горелката; разход на гориво: нефта - 93÷181 kg/h, природен газ G20 110÷215 nm³/h; Nel. = 6,0 kW, ел.захранване Ph/V/Hz - 3N/50/230 ~ 400 ±10% Y или еквивалент	бр	1	6820	8%	7365,60	Unigas Italy
3	Ламарина с дебелина 5mm	м2	10	58	8%	626,40	EU

9

4	Подземен цилиндричен, двустенен резервоар тип OI 2/100, от въглеродна стомана за съхранение на дизелово гориво с обем 10 000 l; размери: ф2000/ф2034mm, дължина 3507mm, дебелина на стените 6/4 mm; външно покритие срещу корозия тествано при 15 000V или еквивалент	бр.	1,00	11150	8%	12042,00	Техносистем инженеринг EOOD
5	Оборудване за люк за подземен резервоар, включващо	бр.	1,00	1700	8%	1836,00	Дикар консулт
6	Двустенен вертикален резервоар тип DTV DP 20 за дизелово гориво от подсилена стомана за разполагане над земята; обем 2 000 l; размери: ф1270/ф1300mm, височина 1880mm; оборудван с визьор за следене на пространството между двете стени или еквивалент	бр.	1,00	4300	8%	4644,00	Техносистем инженеринг EOOD
7	Филтър с воден сепаратор прозрачен	бр.	1,00	321	8%	346,68	Флуида ООД
8	Летва със суичове за контрол на нивото в резервоара	бр.	2,00	45	8%	97,20	Schrack technik
9	Високопроизводителна самозасмукваща електрическа помпа тип PIUSI E80 за дизелово гориво с дебит от 70-80 l/min; присъединителни размери 1"; оборудвана с термична защита от претоварване на двигателя и табло за автоматично прехвърляне на гориво; Нел. = 0,8 kW/230V/50Hz или еквивалент	бр.	2,00	450	8%	972,00	Pimgroup
10	Предварително изолирана стоманена безшевна тръба двт. = 25 mm / двн. = 33,7 mm; изолация Двн. = 110 mm или еквивалент	м	13,00	17,8	8%	249,91	Avko
11	Коляно 900 от предварително изолирана стоманена безшевна тръба двт. = 25 mm / двн. = 33,7 mm; изолация Двн. = 110 mm или еквивалент	бр.	8,00	38	8%	328,32	Avko
12	Стоманена муфа с конусно затягане и катодна защита за предварително изолирана стоманена безшевна тръба двт. = 25 mm / двн. = 33,7 mm; изолация Двн. = 110 mm или еквивалент	бр.	16,00	10,31	8%	178,16	Avko



13	Стоманена безшевна тръба Ду25	м	43,00	11,03	8%	512,23	EU
14	Стоманена безшевна тръба Ду150	м	13,50	108,24	8%	1578,14	EU
15	Стоманено коляно на заварка 90° за стоманена безшевна тръба Ду150	бр.	6,00	33,3	8%	215,78	Avko
16	Тръбна топлоизолация с дебелина на стената 13 мм за тръба Ду150	м	13,50	11,02	8%	160,67	EU
17	Металокострукция за укрепване на тръби и съоръжения	кг	55,00	0,55	8%	32,67	EU
18	Грунд	м2	14,50	0,09	8%	1,41	Ташев галвинг ООД
19	Бл. боя	м2	14,50	0,21	8%	3,29	Ташев галвинг ООД
20	Доставка и монтаж на детекторна лента	м	10,00	80,00	8%	864,00	Kelmaplast G. Kellermann GmbH
21	Пясък за направа на пясъчна възглавница (10x0,25x0,1)	м3	0,25	25,52	8%	6,89	СК Загора ЕАД
22	Кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип SVT 5x6mm <sup>2</sup>	м	6,00	7,76	8%	50,28	Филкаб АД
23	Кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип SVT 5x4mm <sup>2</sup>	м	10,00	5,37	8%	58,00	Филкаб АД
24	Кабел с медни жила и PVC изолация U0/U=0,6/1kV тип SVT 3x2,5mm <sup>2</sup>	м	105,00	2,01	8%	227,93	Филкаб АД
25	Метална гъвкава тръба 21мм /метален шланг/ с PVC покритие SPR-PVC-AS IP68 /вкл. 4 бр. метални крайници US-M, PG16/	м	30,00	3,44	8%	111,46	Филкаб АД
26	КОНТАКТ "ШУКО" 25A 220V, IP54 ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ	бр.	1,00	5,36	8%	5,79	Schneider Electric
27	Пясък за ПОДЛОЖКА ЗА ПОЛАГАНЕ 1 - 2 БР. КАБЕЛА В ИЗКОП И ПОКР. С ФОЛИО	м	12,00	1,02	8%	13,22	СК Загора ЕАД
28	ДРЕБНА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	кг	10,00	2,00	8%	21,60	EU
29	Ел. табло стенно, метално, за открит монтаж IP66 с приблизителни размери 500/400/200мм с монтирана апаратура:	бр.	1,00	318,66	8%	344,15	Станев ЕООД; Schneider Electric
30	Стоманена кутия за монтаж на стена Spacial CRN 200/200/150mm IP66 - NSYCRN22150, включително заключващо устройство NSYCL405CRN	бр.	1,00	11,82	8%	12,77	Станев ЕООД; Schneider Electric
31	КАМЕННИ ФРАКЦИИ	м3	9,00	11,62	8%	112,95	СК Загора ЕАД

9

32	БАЗАЛТОВИ ПЛОЧИ - РЦ	м2	44,00	11,71	8%	556,46	СК Загора ЕАД
33	ВИДИМИ БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 8/16/50см	м	66,00	7,12	8%	507,51	СК Загора ЕАД
34	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ПРИ d=или<15см	м2	2,50	1,32	8%	3,56	EU
35	ЗАВАРЕНИ МРЕЖИ №12 КАРЕ 15/15см	кг	230,00	1,20	8%	298,08	EU
36	БЕТОН В30 КЛАС C25/30	м3	3,00	82,00	8%	265,68	СК Загора ЕАД
37	СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ -ПЛОЩАДКА	тона	0,74	2 000,00	8%	1598,40	EU
38	СТОМАНЕНО СТЬЛБИЩНО РАМО, ВКЛ. ПАРАПЕТ	тона	0,28	2 000,00	8%	604,80	EU
39	СТОМАНЕНИ РАМКИ С ГЕТЕРОСИ ЗА СТЬПАЛА	тона	0,32	2 000,00	8%	691,20	EU
40	АНКЕРНИ ШПИЛКИ HILTI HAS -M 12x190 КЛ.8.8 С ЗГАЙКИ И 2 ШАЙБИ ЗАМОНОЛИТЕНИ	бр.	24,00	4,49	8%	116,38	Ташев галвинг ООД
41	БОЛТОВЕ M12x45 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	68,00	0,23	8%	16,89	Ташев галвинг ООД
42	БОЛТОВЕ M12x50 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	60,00	0,25	8%	16,20	Ташев галвинг ООД
43	ГАЙКИ M12 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4032	бр.	128,00	0,38	8%	52,53	Ташев галвинг ООД
44	ШАЙБИ M12 ISO 7090	бр.	128,00	0,12	8%	16,59	Ташев галвинг ООД
45	БОЛТОВЕ M16x70 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4014	бр.	24,00	3,60	8%	93,31	Ташев галвинг ООД
46	ГАЙКИ M16 КЛАС 8.8 БДС EN ISO 4032	бр.	48,00	0,14	8%	7,26	Ташев галвинг ООД
47	ШАЙБИ M16 ISO 7090	бр.	48,00	0,18	8%	9,33	Ташев галвинг ООД
48	ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧЕН РАЗТВОР 1:1	м3	0,01	75,01	8%	0,81	СК Загора ЕАД
49	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	м2	7,00	1,32	8%	9,98	EU
50	АРМИРОВКА - ОТ А1	кг	3,00	0,96	8%	3,11	EU
51	АРМИРОВКА - ОТ А3	кг	69,00	0,96	8%	71,54	EU
52	ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	кг	65,30	1,72	8%	121,30	EU
53	МЕТАЛНА ШИНА 100/8	кг	100,00	2,13	8%	230,04	Защитни покрития ООД
54	БЕТОН В10 КЛАС C8/10 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ В НАСТИЛКИ - ПОДЛОЖЕН	м3	1,50	58,00	8%	93,96	СК Загора ЕАД
55	БЕТОН В30 КЛАС C25/30 СЪС СУЛФАТОУСТ. ЦИМЕНТ ВЪВ ФУНДАМЕНТИ	м3	3,50	82,00	8%	309,96	СК Загора ЕАД
56	ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА НАД ФУНДАМЕНТ	м3	0,50	7,60	8%	4,10	СК Загора ЕАД
57	РЕЗЕРВОАР 5см/вкл.транспорт/	кг	50,28	2,00	8%	108,60	EU
58	СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	6,00	3,90	8%	25,27	EU

*[Signature]*

59	ЛАМАРИНА d=1mm /вкл. 50бр.самонарезни винтове/	m2	1,50	1,51	8%	2,45 EU
----	---	----	------	------	----	---------



*[Handwritten signature in blue ink]*

## СПИСЪК

### на използваните машини и ценоразпис на машиносмените

използвани за изпълнение на СМР на подобект:

**Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево, референтен номер 45/2017 г. – ПС.**

№	Видове механизация /специални инструменти/	Машиносмени	Цена на една машиносмяна, лв	доп. разходи, %	Стойност, лв
1	Батер	6	240,00	30%	1872,00
2	Булдозер	2	240,00	30%	624,00
3	Самосвал	4	140,00	30%	728,00
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**Забележка:** Потъпва се от участниците в конкурса за всички видове механизация, участваща в изпълнението на СМР по Приложение №1..

Цените са получени по изчислителен път на база разходни норми за механизация по УСН, ТНС, респективно "Номенклатура на видовете монтажни работи", както и индивидуални калкулации (ИК), при Допълнителни разходи в/у механизацията: ..... %

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**



## ЦЕНИ НА ТРУДА ЗА РАЗЛИЧНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ И СТЕПЕНИ

използвани за изпълнение на СМР на обект:

Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево,  
референтен номер 45/2017 г. – ПС.

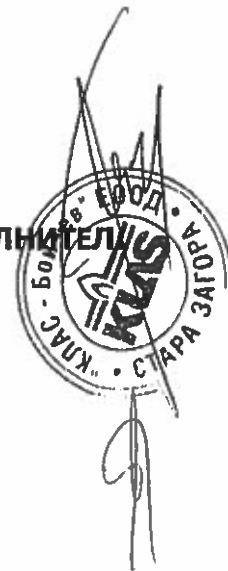
№	Наименование	I ст. ч.ч.	I ст. разц.	II ст. ч.ч.	II ст. разц	III ст. ч.ч.	III ст. разц	коэф.
1	Ел. монтьор	24,00	2,90	56,00	5,00	80,00	5,50	1
2	Работник ОВ	56,00	2,90	516,00	5,00	1208,00	5,50	1
3	Работник изкопи	0,00	2,90	160,00	5,00	64,00	5,50	1
4	Работник настилки	0,00	2,90	160,00	5,00	64,00	5,50	1

**Забележка:** Попълва се от участниците в конкурса за всички видове работници, участващи в изпълнението на СМР по Приложение №1..

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**





### 3.1. ОБРАЗЕЦ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

За участие в обществена поръчка с предмет: „Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево“ – реф. № 45/2017 г. - ПС

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО

ул. “Георги Димитров” - №13

ОТ:

“КЛАС БОЙЧЕВ” ЕООД – гр. Стара Загора

#### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево“ – реф. № 45/2017 г. - ПС

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.

Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.

Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца, от датата която е посочена за дата на получаване на офертата.

Предложените от нас условия са както следва:

Срок за изпълнение на дейностите: 2 (два) календарни месеца, считано от датата на подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия/ниво (Приложение №2 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към ЗУТ). Датата, на която изтича времетраенето на строителството е датата на съставяне Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (обр. 15).

Към техническата оферта представяме график за изпълнение на работите (линеен график) в предписаните от възложителя гранични срокове за извършването на работите.

Изпълнението на строителството се спира поради:

- а) искания за изменения в проектите;
- б) неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора;
- в) забавяне доставки, когато това забавяне прави невъзможно изпълнението на други дейности по договора;
- г) неблагоприятни геоложки условия при договори за изпълнение на СМР;
- д) смяна на възложителя или изпълнителя, а за договори за изпълнение на СМР и лицето, упражняващо строителен надзор (консултанта);
- е) с акт на компетентен държавен орган .
- ж) или друга причина.

При спиране на изпълнението страните съставят Акт за установяване състоянието на обекта съгласно Приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г. (Изм. и доп., ДВ, бр. 98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012 г.)

Изпълнението може да продължи след отпадане на причините довели до спирането и след съставяне на Акт за установяване състоянието на обекта и необходимите дейности за изпълнението съгласно Приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г. (Изм. и доп., ДВ, бр. 98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012 г.)

Срокът на договора автоматично се удължава със срока на спиране на договора.

ЛН

Хит  
Хит



Гаранционен срок:

- на изпълнените видове работи – 5/пет/ години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл. 20, ал. 4, т.5 на Наредба №2 от 31.07.2003г. към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите.

- гаранционният срок на доставените и влагани материали, е не по-кратък от гаранционния срок на производителя на съответния материал, удостоверено с документ от производителя на материала.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява недостатъците за своя сметка.

Протокол за рекламация се съставя и подписва в 7-седем дневен срок, считано от установяването на рекламацията от Възложителя. За съставянето на протокола Възложителят писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява Изпълнителя и го поканва да присъства при установяване на рекламацията и съставянето на двустранен протокол.

Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 2 дни от предявяване на рекламация от Възложителя и/или получаване на поканата.

В случай, че Изпълнителят не подпише рекламационния протокол или откаже да участва при съставянето на протокола и подписването му, Възложителят едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

Срокът за отстраняване на констатиран дефект е 15 дни от съставянето на рекламационния протокол.

При отчитане на извършените СМР Изпълнителят е длъжен да представи следните документи:

а) Сертификати за качество на използваните материали

б) Декларация за съответствие на използваните материали

в) Фактура

г) Всички други изисквани документи, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите към него, в това число: „Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти“, „Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението“ и „Наредба за маркировката за съответствие“.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

**Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:**

1. Декларация по чл.39, ал.3, т.1 буква „д“ от Правилника за прилагане на ЗОП, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

1. График за изпълнение на работите (линеен график) – по образец на възложителя

2. Декларация за извършен оглед

Дата: 23.06.2017 г.

Подпис: \_\_\_\_\_

Инж. Мартин Бойчев  
(име и фамилия)



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

# График за изпълнение на работите /в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на Изпълнителя/ за обект:

Реконструкция на парова централа на рудник „Трояново-север“, с. Ковачево, референтен номер 45/2017 г. – ПС.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ	Чове- кодни	I месец				II месец				
			1 седм.	2 седм.	3 седм.	4 седм.	1 седм.	2 седм.	3 седм.	4 седм.	
	A. РП 399/74 част ОБК										
	1. Котелно										
1	Доставка на котел водогреен тип KB 1,5 Gcal/h с номинална топлинна мощност 1745 kW; работно налягане P=0.6 MPa; температура на изходящата вода 110°C; изход топла вода Ду 150; размери: диаметър ф1740mm и дължина L=4328 mm или еквивалент, комплект с:	2									
	* муфел за горелка иззидан в заводски условия										
	* арматура фина (спирателна, дренажна)-в границите на котела										
	* прибори по КИП и А в границите на котела (термостати, манометри и термометри)										
	* вентил предпазителен пружинен Ду 40/65, Ру 16/10										
2	Монтаж на горния котел водогреен тип	2									
3	Доставка на двустепенна комбинирана горелка, модулираща Riello модел RLS 190/M MZ, комплект с мултиблок за присъединяване и с табло за автоматично управление на котела и горелката; разход на гориво: нефт - 93÷181 kg/h, природен газ G20 110÷215 nm³/h; Nel. = 6,0 kW, ел.захранване Ph/V/Hz - 3N/50/ 230 ~ 400 ±10% Y или еквивалент	2									

*[Signatures]*

[illegible]

Handwritten signatures: *Handwritten signature*, *Handwritten signature*, *Handwritten signature*

[illegible]





[illegible]

Handwritten signatures: "K. J. [unclear]" and "J. [unclear]"

A

[illegible]

Handwritten signatures: "Handwritten signature" (likely "Handwritten signature") and "Handwritten signature" (likely "Handwritten signature").





2	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ ЗАВАРЕНИ МРЕЖИ №12 КАРЕ 15/15CM
3	БЕТОН В30 КЛАС C25/30 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ ЗА ПЛОЧИ
4	TRANСПОРТ БЕТОН С АВТОБЕТОНСМЕШИТЕЛ НА 20 KM
5	ПРЕВОЗ НА БЕТОН С РЪЧНИ КОЛИЧКИ
6	НАПРАВА НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ -ПЛОЩАДКА
7	МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ
8	НАПРАВА НА СТОМАНЕНО СТЪЛБИЩНО РАМО, ВКЛ. ПАРАПЕТ
9	МОНТАЖ ГОТОВИ СТЪЛБИ И ПАРАПЕТ
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНИ РАМКИ С ГЕТЕРОСИ ЗА СТЪПАЛА
11	ПРЕВОЗ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ НА 40 KM
12	НАПРАВА ОТВОРИ В БЕТОН С "ХИЛТИ"
13	Д-КА НА АНКЕРНИ ШПИЛКИ HILTI HAS -M 12x190 KL.8.8 С ЗГАЙКИ И 2 ШАЙБИ ЗАМОНОЛИТЕНИ
14	БОЛТОВЕ M12x45 КЛАС 8.8 BДС EN ISO 4014
15	БОЛТОВЕ M12x50 КЛАС 8.8 BДС EN ISO 4014
16	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ M12 КЛАС 8.8 BДС EN ISO 4032
17	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ M12 ISO 7090
18	БОЛТОВЕ M16x70 КЛАС 8.8 BДС EN ISO 4014
19	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ M16 КЛАС 8.8 BДС EN ISO 4032
20	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ M16 ISO 7090
21	ПОДЛИВКА С ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧЕН РАЗТВОР 1:1
22	ПЯСЪКОСТРУЕНЕ ПО СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ
23	ГРУНДИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ
24	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ
	<b>3. Резервоар и навес</b>
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ
2	ИЗКОП В ЗЕМНИ ПОЧВИ-РЪЧНО
3	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ - МЕХАНИЗИРАНО
4	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ РЪЧНО

Handwritten signatures: *Handwritten signature* (top), *Handwritten signature* (middle), *Handwritten signature* (bottom).



