



ДОГОВОР

№ МТ-244 / 2017 г.

Днес, 3.07 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:

- отдел ЕСР „Марица-изток“
- рудник „Трояново-3“ с. Медникарово

и

„Строителство и монтаж” ООД, адрес за кореспонденция: град Раднево п.к. 6260, ул. „Захари Зограф” №2, тел. 0417/82957, факс: 0417/82291, e-mail: smltd@abv.bg, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията, ЕИК: 833066574, ИН по ДДС: BG 833066574, представлявано от управителите – инж. Юрий Василев Йорданов и Кольо Иванов Косев, от друга страна, наричано за краткост: „ИЗПЪЛНИТЕЛ”,

на основание Решение №МТ 1594/03.05.2017 г. на ИД и Протокол № 11-2017/28.04.2017 312г. на СД на ММИ ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на сл. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация“ – 160/2016 г. - ПС, се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу заплащане строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на сл. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация, съгласно техническата спецификация на възложителя и техническата оферта на изпълнителя, неразделна част от настоящия договор.



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

Сел

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 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 строежи трета група, втора категория, съгласно чл.137, ал.1, т.2 буква "б" от ЗУТ.

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).

2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на Договора е **312 457,85 лева** (триста и дванадесет хиляди четиристотин петдесет и седем лева и осемдесет и пет 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: 267974,15 лева без ДДС

б) печалба 6%: 16 078,45 лева без ДДС

в) възможни непредвидени разходи (10% от общата стойност): 28 405,26 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.

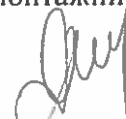
2.4. Евентуални претенции за утежнени условия, временно строителство, превоз на работници и др., които биха възникнали по време на изпълнение на работите, няма да се разглеждат допълнително и същите следва да са включени в цената по т.2.1. от Договора.

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:

IBAN: BG42 FINV 9150 1000 0707 28,

BIC: FINV BGSF,

Банка: „Първа Инвестиционна Банка“ АД гр. София – офис гр. Раднево.

2.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.11 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 до **7 (седем) 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 и плащанията, приложение към настоящия договор.

3.2. Мястото на изпълнение на договора е територията на възложителя „Мини Марица - изток“ ЕАД, град Раднево, рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

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

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

4. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ВЪЗРАЖЕНИЯ ЗА НЕДОСТАТЪЦИ

4.1. Изпълнителят гарантира качеството:

- на изпълнените видове работи – 8 /осем/ години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл. 20, ал. 4 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-09-0710t922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviianatrud.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/zapovedpropuskvatelenrejim09102015.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 наеренци 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 .
- 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.)
- 9.3. Сроктът на договора автоматично се удължава със срока на спиране на договора.
- 9.4. 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 9 373,73 лв. - 3% от обща стойност 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.

14.5. 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.

13.7. В случаите когато Изпълнителят е обединение, всички съдружници в него са солидарно отговорни за изпълнение на договорните задължения.

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

Гертана Стоянова
Главен счетоводител

Румяна Вълева
ВРИД Ръководител отдел „Търговски“

Борислав Димитров
Ръководител отдел ЕСР „Маркира Изток“

Леонид Ганозлиев
Ръководител отдел „Инвестиции“

Диана Славова
Юрикоконсулт. „Правна служба“

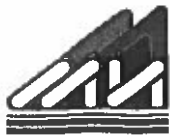
Из отвил:
Виолета Готева
Експерт търговия, отдел „Търговски“

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ ЙОРДАНОВ
Управител

КОЛЬО КОСЕВ
Управител





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ "Подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 kV и командна зала."
(строителство-СМР)**

1. Пълно описание на предмета на поръчката

СМР: "ПОДСТАНЦИЯ №6. РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОРУ 110 KV И КОМАНДНА ЗАЛА. ИЗВОДНО ПОЛЕ „БАЙКАЛ". ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ. РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕЛ. ПРОВОД 110 KV, ИЗВОД „БАЙКАЛ" И СБОРНА ШИННА СИСТЕМА. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ."

Място на изпълнение: рудник „Трояново-3“ с. Медникарово

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. Петко Петков по част ЕЛ и инж. Маргарита Дерменджиева по част АС.

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: *"Подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 kV и командна зала. Изводно поле „Байкал". Първична комутация. Реконструкция на Ел. провод 110 kV, извод „Байкал" и сборна шинна система. Вторична комутация."*

- по следните части:

- Работен проект - част „Конструктивна“, 163/535; 163/556
- Работен проект - част „Геодезическа“, 163/536;
- Работен проект - част „Електро“, 163/529; 163/533; 163/555
- Работен проект - част „Пожарна безопасност“, 163/530; 163/534
- Работен проект - част „ПБЗ“, 163/531; 163/532; 163/559;

3. Категория на строежа: втора, съгласно чл.137, ал.1, т.2, буква „б“ от ЗУТ (РП 163/533).

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.

В количествената сметка, предоставена за остойностяване, позиция В.3.1 "Доставка и монтаж заземителен пояс в готов изкоп с шина поцинкована 40/4" следва да предвижда

разходи за изкоп със зариване и трамбоване.

Изисквания към команден шкаф в ОРУ се намират в проект „Вторична комутация“.

Технически данни за прекъсвача, разединителя, и комбинираните трансформатори, както и изисквания за броя контакти и ток на помощната контактна система за разединителя и прекъсвача са както следва:

Комбиниран измервателни трансформатори

№	Технически изисквания	Параметър		
1	Вид монтаж	Открит		
2	Надморска височина	До 1000 метра		
3	Температура на околната среда	≤ -25°C ÷ ≥ +40°C		
4	Ниво на изолацията, kV	Импулсно – 550	с промишлена честота – 230	
5	Номинално напрежение, kV	≥110		
6	Номинална честота, Hz	50		
7	Ток на термична устойчивост Is, kA	≥ 40		
8	Ток на динамична устойчивост, kA	≥100		
9	Токов Трансформатор	Намотка за измерване	Намотки за защита – 2бр.	
9.1	Номинален първичен ток, A	200/400/800 – за изводи 110kV;		
9.2	Номинален вторичен ток, A	5	5	5
9.3	Номинална мощност, VA	≥30	≥ 30	≥ 30
9.4	Клас на точност	0.5	5P	5P
9.5	Свръх токово число	10	>10	>10
10	Напреженов Трансформатор	Намотка за измерване	Намотки за защита – 2бр.	
10.1	Номинално първично напрежение, V	110000/√3		
10.2	Номинално вторично напрежение, V	100/√3	100/√3	100/3
10.3	Номинална мощност, VA	≥300	≥200	>100
10.4	Клас на точност	0.5	6P	3P

Прекъсвач:

№	Технически изисквания	Параметър
1	2	3
1	Газонапълнени	елегаз
2	Вид монтаж	открит
3	Изолатори с път на утечка за замърсена среда	Да
4	Надморска височина	До 1000 м.
5	Температура на околна среда	$\leq -25^{\circ}\text{C} \div \geq +40^{\circ}\text{C}$

6	Ниво на изолацията	550 kV импулсно; 230kV 50Hz
7	Номинално напрежение	≥ 110 kV
8	Номинален ток	≥ 2500 A
9	Номинален изключвателен ток	$\geq 31,5$ kA
10	Обледеняване	До 10 mm
11	Неедновременност на включване на полюсите	До 0,01 s
12	Време на изключване при номинален ток	До 0,08 s
13	Ток на термична устойчивост 1/3s	$\geq 31,5$ kA
14	Ток на динамична устойчивост	≥ 100 kA.
15	Комутационни цикли	изкл.-0.3s-вкл. изк. -3min-вкл. изкл.
16	Наличие на указател за "вкл." и "изкл."	да
17	Блокировка на задвижването против многократни включвания и изключвания	да
18	Сигурно включване и изключване при номинално оперативно напрежение	да
19	Номинално напрежение на оперативни вериги	110V DC или 220V DC (виж от проекта)
20	Номинален ток на сигнални и блокиращи контакти	≥ 16 A
21	Брой на сигнални и блокиращи контакти	≥ 12 бр. но; ≥ 12 бр. из.
22	Отопление на задвижването	Да, с термостат
23	С моторно задвижване	Да
24	Опън върху всеки изход в хоризонтално направление	> 1000 N

Разединител:

№	Технически изисквания	Параметър
1.	Вид монтаж	Открит
2.	Брой заземителни ножове	виж от проекта
3.	Надморска височина	До 1000 метра
4.	Температура на околната среда	$\leq -25^{\circ}\text{C} + \geq +40^{\circ}\text{C}$
5.	Ниво на изолацията	Импулсно 550 kV, 230 kV 50 Hz
6.	Номинално напрежение	≥ 110 kV
7.	Номинален ток	≥ 1600 A
8.	Обледеняване	До 20 mm
9.	Ток на термична устойчивост 1,3 s	≥ 40 kA
10.	Ток на динамична устойчивост	≥ 100 kA
11.	Път на утечката на изолятора за замърсена среда	Да
12.	Минимално натоварване на изолятора на счупване при усукване	≥ 4000 N
13.	Минимално натоварване на изолятора на счупване	≥ 8000 N

	при огъване	
	Моторни задвижвания	
1.	Номинално напрежение на оперативни вериги	110V DC или 220V DC (виж от проекта)
2.	Номинален ток на сигнални и блокиращи контакти	≥ 16 A
3.	Брой на сигнални и блокиращи контакти	≥ 16 бр. н.о., ≥ 16 бр. н.з.
4.	Изходящ въртящ момент	≥ 800 N.m
5.	Отопление на задвижването	Да, с термостат
6.	Защити	<ul style="list-style-type: none"> - против конденз; - против насекоми; - против корозия.
7.	Степен на защита	\geq IP 54
8.	Да бъде комплектувано задължително със следните блокировки:	<ul style="list-style-type: none"> - при ръчно управление; - при крайни положения /вкл. - изкл./ - електрическа: между главните ножове и заземителните ножове; - механична: между главните ножове и заземителните ножове

Комбинираните измервателни трансформатори, прекъсвача и разединители трябва да имат протоколи на изходящ контрол от завода производител и протокол за въвеждане в експлоатация след монтаж включващ всички необходими изпитания.

Апаратните клеми следва да са болтови.

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 влаганите 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.*

- *Участниците трябва да представят принципни и монтажни ел. схеми на силовите прекъсвачи и разединители, които ще вложат в обекта.*

- *Необходимо е кандидатите да разполагат с поне двама души с 5 квалификационна група по ТБ и с поне трима души с 4 квалификационна група по ТБ.*

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 № 81213-647/01.10.2014г. 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;

- 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

9. Гаранционен срок, условия на гаранцията

- на изпълнените видове работи - **8 години**, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл.20, ал.4 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, удостоверява с подходящ документ (например: гаранционна карта).

10. Срок за изпълнение.

Срокът за изпълнение на СМР е 7 (седем) 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 линеен 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“

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет: „Строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация“ – 160/2016 г. - ПС

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК”ЕАД – ГР.РАДНЕВО

ул.“Георги Димитров” - №13

ОТ:

«СТРОИТЕЛСТВО И МОНТАЖ»ООД – гр. Раднево

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

За изпълнение на строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация, в съответствие с условията на настоящата процедура, сметната стойност на нашата оферта без ДДС възлиза на:

312 457,85 лв

Словом: Триста и дванадесет хиляди четиристотин петдесет и седем лева и 85 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: BG42FINV91501000070728 BIC: FINVBGSF

Първа Инвестиционна банка – град / клон / офис: Раднево

Дата: 20.02.2017 г

Подпис:

(инж. Юрий Морданов)

(Кольо Косев)

КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация

Юз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
	А. ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ						
	1. ЗЕМНИ РАБОТИ						
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ. ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ	м3	110.00	2.70	297.00		
2	ТРАНСПОРТ ЗЕМНИ МАСИ НА РАЗСТОЯНИЕ 5КМ	тона	215.00	2.21	475.15		
3	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР НА ДЕПО	м3	110.00	1.55	170.50		
4	ОСНОВА ОТ ТРОШЕН КАМЪК С ДЕБЕЛИНА 30СМ	м3	60.00	28.60	1 716.00	23.92	1 435.20
5	ИЗРАВНИТЕЛЕН ПЯСЪЧЕН СЛОЙ 5СМ	м3	10.00	22.36	223.60	16.28	162.80
6	ПОЛИЕТИЛЕНОВО ФОЛИО	м2	200.00	0.69	138.00	0.23	46.00
7	АРМИРОВКА ДОЛНА МРЕЖА Ø8, КАРЕ 20/20СМ	кг	790.00	1.45	1 145.50	1.15	908.50
8	НАПРАВА ИВИЧЕН КОФРАЖ	м2	37.00	10.69	395.53	1.49	55.13
9	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН С АВТОБЕТОНПОМПА В30 С ДЕБ. 20СМ	м3	40.00	98.31	3 932.40	76.00	3 040.00
10	ПРЕВОЗ БЕТОН ДО 20КМ	м3	40.00	23.40	936.00		
11	НАПРАВА ПРИВИДНИ ФУГИ ПРЕЗ 4М	м	60.00	3.04	182.40		
12	ЗАЛИВАНЕ НА ПРИВИДНИ ФУГИ С АСФАЛТОВА СМЕС	м	60.00	2.54	152.40	0.26	15.60
	1. ЗЕМНИ РАБОТИ				9 764.48		5 663.23
	А. ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ				9 764.48		5 663.23
	В. ИЗВОДНО ПОЛЕ "БАЙКАЛ". ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ. РП163/529						
	1. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ						
1	ДЕМОНТАЖ КЛЕМЕН ШКАФ НА ПОЛЕТО ТИП ОК-4 С Р-РИ 1200/400/1500ММ	бр.	1.00	79.80	79.80		
2	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН СПИРАЛОВИДЕН 110KV ОТ СТОМ. К-ЦИЯ	бр.	9.00	34.96	314.64		
3	ДЕМОНТАЖ ТРИФАЗНИ СПУСКОВИ ОТКЛОНЕНИЯ АСО 400ММ2 10М	бр.	2.00	70.00	140.00		
4	ДЕМОНТАЖ ТРИФАЗНИ СПУСКОВИ ОТКЛОНЕНИЯ АСО 400 ММ2 12М	бр.	4.00	84.96	339.84		
5	ДЕМОНТАЖ НА ТРИФАЗНИ ВРЪЗКИ ДО 12 М АСО 400ММ2	бр.	1.00	57.00	57.00		
6	ТРАНСПОРТ ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	1.10	69.12	76.03		

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

ОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
	1. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				1 007.31		
	2. МОНТАЖНИ РАБОТИ						
1	М-Ж ТРИФАЗНИ СПУСКОВИ ОТКЛОНЕНИЯ АСО 400 MM2 12 М /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	бр.	4.00	394.93	1 579.72	275.01	1 100.04
2	М-Ж ТРИФАЗНИ СПУСК ОТКЛОН АЛУМ ВЪЖЕ АСО 400MM2 10М /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	бр.	2.00	381.41	762.82	275.01	550.02
3	МОНТАЖ ТРИФАЗНИ ВРЪЗКИ МЕЖДУ СЪОРЪЖЕНИЯ ДО 2М АСО 400MM2	бр.	1.00	91.45	91.45	15.45	15.45
4	МОНТАЖ ТРИФАЗНИ ВРЪЗКИ МЕЖДУ СЪОРЪЖЕНИЯ ДО 4М АСО 400MM2	бр.	2.00	99.05	198.10	15.45	30.90
5	М-Ж МОЩНОСТЕН ПРЕКЪСВАЧ OM Umax=123kV, Inom=2500A С МОТОР. ЗАДВ-МЕХАНИЗИРАНО	бр.	1.00	880.60	880.60		
6	НАПРАВА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ (МАСИЧКА ЗА МОНТАЖ НА ГОРНИЯ ПРЕКЪСВАЧ)	кг	1 880.00	2.51	4 718.80	1.75	3 290.00
7	МОНТАЖ ТРИПОЛЮСЕН РАЗЕДИН OM Umah=123kV, Inom=2000A ЗАЗЕМ НОЖ, МЕХАНИЗИРАНО	бр.	1.00	575.60	575.60		
8	МОНТАЖ ИЗМЕРИТЕЛЕН КОМБИНИРАН ТРАНСФОРМАТОР OM 110KV	бр.	3.00	455.40	1 366.20		
9	Н-ВА ОТВОР В БЕТОНЕН БОРДЮР Ф60MM И ДЕБЕЛИНА НА СТЕНАТА НА БОРДЮРА 10CM	бр.	12.00	11.56	138.72		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИЗЛАЗНА ТРЪБА 2" 3М (ЗА КАБЕЛИ ВТОР. КОМУТАЦИЯ)	бр.	16.00	27.69	443.04	20.09	321.44
11	НАПРАВА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ В ОРУ	кг	46.00	2.89	132.94	1.75	80.50
12	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕБНИ КРЕПЕЖНИ СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ	кг	92.00	2.96	272.32	1.44	132.48
13	МИНИЗИРАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	81.00	3.50	283.50	1.18	95.58
14	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	81.00	4.26	345.06	1.46	118.26
15	ТАБЕЛИ ЕМАЙЛИРАНИ ЗА ОЗНАЧЕНИЕ НА ПОЛЕТО С Р-РИ 150/300MM	бр.	2.00	30.90	61.80	30.90	61.80
16	ТАБЕЛКИ ЕМАЙЛИРАНИ ЗА НАИМЕНОВАНИЕ НА ФАЗИТЕ С Р-РИ 100/100MM	бр.	9.00	26.78	241.02	26.78	241.02
	2. МОНТАЖНИ РАБОТИ				12 091.69		6 037.49
	3. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ						
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЗАЗЕМИТЕЛЕН ПОЯС В ГОТОВ ИЗКОП С ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4	м	272.00	4.69	1 275.68	2.49	677.28
2	ДОСТАВКА И НАБИВАНЕ ТРЪБА СТОМ. ПОЦИНКОВАНА 2 1/2" 2,5М НА 0.7М ПОД ПОВЪРХН. НА ЗЕМЯТА	бр.	10.00	52.64	526.40	28.32	283.20
3	ДОСТАВКА И НАБИВАНЕ СТОМ. ПОЦИНКОВАНА ТРЪБА 2 1/2" 4М НА 0.7М ПОД ПОВЪРХН. НА ЗЕМЯТА	бр.	12.00	71.92	863.04	45.32	543.84
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЗАЗЕМ. ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4MM ПО СТОМ. КОНСТРУКЦИЯ С ЗАВАРКА	м	64.00	4.91	314.24	3.01	192.64
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЗАЗЕМ. ШИНА ПОЦИНК. 40/4MM В КАБЕЛНИ КАНАЛИ ЗА ЗАЗЕМ. НА ЛАВИЦИ	м	106.00	4.41	467.46	2.49	263.94
6	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕБНИ КРЕПЕЖНИ СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ	кг	38.00	2.96	112.48	1.44	54.72
7	МИНИЗИРАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	18.00	3.50	63.00	1.18	21.24

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
3	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	М2	18.00	4.26	76.68	1.46	26.28
	3. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				3 698.98		2 063.14
	4. КОНТРОЛНИ ПРОВЕРКИ И ИЗПИТАНИЯ						
1	ИЗПИТВАНЕ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ МНОГОЕЛЕМЕНТНИ ИЗОЛАТОРИ И ГЕРЛЯНДИ ЗА ВСИЧКИ НАПРЕЖЕНИЯ /16р.19.5ч.ч./	ч.ч.	702.00	12.00	8 424.00		
2	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОНТАКТАКТИТЕ НА АПАРАТИ/ШИНИ С ПОСТ. ТОК В РУ/16р.19.5ч.ч./	ч.ч.	975.00	12.00	11 700.00		
3	ФАЗИРАНЕ ЕЛ.ЛИНИИ ИЛИ ТР-ОРИ С МРЕЖАТА С НАПР. НАД 10 КВ /16р. 7ч.ч./	ч.ч.	35.00	12.00	420.00		
4	ИЗПИТВАНЕ ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА И ТРАНСФОРМАТОРНО МАСЛО/16р.-3ч.ч./	ч.ч.	18.00	12.00	216.00		
5	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОНТУР ОТ ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ /16р.8ч.ч./	ч.ч.	8.00	12.00	96.00		
6	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЩИТНОТО ЗАЗЕМЛЕНИЕ /16р.4ч.ч./	ч.ч.	48.00	12.00	576.00		
7	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЕ НА ВЕРИГА М/У ЗАЗЕМ.И ЗАЗЕМ.ЕЛЕМЕНТИ ДО 30 Т./1 бр.8ч.ч./	ч.ч.	8.00	12.00	96.00		
3	Н-КА ЕЛ. МАШИНИ СПОМАГАТЕЛНИ С МАЛКА МОЩНОСТ, /СЕРВОДВИГАТЕЛИ//16р.8ч.ч./	ч.ч.	96.00	12.00	1 152.00		
	4. КОНТРОЛНИ ПРОВЕРКИ И ИЗПИТАНИЯ				22 680.00		
	5. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ						
1	ДОСТАВКА ПРЕКЪСВАЧ ТРИПОЛЮСЕН ЕЛЕГАЗОВ ЗА ОМ, за Umax=123kV, Iном=2500А, изключвателен ток-31.5кА, С МОТОРНО ПРУЖ. ЗАДВИЖВАНЕ НА 110V/DC	бр.	1.00	36 245.70	36 245.70	36 245.70	36 245.70
2	ДОСТАВКА РАЗЕДИНИТЕЛ ТРИПОЛЮСЕН ДВУКОЛОНКОВ ЗА ОМ, с нормално разположение на фазите, за Umax=123kV; Iном=2000А; It=40kА (3s) с ЗБР. ЕЛ. МОТОРНО ЗАДВИЖВАНЕ С 26р. ЗАЗЕМИТЕЛНИ НОЖОВЕ	бр.	1.00	19 751.28	19 751.28	19 751.28	19 751.28
3	ДОСТАВКА ТРАНСФОРМАТОР КОМБ. ИЗМЕРИТЕЛЕН ЗА ОМ, за Uном=110/√3 / 0.1/√3 / 0.1/√3 / 0.1/3kV; 200/400/800/5/5/5 ТРИЯДРЕН ЕДНОФАЗЕН	бр.	3.00	12 607.20	37 821.60	12 607.20	37 821.60
	5. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ				93 818.58		93 818.58
	В. ИЗВОДНО ПОЛЕ "БАЙКАЛ". ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ. РП163/529				133 296.56		101 919.21
	С. РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕЛ. ПРОВОД 110kV ИЗВОД "БАЙКАЛ" И СБОРНА ШИННА СИСТЕМА РП 163/533						
	1. МОНТАЖНИ РАБОТИ						
	ПИКЕТАЖ И КАРИРАНЕ ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС ДО 400kV	км.	0.30	216.71	65.01	15.79	4.74
	ПЛАНИРАНЕ НА ИЗКОПИ ЗА ФУНДАМЕНТИ ДО 400 КВ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	1.00	58.65	58.65	5.99	5.99
	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 20% РЪЧНО	м3	18.84	7.60	143.18		
	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 80% МАШИННО	м3	75.35	2.50	188.38		
	ПОСТАВЯНЕ, МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА ГОТОВИ ФУНДАМЕНТИ ТИП Ф2Г-9.1-А /4БР.К-Т/	компл.	1.00	436.90	436.90	46.50	46.50
	ДОСТАВКА ГОТОВИ ФУНДАМЕНТИ ЗА СРС 110kV ТИП Ф2Г-9.1-А /4БР.К-Т/	компл.	1.00	3 791.10	3 791.10	3 704.00	3 704.00

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
7	ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ПРЪСТ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	МЗ	84.70	5.71	483.64		
8	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРЪСТ	МЗ	9.49	2.28	21.64		
9	ДОСТАВКА СР СЪЛЪБ ТИП 13ЪТ60 /16р.-5.185т/	тона	5.18	1 977.60	10 243.97	1 977.60	10 243.97
10	М-Ж СРС 110KV ЗАВАР. К-ЦИЯ ТРИЪГЪЛН. РАЗПОЛ. НА ПРОВОД. ТИП 13ЪТ60 /16р.-5.185т/	бр.	1.00	756.45	756.45	324.45	324.45
11	ИЗПРАВЯНЕ СР СЪЛЪБ ДО 400MM2 МАШИННО	тона	5.18	162.10	839.68		
12	ТРИКРАТНО НАНАСЯНЕ АНТИКОРОЗИОННО ПОКРИТИЕ СИСТЕМА ОЗ НЕК-ЕАД П.МВН	М2	700.00	4.10	2 870.00	2.58	1 806.00
13	МОНТАЖ ТАБЕЛКИ "ОЖ" ЗА ЖР СЪЛЪБОВЕ	бр.	1.00	16.92	16.92	12.36	12.36
14	НОМЕРИРАНЕ И ДАТИРАНЕ ЖР СЪЛЪБОВЕ	бр.	1.00	26.45	26.45	0.29	0.29
15	НАДПИСВАНЕ ДИСПЕЧЕРСКОТО НАИМЕНОВАНИЕ НА ИЗВОДИТЕ	бр.	1.00	31.12	31.12	28.84	28.84
16	ДОСТАВКА И НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	1.00	49.09	49.09	27.81	27.81
17	ДОСТАВКА И НАПРАВА ВРЪЗКА МЕЖДУ СЪЛЪБА И ЗАЗЕМИТЕЛЯ С ОБЛА СТОМАНА Ф10MM	бр.	1.00	19.25	19.25	7.85	7.85
18	М-Ж ИЗОЛ.ВЕРИГА 110 KV "ЕО" 8 ЕЛ. ПС120 Б АСО 400MM2 - МАШИННО /БЕЗ ВЕРИГАТА/	бр.	3.00	38.32	114.96		
19	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС ПРОВОДНИК	бр.	3.00	206.00	618.00	206.00	618.00
20	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ И НАПРАВА НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	3.00	30.40	91.20		
21	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ВЕРИГА МЪЛНИЕЗАЩИТНО ВЪЖЕ С-70 /САМО МОНТАЖА/	бр.	1.00	54.58	54.58		
22	РАЗВИВАНЕ, РЕГУЛИРАНЕ И М-Ж ЗАСО 400MM2 МАШИННО В РАВ. ТЕРЕН /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	км.	0.30	2 704.99	811.50	2 199.19	659.76
23	РАЗВИВ РЕГУЛ М-Ж ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С-70, ВКЛ. КЕРБОВАНЕ /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	км.	0.30	525.60	157.68		
24	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ВИБРОГАСИТЕЛИ ТИП "ГВН-5-30" ЗА АСО400MM2	бр.	3.00	69.48	208.44	41.20	123.60
25	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СЪЛЪБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	1.00	186.96	186.96		
26	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	1.00	147.44	147.44		
27	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР	МСМ	1.00	455.00	455.00		
28	ИЗКОП И ПРЕМЕСТВАНЕ 41до100М ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР ПРИ УТ.У-ВИЯ	МЗ	96.00	2.27	217.92		
29	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	1.00	182.40	182.40		
30	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /16р. 4 ч.ч./	ч.ч.	4.00	12.00	48.00		
	1. МОНТАЖНИ РАБОТИ				23 335.50		17 614.15
	2. НОВА СБОРНА ШИННА СИСТЕМА С ПОРТАЛИ						
1	М-Ж ИЗОЛ.ВЕРИГА 110 KV "ЕО" 8 ЕЛ. ПС120 Б АСО 400MM2 - МАШИННО /БЕЗ ВЕРИГАТА/	бр.	3.00	38.32	114.96		
2	МОНТАЖ И ОКАЧВАНЕ ИЗОЛ.ВЕРИГА 110 KV "ЕО" С 9 ЕЛ. ПС120 Б АСО 400MM2 - МАШИННО	бр.	12.00	47.90	574.80		
3	ДОСТАВКА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АСО 400 MM2	бр.	12.00	36.05	432.60	36.05	432.60

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

ВЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	К-ВО	СМР		В Т.Ч. МАТЕРИАЛИ	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
4	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС 120Б	бр.	108.00	15.14	1 635.12	15.14	1 635.12
5	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС ПРОВОДНИК	бр.	15.00	206.00	3 090.00	206.00	3 090.00
5	МОНТАЖ МОСТОВЕ 400ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6.00	42.06	252.36	22.87	137.22
7	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ И НАПРАВА НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	21.00	30.40	638.40		
8	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ВЕРИГА МЪЛНИЕЗАЩИТНО ВЪЖЕ С-70 /БЕЗ МАТЕР./	бр.	1.00	54.58	54.58		
9	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА ГРЪМ. ВЪЖЕ ТИП С 70 ММ2	бр.	10.00	36.05	360.50	36.05	360.50
0	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ВЕРИГА МЪЛНИЕЗАЩИТНО ВЪЖЕ С-70	бр.	10.00	54.58	545.80		
1	МОНТАЖ МОСТОВЕ ЗА МЪЛНИЕЗАЩИТНО ВЪЖЕ ТИП С70	бр.	5.00	63.89	319.45	20.71	103.55
2	РАЗВИВАНЕ, РЕГУЛИРАНЕ И М-Ж ЗАСО 400ММ2 МАШИННО В РАВ. ТЕРЕН /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	км.	0.13	2 567.60	333.79	76.10	9.89
3	РАЗВИВ РЕГУЛ М-Ж ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С-70, ВКЛ. КЕРБОВАНЕ /БЕЗ ПРОВОДНИКА/	км.	0.13	510.00	66.30		
4	РАЗВИВ РЕГУЛ И М-Ж ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ ПРОВ. С-70 МАШИН РАВНИН. ТЕРЕН	км.	0.13	2 790.77	362.80	2 265.17	294.47
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ВИБРОГАСИТЕЛИ ТИП "ГВН-5-30" ЗА АСО400ММ2	бр.	3.00	69.48	208.44	41.20	123.60
6	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	4.00	147.44	589.76		
7	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	1.00	182.40	182.40		
	2. НОВА СБОРНА ШИННА СИСТЕМА С ПОРТАЛИ				9 762.06		6 186.96
	3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ						
1	ДЕМОНТАЖ СР СТЬЛБ ОТ ФУНДАМЕНТ МАШИННО РАВНИНЕН ТЕРЕН	тона	6.12	61.38	375.65		
2	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП "ЮХР" /1бр.-6.115т/	бр.	1.00	349.10	349.10		
3	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛ.ВЕРИГА 110 KV "ЕО" С 9 ЕЛ. ПС120 Б АСО 400ММ2 - МАШИННО	бр.	6.00	51.54	309.24		
4	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С АСО 400ММ2 МАШИННО	км.	1.27	675.38	857.73		
5	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С70 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0.42	439.80	184.72		
6	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ВЕРИГА МЪЛНИЕЗАЩИТНО ВЪЖЕ С-70	бр.	1.00	27.52	27.52		
7	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	188.38	2.57	484.14		
8	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	188.38	1.55	291.99		
9	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	1.00	223.40	223.40		
0	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	12.98	27.30	354.35		
1	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	32.45	4.41	143.10		
2	ТРАНСПОРТ ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 10КМ	тона	6.12	19.50	119.34		
	3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				3 720.28		
	С. РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕЛ. ПРОВОД 110KV ИЗВОД "БАЙКАЛ" И СБОРНА ШИННА СИСТЕМА РП 163/533				36 817.84		23 801.11
	Д. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СРАНА 110KV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/555						
	1. КЛЕМЕН ШКАФ /КШП/						

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

ОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КЛЕМЕН ШКАФ НА ИЗВОД "БАЙКАЛ" С Р-РИ 1550/1400/400ММ, IP54	бр.	1.00	5 023.90	5 023.90	4 871.90	4 871.90
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЛУМИН.ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО С ВГРАДЕН КЛЮЧ	бр.	1.00	27.99	27.99	20.39	20.39
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОНТАКТ МОНОФАЗЕН	бр.	1.00	7.43	7.43	5.15	5.15
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОНТАКТ ТРИФАЗЕН	бр.	1.00	13.83	13.83	9.27	9.27
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТЕРМОСТАТ	бр.	1.00	28.74	28.74	22.66	22.66
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОТОПЛИТЕЛ	бр.	2.00	272.20	544.40	226.60	453.20
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АВТОМАТИЧНИ ПРЕКЪСВАЧИ ДО 100А	бр.	4.00	61.98	247.92	54.38	217.52
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СВЕТЛИНЕН УКАЗАТЕЛ	бр.	7.00	23.05	161.35	15.45	108.15
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОМАНДЕН БУТОН	бр.	14.00	24.08	337.12	16.48	230.72
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПАКЕТЕН КЛЮЧ ДВУПОЗИЦИОНЕН	бр.	1.00	28.96	28.96	20.60	20.60
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КЛЕМИ РЕДОВИ	бр.	240.00	1.00	240.00	0.62	148.80
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АКСЕСОАРИ ЗА РЕДОВИ КЛЕМИ /МОСТОВЕ, КРАЙНИ КАПАЧКИ, СТОПЕРИ/	бр.	80.00	0.67	53.60	0.21	16.80
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ТОКОВИ КЛЕМИ	бр.	21.00	11.69	245.49	7.73	162.33
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АКСЕСОАРИ ЗА ТОКОВИ КЛЕМИ /МОСТОВЕ, БЛОКИРОВКИ, СТОПЕРИ/	бр.	30.00	1.99	59.70	0.31	9.30
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КЛЕМИ НАПРЕЖЕНОВИ	бр.	14.00	1.58	22.12	0.82	11.48
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АКСЕСОАРИ ЗА НАПРЕЖЕНОВИ КЛЕМИ /МОСТОВЕ, БЛОКИРОВКИ, СТОПЕРИ/	бр.	10.00	1.07	10.70	0.31	3.10
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КАБЕЛЕН КАНАЛ 60/80ММ	м	5.00	4.77	23.85	3.09	15.45
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КАБЕЛЕН КАНАЛ 80/80ММ	м	2.00	5.20	10.40	3.30	6.60
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ DIN ШИНА	м	4.00	3.58	14.32	2.06	8.24
20	НАПРАВА МНЕМО СХЕМА НА КОМАНДНО ТАБЛО	бр.	1.00	273.60	273.60		
21	НАДПИСВАНЕ НА БУКВИ ДО 5CM	бр.	20.00	1.14	22.80		
22	ПРОЗВЪНЯВАНЕ И ПОДСЪЕДИНЯВАНЕ НА ЖИЛА ДО 2,5 КЪМ ЕЛ. АПАРАТ.	10 бр.	30.00	4.25	127.50	0.07	2.10
23	ДЕМОНТАЖ СЪЩЕСТВУВАЩИ КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ	м	300.00	0.96	288.00		
	1. КЛЕМЕН ШКАФ /КШП/				7 813.72		6 343.76
	2. КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ						
1	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 2X2.5MM2	м	240.00	3.17	760.80	3.17	760.80
2	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 2X4MM2	м	115.00	4.53	520.95	4.53	520.95
3	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 4X2.5MM2	м	75.00	4.23	317.25	4.23	317.25
4	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 4X4MM2	м	690.00	6.04	4 167.60	6.04	4 167.60
5	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 6X4MM2	м	45.00	8.68	390.60	8.68	390.60
6	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП NYCY-FR 10X1.5MM2	м	220.00	6.00	1 320.00	6.00	1 320.00

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

ОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
7	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП ПУСУ-FR 14X1.5MM2	М	90.00	7.31	657.90	7.31	657.90
8	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП ПУСУ-FR 19X1.5MM2	М	15.00	9.38	140.70	9.38	140.70
9	ДОСТАВКА КАБЕЛ ТИП ПУСУ-FR 24X1.5MM2	М	230.00	11.74	2 700.20	11.74	2 700.20
10	ПОЛАГАНЕ КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ ПО ЛАВИЦИ С УКРЕПВАНЕ	М	1 720.00	0.96	1 651.20		
11	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КОНТРОЛЕН КАБЕЛ 6 MM2 ДО 4 ЖИЛА	бр.	60.00	2.86	171.60		
12	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КОНТРОЛЕН КАБЕЛ 6 MM2 ДО 10 ЖИЛА	бр.	16.00	4.72	75.52		
13	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КОНТРОЛЕН КАБЕЛ 6 MM2 ДО 14 ЖИЛА	бр.	12.00	5.92	71.04		
14	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КОНТРОЛЕН КАБЕЛ 6 MM2 24 ЖИЛА	бр.	6.00	7.76	46.56		
15	ПРОЗВЪНЯВАНЕ И ПОДСЪЕДИНЯВАНЕ НА ЖИЛА ДО 4MM2	10 бр.	65.00	3.49	226.85	0.07	4.55
16	НАПРАВА И МОНТАЖ КАБЕЛНИ МАРКИ	бр.	94.00	18.10	1 701.40		
17	ДОСТАВКА НА БАНАНКИ	бр.	1 000.00	0.12	120.00	0.12	120.00
18	ДОСТАВКА PVC ЛЕНТА ЗА ПАКЕТИ ОТ ПРОВОДНИЦИ	кг	1.00	4.64	4.64	4.64	4.64
19	ДОСТАВКА КАБЕЛНИ КОЛАНЧЕТА 102MM	бр.	300.00	0.03	9.00	0.03	9.00
20	ДОСТАВКА КАБЕЛНИ КОЛАНЧЕТА 190MM	бр.	300.00	0.05	15.00	0.05	15.00
21	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ПАКЕТИ ОТ ПВ-A2 1.5MM2 /ЗА 10БР./ ЧЕРЕН	М	200.00	1.38	276.00	0.62	124.00
22	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ПАКЕТИ ОТ ПВ-A2 2.5MM2 /ЗА 10БР./ ЧЕРЕН	М	100.00	1.48	148.00	0.72	72.00
23	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ПАКЕТИ ОТ ПВ-A2 2.5MM2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН /ЗА 10БР./	М	50.00	4.56	228.00		
24	КОНТРОЛНИ ПРОВЕРКИ И ИЗПИТАНИЯ	ч.ч.	355.00	12.00	4 260.00		
2. КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ					19 980.81		11 325.19
D. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СРАНА 110KV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/555					27 794.53		17 668.95
E. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СРАНА 110KV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/556							
1	РАЗБИВАНЕ СТОМАНОБЕТОН С КОМПРЕСОРЕН КЪРТАЧ	М3	20.00	82.40	1 648.00		
2	НАТОВАРВАНЕ ОТПАДЪЦИ НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	М3	20.00	2.12	42.40		
3	ПРЕВОЗ НА ОТПАДЪЦИ СЪС САМОСВАЛ НА 5 КМ	М3	20.00	4.42	88.40		
4	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ОТПАДЪЦИ НА ДЕПО	М3	20.00	2.55	51.00		
5	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ	М3	660.00	2.70	1 782.00		
6	ИЗКОП РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ ЗА ДОИЗКОПАВАНЕ	М3	31.00	20.90	647.90		
7	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ - МЕХАНИЗИРАНО	М3	487.00	1.55	754.85		
8	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ РЪЧНО	М3	122.00	9.00	1 098.00		
9	УПЪЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ - МЕХАНИЗИРАНО	М3	487.00	1.00	487.00		
10	УПЪЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО	М3	122.00	3.88	473.36		
11	НАТОВАРВАНЕ ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	М3	678.00	1.96	1 328.88		
12	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5КМ	М3	1 300.00	4.23	5 499.00		
13	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР НА ДЕПО	М3	1 300.00	1.55	2 015.00		
14	МОТОРНО ВОДОЧЕРПЕНЕ НА ВОДА ОТ ОСНОВИ	МCM	2.00	112.86	225.72		

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

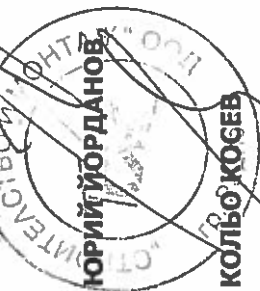
ОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
15	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	м2	202.00	20.24	4 088.48	8.84	1 785.68
16	КОФРАЖ ЗА СТЕНИ НА КАНАЛ	м2	66.00	19.32	1 275.12	8.66	571.56
17	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА -ОТ А1	кг	359.00	1.56	560.04	1.04	373.36
18	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА -ОТ А3	кг	299.00	1.57	469.43	1.05	313.95
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АНКЕРНИ БОЛТОВЕ съгл. черт. 828-14 и 3/11	кг	1 183.20	3.58	4 235.86	2.06	2 437.39
20	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	кг	43.00	2.82	121.26	2.06	88.58
21	БЕТОН В10 КЛАС 8/10 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ В НАСТИЛКИ - ПОДЛОЖЕН	м3	7.00	82.47	577.29	63.63	445.41
22	ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН В25 КЛАС С20/25 СЪС СУЛФАТОУСТ. ЦИМЕНТ ВЪВ ФУНДАМЕНТИ	м3	73.00	99.57	7 268.61	73.73	5 382.29
23	БЕТОН В25 КЛАС С20/25 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ ЗА СТЕНИ КАНАЛ	м3	5.00	99.57	497.85	73.73	368.65
24	БЕТОНОВА НАСТИЛКА-БЕТОН В25 КЛАС С20/25 СЪС СУЛФАТОУСТ. ЦИМЕНТ с d=20CM - ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ	м3	18.50	94.25	1 743.63	73.73	1 364.01
25	ТРАНСПОРТ БЕТОНОВИ Р-РИ С АВТОБЕТОНСМЕСИТЕЛ ДО 20 КМ	м3	104.00	23.40	2 433.60		
26	ПОЛАГАНЕ БЕТОН С АВТОБЕТОНОМПА	м3	104.00	5.92	615.68		
27	НАПРАВА НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	тона	5.45	2 060.00	11 227.00	2 060.00	11 227.00
28	МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	тона	5.45	591.66	3 224.55	34.69	189.06
29	ПРЕВОЗ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ НА 40 КМ	тона	5.45	39.00	212.55		
30	МОНТАЖ КАПАЦИ ЗА КАНАЛИ	бр.	35.00	15.20	532.00		
31	ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2CM ПО КАНАЛИ ЗА НАКЛОН	м2	7.00	12.21	85.47	3.71	25.97
32	ДОБАВКА ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ ДЕБЕЛИНАТА НА ЗАМАЗКИ ЗА ВСЕКИ 1CM	м2	21.00	3.95	82.95	1.85	38.85
33	ЦИМ.ЗАМАЗКА 1:2 d=2CM ПО СТЕНИ	м2	29.00	12.07	350.03	3.71	107.59
34	СТОМАНЕНИ КОЛОВЕ 40/40/3 ДОСТАВКА И МОНТАЖ	м	34.00	5.81	197.54	4.29	145.86
35	ПРЕНАСЯНЕ РЪЧНО НА СТОМАНЕНИ ТРЪБИ ЗА ОГРАДА	бр.	15.00	1.52	22.80		
36	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПОЦИНКОВАНА ОГРАДНА МРЕЖА 5/5CM	м2	110.00	13.32	1 465.20	7.24	796.40
37	ПЯСКОСТРУЕНЕ ПО СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	272.00	2.50	680.00	1.03	280.16
38	МИНИЗИРАНЕ ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	280.00	3.50	980.00	1.18	330.40
39	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	280.00	4.26	1 192.80	1.46	408.80
40	ТРАНСПОРТ НА КАПАЦИ С КАМИОН НА 15KM	тона	3.00	6.50	19.50		
	Е. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СТРАНА 110KV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/556				60 300.74		26 680.97
	ОБЩА СТОЙНОСТ				267 974.15		175 733.46
	ПЕЧАЛБА 6 %				16 078.45		

количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част БЛ

ОЗ. УО	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материалы	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
	Непредвидени р-ди 10%				28 405.26		
	СМЕТНА СТОЙНОСТ				312 457.85		

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



количествата и видовете СМР са съгласувани
с изпълняващите инвеститорски контрол на обекта:
инж. Маргарита Дерменджиева - по част АС
инж. Петко Петков - по част ЕЛ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
1	DIN ШИНА	м	4	2	3%	2.06	ТИЛКОМ ООД
2	КАБЕЛ ТИП НУСУ-FR 10X1.5MM2	м	220	5.83	3%	6.00	ТИЛКОМ ООД
3	КАБЕЛ ТИП НУСУ-FR 14X1.5MM2	м	90	7.1	3%	7.31	ТИЛКОМ ООД
4	КАБЕЛ ТИП НУСУ-FR 19X1.5MM2	м	15	9.11	3%	9.38	ТИЛКОМ ООД
5	КАБЕЛ ТИП НУСУ-FR 24X1.5MM2	м	230	11.4	3%	11.74	ТИЛКОМ ООД
6	КАБЕЛ ТИП НУСУ-FR 4X2.5MM2	м	75	4.11	3%	4.23	ТИЛКОМ ООД
7	ПАКЕТИ ОТ ПВ-А2 2.5MM2 /ЗА 10БР./ ЧЕРЕН	бр.	100	0.7	3%	0.72	ТИЛКОМ ООД
8	РАЗЕДИНИТЕЛ ТРИПОЛЮСЕН ДВУКОЛОНКОВ ЗА ОМ, С НОРМАЛН	бр.	1	19176	3%	19751.28	ABB
9	PVC ЛЕНТА	кг	1	4.5	3%	4.64	ТИЛКОМ ООД
10	АКСЕСОАРИ ЗА НАПРЕЖЕНОВИ КЛЕМИ	бр.	10	0.3	3%	0.31	ТИЛКОМ ООД
11	АКСЕСОАРИ ЗА РЕДОВИ КЛЕМИ	бр.	80	0.2	3%	0.21	ТИЛКОМ ООД
12	АКСЕСОАРИ ЗА ТОКОВИ КЛЕМИ	бр.	30	0.3	3%	0.31	ТИЛКОМ ООД
13	АНКЕРЕН БОЛТ	кг	1183.2	2	3%	2.06	ХЪС ООД
14	АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА НЕК	кг	140	12.5	3%	12.88	ОРГАХИМ
15	БАНАНКИ	бр.	1000	0.12	3%	0.12	ТИЛКОМ ООД
16	БЕЗИР	кг	22.74	4	3%	4.12	ОРГАХИМ
17	БЕТОН В 10 СУЛФ	м3	7.07	63		64.89	СМ ООД
18	БЕТОН В 15	м3	3.3	68		70.04	СМ ООД
19	БЕТОН В 25 СУЛФ	м3	97.47	73		75.19	СМ ООД

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
20	БЕТОН В 30	м3	40	76		78.28	СМ ООД
21	БИТУМ	кг	30	0.5	3%	0.52	ОРГАХИМ
22	БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.34	280	3%	288.40	ТОПЛИВО
23	БОЛТОВЕ М 24	бр.	251	1.26	3%	1.30	ИПТ
24	БОЛТОВЕ С ГАЙКИ 8 X 60 MM	бр.	16	0.2	3%	0.21	ИПТ
25	БОЯ БЛАЖНА	кг	84.63	5.6	3%	5.77	ОРГАХИМ
26	БОЯ ЛАКОВА	кг	0.95	7	3%	7.21	ОРГАХИМ
27	ВИБРОЗАГЛУШИТЕЛ АСО 400	бр.	6	40	3%	41.20	ТИЛКОМ ООД
28	ГВОЗДЕИ	кг	0.08	3.5	3%	3.61	ТОПЛИВО
29	ГРЕДИ БИЧЕНИ	м3	0.01	280	3%	288.40	ТОПЛИВО
30	ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	1.24	300	3%	309.00	ТОПЛИВО
31	ЕЛЕКТРОДИ	кг	35.04	5	3%	5.15	ИХТИМАН
32	ЕЛЕКТРОДИ	кг	5.54	5	3%	5.15	ИХТИМАН
33	ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	кг	43	2	3%	2.06	ХЪС ООД
34	ИЗОЛАТОР ПС 120 Б	бр.	108	14.7	3%	15.14	КОНТРАГЕНТ 35
35	КАБЕЛ 2X2,5 NYCU FR	м	240	3.08	3%	3.17	ТИЛКОМ ООД
36	КАБЕЛ 2X4 NYCU FR	м	115	4.4	3%	4.53	ТИЛКОМ ООД
37	КАБЕЛ 4X4 NYCU FR	м	690	5.86	3%	6.04	ТИЛКОМ ООД
38	КАБЕЛ ТИП NYCU-FR 6X4MM2	м	45	8.43	3%	8.68	ТИЛКОМ ООД
39	КАБЕЛЕН КАНАЛ 60/80MM	м	5	3	3%	3.09	ТИЛКОМ ООД
40	КАБЕЛНИ КОЛАНЧЕТА 102 MM	бр.	300	0.03	3%	0.03	ТИЛКОМ ООД
41	КАБЕЛНИ КОЛАНЧЕТА 190MM	бр.	300	0.05	3%	0.05	ТИЛКОМ ООД
42	КАМЪК ТРОШЕН	м3	69.6	16.5		17.00	ГРАНДКОМЕРСИАЛ
43	КИСЛОРОД	м3	6.98	1.2	3%	1.24	
44	КЛЕМА НАПРЕЖЕНОВА	бр.	14	0.8	3%	0.82	ТИЛКОМ ООД
45	КЛЕМА СЪЕДИНИТЕЛНА	бр.	6	19	3%	19.57	ТИЛКОМ ООД
46	КЛЕМЕН ШКАФ НА ИЗВОД "БАЙКАЛ" С Р-РИ 1550/1400/400	бр.	1	4730	3%	4871.90	ТИЛКОМ ООД
47	КЛЕМИ - РЕДОВИ	бр.	240	0.6	3%	0.62	ТИЛКОМ ООД
48	КОЛОВЕ 40/40/3	кг	117.98	1.2	3%	1.24	ХЪС ООД
49	КОЛОВЕ ПОЦИНКОВАНИ	бр.	1.5	18	3%	18.54	ТИЛКОМ ООД
50	КОМАНДЕН БУТОН	бр.	14	16	3%	16.48	ТИЛКОМ ООД
51	КОНТАКТ МОНОФАЗЕН	бр.	1	5	3%	5.15	ТИЛКОМ ООД

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
52	КОНТАКТ ТРИФАЗЕН	бр.	1	9	3%	9.27	ТИЛКОМ ООД
53	ЛАМПА С ВГРАДЕН КЛЮЧ	бр.	1	19.8	3%	20.39	ТИЛКОМ ООД
54	ЛЕТВИ ЧАМОВИ I КАЧ.	м3	0.03	280	3%	288.40	ТОПЛИВО
55	МИНИУМ	кг	69.26	4.5	3%	4.64	ОРГАХИМ
56	МРЕЖА - ЗАВАРЕНА НАД Ф 6 ММ	кг	801.85	1.1	3%	1.13	ХЪС ООД
57	МРЕЖА ОГРАДНА	м2	111.1	5	3%	5.15	ЗАР ЗАГ
58	ОИВ 400 ММ2	бр.	12	35	3%	36.05	КОБРА 91
59	ОП.ВЕР. ГРЪМОЗ.ВЪЖЕ С 70	бр.	10	35	3%	36.05	ТИЛКОМ ООД
60	ОТОПЛИТЕЛ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	бр.	2	220	3%	226.60	ТИЛКОМ ООД
61	ПАКЕТЕН КЛЮЧ ДВУПОЗИЦИОНЕН	бр.	1	20	3%	20.60	ТИЛКОМ ООД
62	ПАКЕТИ ОТ ПВ-А2 1.5ММ2 /ЗА 10БР./ ЧЕРЕН	м	200	0.6	3%	0.62	ТИЛКОМ ООД
63	ПАТРОНИ	бр.	44	0.8	3%	0.82	ТИЛКОМ ООД
64	ПИРОНИ	кг	37.87	3.5	3%	3.61	ТИЛКОМ ООД
65	ПИСТОЛЕТ ЗА ОИВ ЗА АСО 400 ММ2	бр.	18	200	3%	206.00	КОБРА 91
66	ПЛАСТМАСОВ КАБЕЛЕН КАНАЛ С РАЗМЕРИ 80X80	м	2	3.2	3%	3.30	ТИЛКОМ ООД
67	ПОЛИЕТИЛЕН ФОЛИО	м2	220	0.2	3%	0.21	ТОПЛИВО
68	ПРЕКЪСВАЧ ТРИПОЛЮСЕН ЕЛЕГАЗОВ ЗА ОМ, ЗА U _{МАХ} =123KV,	бр.	1	35190	3%	36245.70	ABB
69	ПРОВОДНИК С 70	кг	80.99	3.53	3%	3.64	ТИЛКОМ ООД
70	ПЯСЪК	м3	13.5	15.5		15.97	ГРАНДКОМЕРСИАЛ
71	ПЯСЪК КВАРЦОВ	кг	13600	0.02	3%	0.02	ТОПЛИВО
72	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 300 1 2.2	м3	0.93	180	3%	185.40	СМ ООД
73	СВЕТЛИНЕН УКАЗАТЕЛ	бр.	7	15	3%	15.45	ТИЛКОМ ООД
74	СРС110 КВ 13ЪТ 60	тона	5.18	1920	3%	1977.60	МЕТАЛЕЛЕКТРИК
75	СТОМ К-ЦИЯ В ЗРУ И ОРУ	кг	1926	1.7	3%	1.75	ХЪС ООД
76	СТОМАНА Ф10	кг	3	1.95	3%	2.01	ХЪС ООД
77	СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 ММ ТИП А I И А II	кг	362.59	1	3%	1.03	ХЪС ООД
78	СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 ММ ТИП А III	кг	303.48	1	3%	1.03	ХЪС ООД
79	СТОМАНА ЪГЛОВА	кг	130	1.2	3%	1.24	ХЪС ООД
80	СТОМАНА КОНСТРУКЦИЯ	тона	5.45	2000	3%	2060.00	ХЪС ООД
81	СЪЕДИНИТЕЛ ЗА АС 70	бр.	5	16.9	3%	17.41	КОБРА 91
82	СЪЕДИНИТЕЛИ КЕРБОВИ	бр.	0.13	73.88	3%	76.10	КОБРА 91
83	ТАБЕЛИ ЕМАИЛИРАНИ ЗА ОЗНАЧЕНИЕ НА ПОЛЕТО С Р-РИ 150/	бр.	2	30	3%	30.90	КОБРА 91

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
84	ТАБЕЛКА „ ОЖ „	бр.	1	12	3%	12.36	КОБРА 91
85	ТАБЕЛКА ОЗНАЧИТЕЛНА	бр.	1	28	3%	28.84	КОБРА 91
86	ТАБЕЛКИ ЕМАЙЛИРАНИ ЗА НАИМЕНОВАНИЕ НА ФАЗИТЕ С Р-РИ	бр.	9	26	3%	26.78	КОБРА 91
87	ТЕРМОСТАТ	бр.	1	22	3%	22.66	ТИЛКОМ ООД
88	ТОКОВИ КЛЕМИ	бр.	27	7.5	3%	7.73	ТИЛКОМ ООД
89	ТРАНСФОРМАТОР КОМБ. ИЗМЕРИТЕЛЕН ЗА ОМ, ЗА УНОМ=110/?	бр.	3	12240	3%	12607.20	ABB
90	ТРЪБА СТОМ. ПОЦИНКОВАНА 2 1/2"	м	73	11	3%	11.33	ТОПЛИВО
91	ТРЪБА 2"	м	48	6.5	3%	6.70	ТОПЛИВО
92	ФУНДАМЕНТ Ф2Г-9.1-А	к-та	1	3704		3815.12	СМ ООД
93	ЧАКЪЛ	м3	17.4	16.5		17.00	ГРАНДКОМЕРСИАЛ
94	ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4	м	378	2.42	3%	2.49	ТИЛКОМ ООД
95	ШИНА ПОЦИНКОВАНА ДО 40/4 ММ	кг	74.82	2.42	3%	2.49	ТИЛКОМ ООД
96	ШКУРКА	бр.	500.28	0.2	3%	0.21	ТОПЛИВО
97	ДЪГА ПРЕСОВА	бр.	18	89	3%	91.67	КОБРА 91
98	ПРЕКЪСВАЧ ДО 100А	бр.	4	52	3%	53.56	ТИЛКОМ ООД
99	ВОДОУСТОЙЧИВ ШПЕРТПЛАТ	м2	268	6.5	3%	6.70	ТОПЛИВО

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ ЙОРДАНОВ

КОЛЪО КЪСЕВ

СПИСКЪ

на използваните машини и ценоразпис на машиносмените

използвани за изпълнение на СМР на подобект:

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 kV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 kV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация

№	Видове механизация /специални инструменти/	Машиносмени	Цена на една машиносмяна, лв	доп. разходи, %	Стойност, лв
1	- АВТОВИШКА	2.06	310	30%	403.00
2	- АВТОВИШКА ДО 12 М	3.27	310	30%	403.00
3	- АВТОКРАН 10Т	4.13	350	30%	455.00
4	- КОЛЕСАР	0.19	150	30%	195.00
5	- ПРЕСА МОТОРНА	0.19	50	30%	65.00
6	- ТРАКТОР ГЪС. ХОД	1.21	300	30%	390.00
7	- ТРАМБОВКА	6.46	80	30%	104.00
8	АВТОБЕТОНПОМПА	1.54	255	30%	331.50
9	АВТОКРАН 12.5 Т	6.02	320	30%	416.00
10	АВТОКРАН ГРОВЕ	1.08	500	30%	650.00
11	БАГЕР 1.6 МЗ	1.21	320	30%	416.00
	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ				
12	ЛОПАТА	5.9	320	30%	416.00
13	БАГЕР ЧУК	0.91	300	30%	390.00
14	БУЛДОЗЕР ДО 110К.С.	0.56	350	30%	455.00
	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	10.98	350	30%	455.00
16	ВАЛЯК ВИБРАЦИОНЕН САМОХОДЕН ОТ 6,8 : 8Т	1.07	350	30%	455.00
17	ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	0.9	220	30%	286.00
18	ГРЕЙДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	0.06	300	30%	390.00
19	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	2.83	5	30%	6.50

№	Видове механизация /специални инструменти/	Машиносмени	Цена на една машиносмяна, лв	доп. разходи, %	Стойност, лв
20	КОМПРЕСОР	10	80	30%	104.00
21	КРАН КУЛОВ КБ 160 2М	0.23	20	30%	26.00
22	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ	3.81	5	30%	6.50
23	ПОМПА ЗА ВОДА ТИП "БИБОУ-2125 С ДЪБИЦТ 66,6	2	20	30%	26.00
24	ПРЕВОЗ БЕТ.ОТПАДЪЦИ НА 5 КМ	20	3.4	30%	4.42
25	ПРЕВОЗ БЕТОН НА 20 КМ	144	18	30%	23.40
26	ПРЕВОЗ БЕТОНОВИ ОТПАДЪЦИ НА 15 КМ	32.45	2.3	30%	2.99
27	ПРЕВОЗ 3.М НА 5 КМ	215	1.7	30%	2.21
28	ПРЕВОЗ НА ФУНДАМЕНТ	1	51	30%	66.30
29	ПРЕВОЗ СТОМ.КОНСТРУКЦИИ	5.45	30	30%	39.00
30	ТОРКРЕТНА УРЕДБА ЕДНОКАМЕРНА	3.26	20	30%	26.00
31	ТРАНСПОРТ КАПАЦИ	3	5	30%	6.50
32	ТРАНСПОРТ МАТЕРИАЛИ 15 КМ	1.1	20	30%	26.00
33	ПРЕВОЗ ДЕМОНТИРАНА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ	6.12	15	30%	19.50
34	ПРЕВОЗ 3М НА 5 КМ	1300	3.25	30%	4.23

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

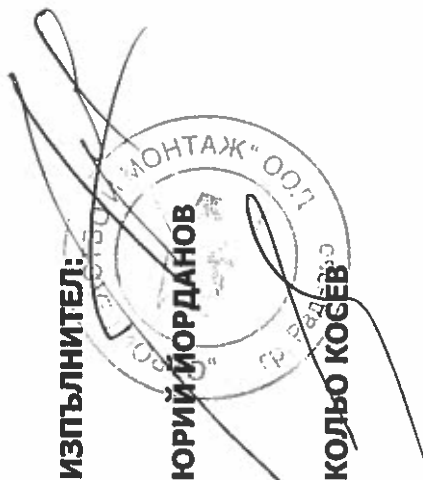
Цените са получени по изчислителен път на база разходни норми за механизация по УСН, ТНС, респективно "Номенклатура на видовете монтажни работи", както и индивидуални kalkulации (ИК), при Допълнителни разходи в/у механизацията: 30 %

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ МОРДАНОВ

КОЛЪО КОСЕВ



ЦЕНИ НА ТРУДА ЗА РАЗЛИЧНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ И СТЕПЕНИ

използвани за изпълнение на СМР на обект:

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация

№	Наименование	I ст. ч.ч.	I ст. разц.	II ст. ч.ч.	II ст. разц.	III ст. ч.ч.	III ст. разц.	коэф.
1	РАБОТНИК	2727.07	3.8	41.62	3.8	2	3.8	1
2	РАБОТНИК	119.6	3.8	0	3.8	0	3.8	1
3	ДЪРВОДЕЛЕЦ	0	3.8	164.9	3.8	136.67	3.8	1
4	РАБОТНИК	59.8	3.8	0	3.8	0	3.8	1
5	РАБОТНИК	18.42	3.8	0	3.8	0	3.8	1
6	ЕЛ.МОНТЪОР НН	545.38	3.8	0	3.8	0	3.8	1
7	КАНАЛДЖИЯ-ВОДОПРОВОДЧИК	18.24	3.8	0	3.8	0	3.8	1
8	БОЯДЖИЯ	140	3.8	164.49	3.8	17.81	3.8	1
9	НАЛАДЧИК	1773	6	0	3.8	0	3.8	1
10	ЕЛ.НАЛАДЧИЦИ	476	6	0	3.8	0	3.8	1
11	РАБОТНИК	248.64	3.8	0	3.8	0	3.8	1
12	ЕЛ.МОНТЪОР НН	43.5	3.8	0	3.8	0	3.8	1
13	АРМАТУРИСТ	0	3.8	29.61	3.8	6.58	3.8	1
14	БЕТОНДЖИЯ	0	3.8	31.2	3.8	0	3.8	1
15	ЖЕЛЕЗАР	158.05	3.8	0	3.8	0	3.8	1
16	МОЗАЙКАДЖИЯ	0	3.8	12.47	3.8	21.16	3.8	1

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ ЙОРДАНОВ

КОЛЬО КОСЕВ

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЦЕНАТА И УСЛОВИЯТА ЗА ПЛАЩАНИЯТА В ТОВА ЧИСЛО И НА ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ТАКИВА /ПРИ НЕОБХОДИМОСТ/

за изпълнение на СМР на обект:

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация

1. Стойностите за временно строителство, утежнени условия, зимно строителство, подготовка кадри и транспорт на работници, специални мерки по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд не се заплащат отделно, а са за сметка на Изпълнителя и са включени в общата сметна стойност.

2. Цените на СМР са получени по изчислителен път на база разходни норми за труд, механизация и материали по УСН, ТНС, респективно "Номенклатура на видовете монтажни работи", както и индивидуални калкулации (ИК), при следните икономически показатели:

2.1. Допълнителни разходи в/у труда : 100 %

2.2. Допълнителни разходи в/у механизацията: 30 %

2.3. Доставно складови разходи на материалите: 3 %

2.4. Печалба: 6 %

2.5.

2.6.

4. При възникване на непредвидени разходи - те ще бъдат усвоявани, при необходимост от изпълнение на допълнителни видове и количества СМР, необхванати от настоящите проекти, но **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** предписани със Заповеди, придружени и доказвани с подробни ведомости и двустранно подписани протоколи, съгласувани с проектант, и ще се заплащат по единични цени, изготвени в съответствие с т.2.

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

Забележка: Попълва се от участниците в конкурса.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ ЙОРДАНОВ

КОЛЪО КОСЕВ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

За участие в обществена поръчка с предмет: „Строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация“ – 160/2016 г. - ПС

ДО:

„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ЕАД – ГР.РАДНЕВО
ул. „Георги Димитров“ - №13

ОТ:

«СТРОИТЕЛСТВО И МОНТАЖ»ООД – гр. Раднево

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Строително – монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 кV и командна зала. Изводно поле „Байкал“. Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 кV, извод „Байкал“ и сборна шинна система. Вторична комутация“ – 160/2016 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: до 7 (седем) 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 .

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. двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора.

Гаранционен срок:

- на изпълнените видове работи – 8 /осем/ години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл. 20, ал. 4 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 (оригинал) за доставените от него изделия или материал (когато е приложимо)

б) Сертификат за произход на влаганите материали

в) Оригинални гаранционни карти или друг документ, удостоверяващ гаранционния срок за всеки вид стока, с включени всички гаранционни условия (когато е приложимо)

г) Фактура

д) 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. Пълномощно, упълномощаващо лицето, подписващо предложението на Участника и цялата свързана с него документация, в случай, че не е законен представител.

Забележка: представя се само ако това лице не е законен представител

11/01/12

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.
2. График за изпълнение на работите (линеен график) – по образец на възложителя
3. Други документи и доказателства по преценка на участника

Дата: 20.02.2017 г.

Подпис:

(инж. Юрий Йорданов)

Гр Раднево

(Кольо Косев)

и.в.с.

и.в.с.

График за изпълнение на работите

/в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на Изпълнителя/

за обект:

Строително монтажни работи на подстанция №6. Реконструкция на ОРУ 110 kV и командна зала. Изводно поле "Байкал". Първична комутация. Реконструкция на ел. провод 110 kV, извод "Байкал" и сборна шинна система. Вторична

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ	Човешко дни	I месец	II месец	III месец	IV месец	V месец	VI месец	VII месец
1	A. ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ	100							
2	B. ИЗВОДНО ПОЛЕ "БАЙКАЛ". ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ. РП163/529	378							
3	C. РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕЛ. ПРОВОД 110kV ИЗВОД "БАЙКАЛ" И СБОРНА ШИННА СИСТЕМА РП 163/533	210							
4	D. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СТРАНА 110kV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/555	220							
5	E. ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ НА СТРАНА 110kV ИЗВОД "БАЙКАЛ" РП 163/556	212							
ОБЩО ЗА ОБЕКТА		1120							

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

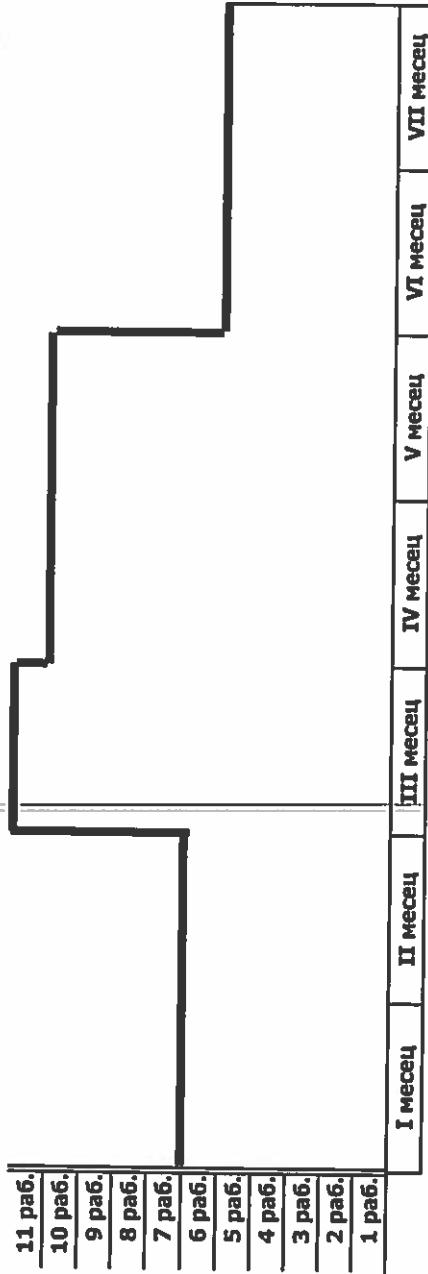
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЮРИЙ ЙОРДАНОВ

Гр. Раднево

КОЛЪО КОСЕВ

ДИАГРАМА ЗА ДВИЖЕНИЕ НА РАБОТНАТА РЪКА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ЮРИЙ ЙОРДАНОВ
 гр. Раднево
КОЛЪО КОСЕВ

[Signature]

[Signature]