



## ДОГОВОР

№ МТ-1037 / 2016 г.

Днес, 11.02 2016г., в град Раднево между:

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

Изпълнител и отговорник по отчета на договора от страна на възложителя е:

- отдел „Инвестиции”.

Контрол по изпълнението на договора от страна на възложителя ще се извършва от :

- отдел „Електрооборудване”

и

**„ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ” АД – ГР. ХАСКОВО**, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 126066624, ИН по ЗДДС BG126066624, със седалище и адрес на управление: град Хасково, ул. „Патриарх Евтимий” No.1 ,тел.: 038/665261, факс: 038/624725, представлявано от **Калин Кирилов Проданов** – Изпълнителен директор, наричан за краткост **„Изпълнител”**

на основание Решение №МТ-04-210/20.01.2016 г. на Изпълнителния Директор на „Мини Марица-изток”ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“(изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи.“ – реф. № 158/2015 г. – ЗОП, УНП:00265-2015-0165(уникален номер на ОП в регистъра на АОП) се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу заплащане изграждане на „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“(изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи в рудник „Трояново-1“.

1.2. Работите да бъдат изпълнени съгласно работния проект (по работен проект РП 172/466 и 467 част ЕЛ и ПБЗ 172/488 част Пожарна безопасност) и 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. Да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба за здраве и безопасност при работа, в т.ч.: Закон за здравословни и безопасни условия на труд, „Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, правилник за БТ при разработване на находища по открит начин от 1996 г., Наредба № 13-2377 от 15.9. 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на



обектите, Наредба № Из-1971 от 29.10. 2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и др.

1.3. Категорията на строежа е трета, съгласно чл.137, ал.1, т.3 буква »б« от ЗУТ, във връзка с чл. 6, ал.2, т.6 от Наредба №1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи. Изпълнителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) за обекти трета група, т.3.3.1. строежи III категория, съгл. чл.5, ал.6 от ПРВВЦПРС.

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 И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на Договора е **449 000 лева** (словом: четиристотин четиридесет и девет хиляди) без ДДС, която представлява **сметна стойност** на обекта и е формирана на база единичните цени в КСС – Приложение № 2 , 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 и печалба 7%: 408 181,81 (четиристотин и осем хиляди сто осемдесет и един и 0,81) лева без ДДС

б) възможни непредвидени разходи (10% от т.2.2.а): 40 818,18 ( дчеиридесет хиляди осемстотин и осемнадесет и 0,18) лева без ДДС.

2.3. Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на техническите или работни инвестиционни проекти обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Непредвидените разходи (до 10% от общата стойност) ще бъдат заплащани при изпълнение на следните условия:

2.3.1.Промяната е възникнала поради искания и заповеди на Възложителя и/или Проектанта, записани в Заповедната книга на обекта;

2.3.2.Същата се удостоверява с протокол подписан от всяка от страните в строителния процес на конкретния обект (проектант по съответната част, строителен надзор, Изпълнител, представител на Възложителя) Документите задължително се придружават със становище на авторския надзор (проектанта/проектантите на съответните части), съгласувано с лицето, упражняващо строителен надзор или м/у техни упълномощени представители и подробни ведомости;

2.3.3.Ценообразуването на допълнителните СМР става по икономическите показатели на действащия договор

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

2.4. Всички цени от настоящия договор се разбират в мястото за изпълнение посочено в договора.

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

2.6. Евантуални 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.

6260 Раднево, ул. "Георги Димитров" № 13

Тел. : 0417 / 8 33 05; факс 0417 / 8 26 05

e-mail: [nuni-end@marica-iztok.com](mailto:nuni-end@marica-iztok.com), web: <http://www.marica-iztok.com/>



2.7. Възможно е в процеса на работа да отпадне изпълнението на някои видове и част от количествата по видове СМР, като и на доставки, като с това ще се намали стойността на договора (по цени от него). Всички изпълнени обеми СМР се доказват и отчитат по време на работа с двустранно подписани протоколи.

2.8. Възложителят заплаща цената по т. 2.1., както следва:

а) **междинно плащане – 90%** от извършените и отчетени СМР през един календарен месец, до **30 кал. дни**, считано от датата на издаване 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) и се представят в минимум три еднообразни екземпляра.

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

2.9. При фактуриране на извършените СМР, Изпълнителят да използва следните данни: „Мини Марица-изток“ ЕАД град Раднево, ул. „Г. Димитров“ №13, ЕИК: 833017552, ИН по ДДС: BG 833017552, МОЛ: Андон Петров Андонов.

2.10. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: BIC: PRCB BGSE; IBAN: BG77 PRCB 9230 1042 3380 19; БАНКА: „Прокредит банк“ АД, гр. Хасково.

2.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.10 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.

2.12. 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 СМР подлежащи на разплащане не може да надвишава сметната стойност на договора.

2.13. Към момента на съставяне на Констативния акт за приемане на извършените СМР, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя отчет с потвърждаващи документи, които подробно показват в одобрената от Възложителя форма:

1. Окончателната стойност на всички работи, извършени в съответствие с Договора до датата, посочена в Констативния акт за приемане на извършените СМР;
2. Каквито и да е допълнителни суми, които Изпълнителят счита за дължими;
3. Екзекутивна документация.

2.14. Срокът на плащане (междинно и окончателно), започва да тече от датата на последно представения документ (фактура, подписан двустранен протокол за извършените СМР през отчетния месец и др.).

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

3.1. Гаранция за изпълнение на договора е **13 470,00 лева**

3.2. 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. Когато договорът за обществена поръчка се изпълнява на етапи, в проекта на договор може да има включена клауза за частично освобождаване на гаранцията за изпълнение в съответствие с изпълнената част от предмета на поръчката.

#### **4. ПЕРИОДИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

4.1. Възложителят информира писмено Изпълнителя за имената на своите преки инвеститори и за конкретните функции, които те изпълняват на обекта.

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

- а) Сертификати за качество и декларации за съответствие на материалите;
- б) Сертификат за произход на вложените материали
- в) Оригинални опаковъчни листи за всеки вид стока (когато е приложимо);
- г) Гаранционни карти на български език за вложените съоръжения с включени всички гаранционни условия;
- д) Фактура
- е) Всички други изисквани документи, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите към него, в това число: "Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти" и "Наредба за маркировката за съответствие". Доставените стоки и изпълнените СМР трябва да отговарят на всички европейски стандарти и изисквания.

#### **5. МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. РИСК.**

5.1. Мястото на изпълнение на договора е „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм<sup>2</sup> от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“(изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи в рудник „Трояново-1“.

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

5.3. Времетраенето на строителството е 240 (двеста и четиридесет) календарни дни. Датата, от която ще започне да се отчита времетраенето е датата на съставяне и 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).

5.4. 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 ебektivно водят до удължаване, нареждане за спиране, архилогически 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. Договореното удължаване на срока се удостоверява с подписан протокол между упълномощени представители на изпълнителя и възложителя.

5.5. Посочените срокове за изпълнение не включва времето за спиране на строителството, за което има подписан протокол между упълномощени представители на изпълнителя и възложителя.

5.6. Когато в договорения срок изпълнението не може да бъде осъществено в резултат на обстоятелства, за които е отговорен Възложителя, се съставя двустранен протокол за спиране на изпълнението. В протокола се описват подробно обстоятелствата, поради



които се спира изпълнението. След отпадане на причините, довели до спирането, се съставя двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора.

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

**6.1.** Изпълнителят гарантира качеството:

- на изпълнените видове работи - 8 години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл. 20, ал. 4 от Наредба №2 към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите към ЗУТ.

- на доставените материали –гаранционния срок предлаган от Производителя.

**6.2.** Гаранционният срок на изделията и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

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

**6.4.** Гаранцията не покрива умишлени повреди, повреди, причинени от форс-мажорни обстоятелства, повреди, следствие от неправилно обслужване, пренатоварване. В този случай гаранцията изключва отговорност за последващи щети, включително производствени загуби.

**6.5.** При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови, като количеството за подмяна е в цели изделия изцяло за негова сметка.

**6.6.** Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 2 дни от предявяване на рекламация от Възложителя.

**6.7.** Срокът за отстраняване на констатиран дефект е 15 дни от получаване на рекламация от Възложителя.

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

**7.1.** 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/pravila/file\\_11\\_bg.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_11_bg.pdf)) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

## **8. ПРОПУСКАТЕЛЕН РЕЖИМ**

**8.1.** 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/pravila/file\\_10\\_bg.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_10_bg.pdf) ) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

## **9. НЕУСТОЙКИ**

**9.1.** Освен в случаите на т.5.4, 5.5. и т.5.6. от договора и при настъпване на непредвидени обстоятелства, ако 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 и/или от гаранцията за изпълнение на договора. Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.

**9.2.** 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.

9.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил задълженията си по договора качествено и в срок, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е в забава за плащане, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, изчислена върху стойността на неплатената в срок парична сума, но не повече от 10% от стойността на договора.

9.4. Ако не е уговорено друго в Договора първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.

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

## **10. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

10.1. Възложителят има право едностранно да прекрати договора като отправи писмено уведомление до Изпълнителя, в случай че за Изпълнителя бъде открито производство по обявяването му в несъстоятелност.

10.2. Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции за неизпълнение на договора, може едностранно да прекрати договора напълно или частично след изпращане на писмено уведомление за неизпълнение, при всеки един от следните случаи:

(а) Изпълнителят не успее да изпълни някоя или всички дейности в рамките на определеното време, указано в договора или в рамките на съответно удължаване, разрешено от Възложителя; или

(б) Изпълнителят не успее да изпълни друго(и) задължение(я) по договора;

10.3. Срокът на предизвестие по т.10.2 от договора е 15 дневен.

10.4. 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 е длъжен да заплати на Изпълнителя извършените до момента на прекратяването на договора дейности.

10.5. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с т.10.2 от договора, то Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счете за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.

10.6. 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.

10.7. Възложителят има право да прекрати договора при условията на чл.43, ал.4 от ЗОП.

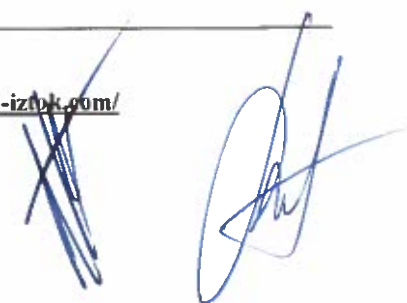
10.8. Договорът може да се прекрати предсрочно по взаимно съгласие на двете страни изразено в писмена форма.

## **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. ДРУГИ УСЛОВИЯ.**

6260 Раднево, ул. "Георги Димитров" № 13  
Тел. : 0417 / 8 33 05; факс 0417 / 8 26 05  
e-mail: [min-i-end@marica-iztok.com](mailto:min-i-end@marica-iztok.com), web: <http://www.marica-iztok.com/>



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

**12.2.** Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни.

**12.3.** За случай, неуредени с разпоредбите на настоящия договор, се прилагат актуалните Общи условия на Договора за възлагане на обществена поръчка от Възложителя, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове

**12.4.** Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение №1 - Общи условия на договора за възлагане на обществена поръчка,

Приложение №2 - Техническа спецификация на Възложителя

Приложение №3 - Копие на техническа оферта с приложения на Изпълнителя

Приложение №4 - Копие на ценова оферта с приложения на Изпълнителя

Приложение №5 - Количествено стойностна-сметка.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**

Изпълнителен директор



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**КАЛИН ПРОДАНОВ**

Изпълнителен директор



Съгласували:

Иван Дянков- Р-тел отдел „Търговски“

Гергана Стоянова- Гл. счетоводител

Леонид Ганозлиев -Р-тел отдел „Инвестиции“

Иван Иванов - Ръководител отдел „Електрооборудване“

Адриана Атанасова -Юрисконсулт „Правна служба“

Изготвил:

Ирена Видева- Експерт търговия



Приложение № 1 към Договор № МТ.037...../2016.

**ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ  
ПОРЪЧКИ**

Приети с Решение на СД на „Мини Марица – Изток” ЕАД, обективизирано в Протокол № 4-2013/21.03.2013 г., т. 3.1

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

1. Общи разпоредби
2. Технически спецификации
3. Използване на документи и информация по договора
4. Гаранция за изпълнение
5. Възлагане
6. Съгласувателни писма
7. Промени
8. Изпълнение на дейностите
9. Качество
10. Проверки и тестове. Надзор
11. Спиране на изпълнението
12. Приемане
13. Отчетност
14. Цени и начин на плащане
15. Застраховка и риск
16. Подизпълнители
17. Забава на Изпълнителя
18. Неустойки
19. Непредвидени обстоятелства
20. Прекратяване
21. Уреждане на спорове
22. Език на договора
23. Приложимо законодателство
24. Комуникации
25. Права на ползване и собственост на интелектуални продукти
26. Обединения
27. Други

**1. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

**1.1. Определения**

По смисъла на тези Общи условия следните думи и изрази ще имат посочените значения:

1.1.1. "Възложител" означава лицето, посочено в договора, което възлага изпълнението на обществената поръчка.

1.1.2. "Изпълнител" означава лицето, посочено в договора, което е определено за изпълнител на обществената поръчка.

1.1.3. "Подизпълнител/и/" означава лице/а/, на което/ито/ е възложена част от Работите по Договора от Изпълнителя с писменото съгласие на Възложителя. Лицата, които са дали писменото си съгласие и чието участие Изпълнителят е заявил с офертата си, се считат за одобрени подизпълнители.

1.1.4. "Представител на Възложителя" означава лице, упълномощено от Възложителя да изпълнява задължения, съгласно предоставените му правомощия. Изпълнителят се уведомява писмено от Възложителя за това упълномощаване.

1.1.5. "Представител на Изпълнителя" означава лице, назначено от Изпълнителя да ръководи и контролира изпълнението на обекта на поръчката. Възложителят ще бъде



уведомен писмено от Изпълнителя за лицето, упълномощено с правата на Представител на Изпълнителя.

1.1.6. "Начална Дата на Договора" е датата, на която Договора влиза в сила след подписването му от двете страни и която е означена в Договора.

1.1.7. "Договорна цена" означава цената, определена в Договора между Възложителя и Изпълнителя, която трябва да бъде платена на Изпълнителя за изпълнение и завършване на Работите и отстраняване на всякакви дефекти в съответствие с клаузите на Договора.

1.1.8. "Срок за изпълнение" е срокът посочен в Договора.

1.1.9. "Спецификации" означава техническите спецификации на стоки и/или дейности, неразделна част от договора, и всякакви следващи допълнения и/или изменения към тях, изготвени от Възложителя, или договорени взаимно между Изпълнителя и Възложителя.

1.1.10. "Обект" по смисъла на настоящите общи условия (за разлика от понятието „обект на обществената поръчка“ по чл. 3 от ЗОП) е самостоятелна обособена част, с определено наименование и самостоятелно функционално предназначение, а при договори за изпълнение на СМР - и с идентификатор, съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър.

1.1.11. "Гаранционни срокове" са сроковете, с които се осигуряват нормалното функциониране и ползване на обекта на поръчката и се отстраняват скритите дефекти след приемането и експлоатацията (ползването) му.

1.1.12. „Непредвидени обстоятелства“ са обстоятелствата, включително от извънреден характер, възникнали след сключване на договора, независимо от волята на страните, които не са могли да бъдат предвидени и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

1.1.13. "Консултант" означава правоспособно лице, което Възложителя е определил за оценяване съответствието на проект и/или упражняване на строителен надзор /СН/. Изпълнителят ще бъде уведомен от Възложителя писмено за лицето, упълномощено с правата на Консултант.

1.1.14. "Оборудване на Изпълнителя" са всички машини и/или строителна техника, механизация и технологична екипировка на Изпълнителя, използвани за изпълнението на обекта.

1.1.15. "Проект" означава проект, изработен в обхват и съдържание определящ пълно и еднозначно изпълнението на обекта за постигане на определени физико-технически и други качества, удовлетворяващи изискванията на Възложителя и съответстващи на нормативните изисквания. При договори за изпълнение на СМР проекта трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.1.16. "Период на приемане" означава периодът, започващ от момента на предаване на обекта и завършващ с приемането му или с въвеждането на обекта в експлоатация. При договори за изпълнение на СМР периода на приемане започва от датата на подписване на Констативен акт обр. № 15.

1.1.17. "Работна площадка" е теренът, необходим за изпълнение на обекта и определен с работния проект за организация и изпълнение на обекта, а ако такъв не се изисква - с границите на поземления имот, в който се изпълнява обекта.

1.1.18. „Дейности“ са всички работи, посредством които се изпълнява обекта на поръчката, включващи, но не и ограничаващи се до доставка на стоки, изпълнението на услуги и строително монтажни работи /СМР/, включително и работите свързани с изграждането и премахването на временното строителство.

1.1.19. "Строежи" са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства с и без промяна на предназначението.

1.1.20. "Дата на започване на СМР" е датата на съставяне на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и на разрешението за строеж за изпълнение на конкретния строеж или на протокола за откриване на строителна площадка, съгласно Наредба № 3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. От тази дата започват да текат и сроковете, предвидени за изпълнение на СМР.

1.1.21. "Строителни книжа" са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване на строежа, разрешението за строеж, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.

## 1.2. Тълкуване



1.2.1. В случай, че в Договора е определено изпълнение на етапи, разпоредбите в условията на договора относно дейностите, датата на завършване и планирания срок на завършване се прилагат за всеки от етапите, с изключение на разпоредбите относно датата на завършване и планирания срок на завършване на дейностите като цяло.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

2.1. Изпълнението на дейностите, обект на договора, ще се извършват качествено в съответствие изискванията, определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката.

## **3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДОКУМЕНТИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА**

3.1. По време на изпълнението на договора Изпълнителят няма право да разкрива информация по договора или по някоя от клаузите му, или по отношение на техническите изисквания, или съответна информация, предоставена от или от името на Възложителя, без предварителното писмено съгласие на Възложителя на лица, различни от наетите от Изпълнителя лица. Разкриването на информация пред такива наети лица се извършва конфиденциално и само до необходимото ниво за целите на договора.

## **4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

- 4.1. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.
- 4.2. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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.
- 4.5. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 15 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение. Когато договорът за обществена поръчка се изпълнява на етапи, в проекта на договор може да има включена клауза за частично освобождаване на гаранцията за изпълнение в съответствие с изпълнената част от предмета на поръчката.
- 4.6. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора, освен ако в Договора не е упоменато друго.

## **5. ВЪЗЛАГАНЕ**

- 5.1. Възложителят осигурява изходни данни за започване на проектирането, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.
  - 5.1.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя наличната изходна информация за обекта, в седемдневен срок след подписване на Договора, както и в писмен вид всички свои проучвания и намерения по отношение техническата страна на материалите и/или оборудването;
  - 5.1.2. Възложителят съобщава писмено на Изпълнителя името на консултанта, който ще извърши оценяване на съответствието на проекта.
- 5.2. Възложителят осигурява проект, материали и вещи ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.
  - 5.2.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя за ползване проект, материали и движими и/или недвижими вещи, описани в договора. Изпълнителят се задължава да ползва предоставените проект, материали и вещи само за целите на договора.
  - 5.2.2. Когато изпълнението се осъществява по проект или с материали на Възложителя и те се окажат неподходящи за правилното изпълнение на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да предупреди веднага Възложителя и да иска предоставянето на подходящи материали или извършването на нужните промени в проекта.
- 5.3. Възложителят осигурява строителния обект, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.



Възложителят осигурява всичко необходимо за започване на строителството. При предаване на работната площадка Възложителят:

- а) съобщава писмено на Изпълнителя имената на лицата, които ще упражняват инвеститорски контрол и строителен надзор /консултант/;
- б) предава одобрените инвестиционни проекти и разрешението за строеж с Протокол обр. 1 за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- в) участва в съставянето и подписването на всички необходими актове, съгласно Наредба № 3/2003 г. В изпълнение на това задължение, Възложителят или наетият от него консултант, се задължават да осигурят необходимите разрешения от органите на общинската или държавната администрация (указания и условия за изграждането на обекта, място за депониране на хумуса, място за депониране на отпадъци и др.), при изграждане на обекти в населени места, както и от съответните органи, при пресичане на електропроводи, пътнища, ж.п.линии, освен ако друго не е уговорено в договора;
- г) сключва договори с експлоатационните дружества за временно захранване на обекта с електроенергия, вода и газ, освен ако в договора не е предвидено друго;
- д) осигурява изместването на изградени подземни и надземни мрежи и съоръжения. За целта Възложителят осигурява за собствена сметка необходимите проекти и разрешение за строеж, съгласувани с експлоатационните дружества.

## **6. СЪГЛАСУВАТЕЛНИ ПИСМА.**

- 6.1. Когато дейността се изпълнява по специални изисквания на Възложителя извън обичайните стандарти и нормативи, или в случаите на неизяснени технически и функционални характеристики, Изпълнителят е длъжен писмено да представи на Възложителя в срок определен в договора работен проект, включващ:
  - (а) чертежи, дизайн или спецификации, където стоката и/или дейността, са ясно дефинирани;
  - (б) транспортна схема;
  - (в) методика за изпълнение на необходимите дейности;Съдържанието на работния проект може да е различно, ако това е определено в Договора.
- 6.2. Възложителят изпраща съгласувателно писмо към Изпълнителя, в което изразява своите забележки, ако има такива, в срок до 5 работни дни от датата на получаване на искането от Изпълнителя. Възложителят няма право да изисква по-добри от изрично договорените параметри и характеристики на стоката и/или дейността, а Изпълнителят е длъжен да се съобрази със забележките на Възложителя при производството или изпълнението ѝ.
- 6.3. Изпълнителят не може да претендира за увеличаване на срока на изпълнение на договора, ако е получил одобрение в горепосочения срок.

## **7. ПРОМЕНИ**

- 7.1. Възложителят може да внася несъществени промени на възложените дейности само при непредвидени обстоятелства и ако това е предвидено в условията на процедурата и договора. При договори за изпълнение на СМР промени могат да се извършват само след писмено предписание от проектанта или контролен орган. Максималната обща стойност на допълнително възложените дейности при непредвидени обстоятелства се определя в договора.
- 7.2. Когато поради изменение в изискванията и условията за изпълнение на поръчката се констатира, че определен обхват от дейности няма да бъдат извършвани, то тяхната стойност се приспада от общата цена за изпълнение на поръчката.
- 7.3. Договорът за обществена поръчка може да се изменя само при условията и по реда на чл. 43, ал. 2 и ал. 3 ЗОП.

## **8. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

- 8.1. При изпълнение на възложените дейности Изпълнителят е длъжен:
  - а) да изпълнява качествено и в срок дейностите - предмет на договора, в технологична последователност, съгласно срока и/или графика за изпълнение и съгласувания с Възложителя работен проект за организация и изпълнение, когато такъв е необходим.
  - б) да изпълнява дейностите в съответствие с техническите спецификации,



- в) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите за съществените изисквания и оценка на съответствието на продуктите, когато това е предвидено в договора
- г) да изпълнява дейностите съгласно сертифицирана система за осигуряване на качеството на организацията (респ. Програма за осигуряване на качеството);
- д) да спазва всички правила за вътрешния ред на Възложителя.
- 8.2. Ако договорът е за изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен:
- а) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбата за съществените изисквания и оценка на съответствието на строителните продукти;
- б) да изпълнява строителството според одобрените проекти, разрешението за строеж, предписанията и указанията на строителния надзор, авторския надзор и инвеститорския контрол; в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията за безопасност на строежите, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на работната площадка;
- в) да съхранява и предоставя при поискване от контролен орган на строителните книжа и заповедната книга на строежа;
- г) да осигурява своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството във формата и сроковете съгласно Наредба № 3/2003 г., включително и тези за успешно проведени единични изпитвания на машините и съоръженията;
- д) да уведомява възложителя и общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри;
- е) да уведомява незабавно органите по пожарна и аварийна безопасност и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават;
- ж) да уведомява незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи – уведомява незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна и аварийна безопасност;
- з) да уведомява незабавно Възложителя, общинската администрация и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки;
- и) да уведомява общинската администрация, както и службите и експлоатационните дружества, които стопанисват и експлоатират мрежите и съоръженията, за предстоящото засипване на новопозградени или преустроени подземни мрежи и съоръжения;
- й) да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците;
- 8.3. Изпълнителят разработва проект, ако това е предвидено по условията на проведената процедура и договора.
- 8.3.1. Проектът трябва да се изпълнява в съответствие с изискванията на Заданието за проектиране, документацията за участие в процедурата и всички нормативни актове за проектиране действащи в страната.
- 8.3.2. Изпълнителят предава на Възложителя разработения от него пълен проект в 2 /два/ екземпляра за преглед и одобряване от Възложителя. Предаването се удостоверява с приемо - предавателен протокол.
- 8.3.3. В 20 /двадесет/ дневен срок от датата на подписването на протокола по т. 8.3.2. Възложителят може да изпрати на Изпълнителя писмените си възражения по изпълнението на възложената работа, като поиска Изпълнителят да допълни, поправи или преработи за своя сметка съответния проект поради:
- а) непълно, неправилно или лошокачествено изпълнение;
- б) несъобразяване с изходните данни и/или със заданието за проектиране;
- в) неспазване на действащите разпоредби, нормативи или стандарти;
- 8.3.4. Допълненият, поправен или преработен проект се предава на Възложителя по реда и условията на т.8.3.2. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.
- 8.3.5. Одобряването на проекта от Възложителя не освобождава Изпълнителят от което и да е от неговите задължения по договора.





8.3.6. Изпълнителят предава на Възложителя проекта за обекта след съгласуването му с всички инстанции, одобряването му от компетентните органи и Възложителя и получаването на всички видове разрешения за изпълнение или строеж.

8.3.7. В 20 /двадесет/ дневен срок, считано от деня на предаването на първоначалния или на допълнения, поправен или преработен, съгласуван и/или одобрен проект, ако Възложителят не е направил възражения за него, страните подписват Констативен протокол, с който се установява съответствието на проекта с изискванията на Възложителя.

8.3.8. Ако някоя от инстанциите, пред които Изпълнителят представя за съгласуване и/или одобряване проекта, откаже съгласуване и/или одобряване, Изпълнителят е длъжен незабавно, за своя сметка да допълни, поправи или преработи този проект, съобразно дадените от тази инстанция указания, да го съгласува отново (ако се налага) и да го предаде.

8.3.9. Допълненият, поправен или преработен проект след съгласуването му с компетентните инстанции и получаване на необходимите разрешения за изграждане или строеж се предава на Възложителя. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.


8.3.10. Направените в хода на изпълнението допълнителни искания на Възложителя за изменения в някоя от частите на проекта, извън параметрите на Заданието за проектиране, включително и в техническите и количествени спецификации към тях, се приемат с писмено съгласие на Изпълнителя. В тези случаи страните могат да удължат срока за предаване на проекта.

8.3.11. Допълването, поправянето и преработването на проекта, както и всички други изменения в него по инициатива на Възложителя, които не са в резултат от пропуски, непълноти или грешки на Изпълнителя, са за сметка на Възложителя и се уреждат с допълнително споразумение между страните.

8.3.12. Предходната алинея не се прилага, когато допълването, поправянето и преработването на проекта се налага по искане на Възложителя в резултат от допуснати в него пропуски, непълноти или грешки, както и когато някоя от инстанциите, компетентна да съгласува и/или одобри проекта, откаже да го съгласува и/или одобри (случаите по т.8.3.8. и 8.3.9.).

## **9. КАЧЕСТВО.**

- 9.1. Изпълнителят гарантира, че дейностите ще бъдат извършени в пълно съответствие с изискванията за качество и ще отговарят на договореното.
- 9.2. Възложителят има право на рекламации по повод количеството и качеството на извършените дейности от Изпълнителя.
- 9.3. Възложителят има право да предяви рекламации в рамките на гаранционния срок и до 10 дни след неговото изтичане, в случай че дефектите са настъпили в рамките на гаранционния срок.
- 9.4. Рекламациите за качество, установени след извършването на дейностите от Изпълнителя, следва да бъдат доказани с протокол от експерти на Възложителя. Възложителят предявява рекламацията на Изпълнителя в срок до 10 дни от откриването на дефекта. Предявяването се изпраща по факса на Изпълнителя. Ако Изпълнителят е закрил факс-номера си или поради друга причина не може да приеме изпратеното по факс, предявяването се извършва от Възложителя на адреса на Изпълнителя посочен в договора. В случай, че Изпълнителят е променил адреса си и не е уведомил Възложителя, последният, след като е изпратил нотариална покана и е удостоверено, че Изпълнителят е напуснал адреса, прилага същата към документацията си и поканата се счита за връчена.
- 9.5. При рекламация Изпълнителят е длъжен в 3 /три/ дневен срок да проучи естеството и характера на възникналия дефект, като при необходимост изпрати свои специалисти на място. В същият срок Изпълнителят съвместно със специалисти на Възложителя изготвя протокол, относно констатираните дефекти, причината за появата им и начина за тяхното отстраняване. Срока по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.
- 9.6. В случай, че в посоченият в т.9.5. срок Изпълнителят не се яви при Възложителя предявяването на рекламацията се счита за приета от Изпълнителя и поражда последващи действия описани в настоящите общи условия.



- 9.7. Изпълнителят е длъжен, в срок не по-дълъг от 30 /тридесет/ дни от датата на предявяване на рекламацията, на свой риск и за своя сметка да отстрани възникнали дефект. Срокът по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.
- 9.8. Гаранционният срок се удължава с времето, за което обекта не е ползван от Възложителя поради наличие на дефект и извършване на ремонтна дейност.
- 9.9. Гаранционният срок на извършените дейности се определят в договора. При договори за изпълнение на СМР гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на обекта в експлоатация с издаване на разрешение за ползване от органите на ДНСК или удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта от органа, издал разрешението за строеж, в зависимост от категорията на строежа и съобразно с номенклатурата за видовете строежи.
- 9.10. Гаранционният срок и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.
- 9.11. Гаранцията не може да бъде оттегляна при условия, че Възложителят поради невнимание или с добросъвестни действия е нарушил инструкциите за експлоатация, предоставени от Изпълнителя. Възникнали дефекти обаче, пряко свързани с такова нарушение, се отстраняват за сметка на Възложителя.
- 9.12. Когато за изпълнението на дейността са необходими специални разрешения /лицензи, сертификати и др./ Изпълнителят е длъжен да следи тяхната валидност и при необходимост да ги подновява. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на разрешенията. Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.
- 9.13. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за поддържане валидността на специалните разрешения от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.

#### **10. ПРОВЕРКИ И ТЕСТОВЕ. НАДЗОР**

- 10.1. Всички актове и протоколи, съставяни по време на изпълнението на договора се подписват от Представител на Възложителя и Представител на Изпълнителя. При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от независим орган. При договори за изпълнение на СМР заместването се извършва от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.
- 10.2. Представител на Възложителя има право да проверява и тества качеството на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР.
- 10.3. Проверките и тестовите могат да се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на мястото на доставката и/или в крайното местоназначение на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР. Ако се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на проверяващите се предоставят всички съответни съоръжения и помощ, без това да се заплаща от Възложителя.
- 10.4. Ако при проверката се установи, че проверяваните или тествани стоки и/или изпълняваните услуги и СМР не отговарят на техническите изисквания на Възложителя, той може да откаже приемането на стоката и/или изпълняваните услуги и СМР. В този случай Изпълнителят за своя сметка извършва необходимите промени, така че доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР да отговарят на изискванията определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката. Възложителят повтаря проверката и тестовите, като всички разходи за повторната инспекция са за сметка на Изпълнителя.
- 10.5. При договори за изпълнение на СМР Възложителят посочва Консултант, който ще извършва оценяване на съответствието на инвестиционния проект и ще упражнява строителен надзор на обекта. Възложителят може да възложи на Консултанта да осъществява и координация на строителния процес до въвеждането на строежа в експлоатация. Правата и задълженията на Консултанта се определят с писмен договор. Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя кои права на Възложителя ще бъдат упражнявани от Консултанта. Предписанията и заповедите на лицето, упражняващо строителен надзор, вписани в заповедната книга, са задължителни за изпълнителя. Възражения срещу предписанията на лицето, упражняващо строителен надзор, могат да



се правят в 3-дневен срок пред органите на Дирекцията за национален строителен контрол, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на Дирекцията за национален строителен контрол издават задължителни указания. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на ДНСК, Възложителя има право да спре всички плащания и да прекрати договора.

- 10.6. В случаите, когато Възложителят не е посочил Консултант, който ще упражнява строителен надзор на строителния обект, функциите на Консултанта се изпълняват от Представителя на Възложителя. В тези случаи Предписанията и заповедите на Представителя на Възложителя, вписани в заповедната книга, са задължителни за Изпълнителя. Възражения срещу предписанията на Представителя на Възложителя, могат да се правят в 3-дневен срок пред Възложителя, като до произнасянето му строителството се спира. След проверка Възложителя издава писмени указания, които са задължителни за Изпълнителя. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на Възложителя, последният има право да спре всички плащания и да прекрати договора.

## **11. СПИРАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

- 11.1. 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 .

- 11.2. При спиране на изпълнението страните съставят Акт за установяване състоянието на обекта, който трябва да съдържа точни данни за:

- а) състоянието на обекта;
- б) извършените видове работи;
- в) доставените материали, инвентар, съоръжения и др.;
- г) извършени работи, които подлежат на премахване;
- д) необходимите работи за осигуряване на здравината и пространствената устойчивост при консервиране на обекта;
- е) необходимите допълнителни проекти, експертизи и др. и сроковете за представянето им,
- ж) необходимите материали и съоръжения;
- и) необходимите промени в доставката на машини и съоръжения;
- й) други изисквания и мерки за замразяване на обекта.

При договори за изпълнение на СМР Акта за установяване състоянието на обекта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

- 11.3. 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 му. При договори за изпълнение на СМР Акта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

## **12. ПРИЕМАНЕ**

- 12.1. Ако не е предвидено друго в Договора предаването на доставки и услуги се извършва и удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на страните по Договора.

- 12.2. Предаването на строителен обект от Изпълнителя на Възложителя се извършва при съставянето на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта (част, етап от него). Актът се подписва от Възложителя, проектантите по всички части на проекта, изпълнителя, лицето, упражняващо строителен надзор и от технически правоспособните физически лица към него, упражнили строителен надзор по съответните части . С констативния акт обр. 15, се удостоверява, че строителството е изпълнено съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169, ал. 1 и 2 от ЗУТ и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколите за успешно проведени единични изпитвания на машините и съоръженията. При поискване от Възложителя акта се

придружава и от попълнена сметка за извършените работи на обекта . При подписване на Акт обр. 15 със забележки Изпълнителят трябва да ги отстрани в определените в акта срокове.

- 12.3. За обекти с производствено и друго специфично предназначение, в зависимост от уговореното в договора, завършването на обекта се доказва допълнително с извършване на успешни приемни изпитвания при експлоатационни условия.
- 12.4. Ако е предвидено в договора и отделни части от обекта могат да се използват самостоятелно, изпитванията на тези части се извършват преди цялостното му завършване.
- 12.5. В случаите, когато Акт обр. 15 е подписан със забележки или изпитанията не са успешни, обекта не се счита за завършен и възложителят може:
- а) да иска поправяне на работата в даден от него подходящ срок без заплащане;
  - б) да иска заплащане на разходите, необходими за поправката, или
  - в) да намали възнаграждението на Изпълнителя
- 12.6. Преди предаване на обекта, Изпълнителят е длъжен:
- а) да върне на Възложителя вещите по чл.5.2.1. на Общите условия на договора, ако такива са получени
  - б) при договори за изпълнение на СМР :
    - да премахне временните строежи, както и да освободи работната площадка от всякаква строителна техника и механизация и строителни отпадъци;
    - да подготви и да завери екзекутивната документация на обекта в 3 оригинални екземпляра;
    - да уведоми Възложителя за готовност за назначаване на комисия за съставяне на Констативен акт 15;
    - когато е необходимо да участва при съставянето на Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия (приложение № 17 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба № 3/2003г.)

### **13. ОТЧЕТНОСТ**

- 13.1. Дейностите се извършват от Изпълнителя в съответствие с условията, определени в Договора. Подробностите за транспортните документи и/или други документи, които трябва да се представят от Изпълнителя са определени в Договора. Ако такива документи не са определени, то Изпълнителя трябва да представи документите, които се предоставят обичайно при подобен вид дейности и трябва да дават достатъчно информация за произхода, състава и функционалните характеристики на обекта, както и информация за правилния монтаж, експлоатацията и поддръжка.
- 13.2. За целите на договора се използват термините (франкировките) за условия на доставка в съответствие с Incoterms-2010 (Инкотермс-2010), публикувани от Международната търговска палата, Париж. Ако към използваните термини в Договора има допълнителни условия, които в определена степен противоречат или са в повече от тези дефинирани в термините по Инкотермс-2010, валидни са условията описани в Договора.
- 13.3. Ако предметът на договора включва доставка на стоки, Изпълнителят осигурява такава опаковка на стоката, каквато е необходима за предотвратяване на повреждането или развалянето ѝ по време на превоза на стоката до крайното ѝ местоназначение, нейното натоварване, разтоварване и съхранение, както е указано в договора. Опаковката, маркировката и документацията трябва да отговаря на договорените стандарти, на БДС и другите нормативи в тази област, както и на специфичните изисквания, определени изрично в Договора, включително допълнителни изисквания, ако има такива определени в Договора.
- 13.4. Ако е предвидено в договора, Изпълнителят изготвя периодични (междинни) и окончателен доклади за изпълнението на договора по реда на настоящия член. Съдържанието на докладите се определя в Договора.
- 13.4.1. Всички фактури трябва да бъдат окомплектовани с междинни доклади за изпълнението, а фактурата за окончателното плащане трябва да е придружена с окончателен доклад. За договори, при които плащането е на база часова ставка, докладът се придружава с финансов отчет .
- 13.4.2. Окончателният доклад се представя на Възложителя в срока, посочен в договора. В случай, че това не е уговорено в договора Изпълнителят е длъжен да представи окончателния доклад в срок от 10 дни след изтичане на срока за изпълнение на задълженията му, съгласно договора.





13.4.3. В случаите, когато договорът се изпълнява на фази (етапи), задължението за представяне на окончателен доклад възниква в края на всяка фаза (на всеки етап).

13.4.4. Одобрението на докладите и документите, представени от Изпълнителя на Възложителя, удостоверява, че те съответстват на изискванията на договора.

13.4.5. Ако не е договорено друго, Възложителят е длъжен в срок от 5 дни след получаване на докладите и документите по чл.13.4.2. на Общите условия на договора, да уведоми Изпълнителя за своето решение. Възложителят е длъжен да се мотивира, в случай, че откаже да ги одобри или поиска Изпълнителя да нанесе промени в тях.

13.4.6. В случай, че Възложителят не се произнесе в срока по чл.13.4.5. на Общите условия на договора, Изпълнителят може писмено да поиска приемането на докладите и документите, представени от него. Тези доклади и документи, ще се считат за приети, ако Възложителят не се произнесе в срок от 5 дни след писменото искане по тази точка.

13.4.7. Възложителят е длъжен да даде подходящ срок на Изпълнителя, в случаите, когато иска изменения в представения доклад и/или представените документи.

#### **14. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

14.1. Договорната цена за извършените дейности не може да се различава от цените, предложени от Изпълнителя в неговата оферта за участие в процедурата.

14.2. Договорната цена се определя в договора и включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на поръчката. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, посочени в договора и приложенията му.

14.3. Методът и условията на плащане на Изпълнителя се определят в Договора. В случай, че това не е уговорено в договора заплащането се извършва 30 дни след изпълнението на задължения на Изпълнителя по договора, предаването на обекта и фактуриране на извършените дейности.

14.4. Плащането се приема за извършено в момента на заверяване на сметката на Възложителя.

14.5. Искането(ията) на Изпълнителя за плащане се прави в писмен вид към Възложителя и се придружава от фактура, описваща, извършените дейности. Като условие за заплащането е представянето на документите в съответствие с Общите условия на договора и изпълнението на другите условия, посочени в договора.

#### **15. ЗАСТРАХОВКА И РИСК**

15.1. Изпълнителят носи отговорност за правилното изпълнение на възложените дейности през срока на изпълнение на договора, както и риска от погиването или повреждането на материали и/или на техника, механизация и оборудване, настъпили в резултат случайното събитие или виновни действия на трети лица.

15.2. Всички вещи, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнение на договора, остават собственост на Възложителя, като риска от погиване или повреждане е за сметка на Изпълнителя, от предаването им до тяхното приемане. Изпълнителят носи отговорност и дължи обезщетение на Възложителя за щети, причинени на имотите и вещите, собственост на Възложителя.

15.3. Възложителят може да изиска от Изпълнителя сключването на допълнителна застраховка, покриваща материални вреди върху предоставени от Възложителя материали и вещи.

15.4. Ако обекта включва доставка, стоките трябва да са застраховани напълно срещу загуба или щети при производството, придобиването им от Изпълнителя, транспортирането, съхранението и доставката, по начина, указан в Договора и в съответствие разпоредбите на договорените условия по Инкотермс-2010.

15.5. Ако това е предвидено в договора, Изпълнителят е длъжен да застрахова периодично професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.

15.6. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор (копия от застрахователни полици и платежни документи за платени застрахователни премии). Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.

15.7. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховка от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.



- 15.8. След приемането на възложените дейности без забележки, рискът от погиване или повреждане на обекта, причинено от случайно събитие или виновно действия на трети лица преминава върху Възложителя.
- 15.9. Всяка от страните носи имуществена отговорност спрямо другата страна за всички причинени щети и пропуснати ползи, представляващи пряка и непосредствена последица от нейните виновни действия или бездействия.

#### **16. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

- 16.1. Изпълнителят е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в процедурата.
- 16.2. Изпълнителят е изцяло и единствено отговорен пред Възложителя за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. Изпълнителят отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

#### **17. ЗАБАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- 17.1. Изпълнението на дейностите се извършва от Изпълнителя в съответствие със срока и/или графика за изпълнение на поръчката, освен ако не е определено друго в Договора.
- 17.2. Ако по време на изпълнението на договора Изпълнителят или неговият(ите) подизпълнител(и) се натъкнат на обстоятелства, пречещи на навременното изпълнение на дейностите, то Изпълнителят незабавно уведомява Възложителя в писмен вид за забавянето, за неговата вероятна продължителност и причината(ите), които са го породили. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от санкция за забавено изпълнение.
- 17.3. При получаване на уведомлението от Изпълнителя, Възложителят оценява ситуацията и по своя преценка може едностранно да удължи времето за изпълнение на Изпълнителя.
- 17.4. С изключение на случаите, описани в чл.19 на Общите условия на договора, закъснение в изпълнението на Изпълнителя по отношение на задълженията му води до отговорност от страна на Изпълнителя и налагането на неустойки в съответствие с чл.18 на Общите условия на договора, освен ако не е извършено удължаване на срока в съответствие с чл.17.3 на Общите условия на договора.

#### **18. НЕУСТОЙКИ**

- 18.1. Освен в случаите на чл.19 и чл.17.3. на Общите условия на договора, ако 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 и/или от гаранцията за изпълнение на договора. Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.
- 18.2. Ако не е уговорено друго в Договора, 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.
- 18.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си, а Възложителят е в забава за плащане, ако не е уговорено друго в договора, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата.
- 18.4. Ако не е уговорено друго в Договора първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.
- 18.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

#### **19. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

- 19.1. Страната, която не може да изпълни задължението си поради настъпването на непредвидено обстоятелство, в срок до седем календарни дни от настъпването на събитието уведомява другата за това обстоятелство, като следва в този срок да представи и писмени документи, изходящи от трети страни, които потвърждават настъпването на непредвиденото обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на събитие от извънреден характер (непреодолима сила), трябва да изпрати писмено потвърждение, изходящо от официален орган /ТПП или др./ на



страната, в която е настъпила непреодолимата сила, с което се удостоверява непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение. Уведомление следва да се изпрати и при прекратяването действието на непреодолимата сила в посочения по-горе срок. При не уведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

- 19.2. Докато трае непредвиденото обстоятелство, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непредвидено обстоятелство.
- 19.3. Ако непредвиденото обстоятелство трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати Договора с писмено уведомление до другата страна.
- 19.4. Изпълнителят трябва да търси всички разумни алтернативни средства за изпълнение, на които непредвидените обстоятелства не пречат, освен ако друго не е указано от Възложителя в писмен вид.
- 19.5. В случай на прекратяване на договора поради непредвидено обстоятелство, Изпълнителят има право да получи гаранцията за изпълнение на договора, заплащане на неизплатения остатък от цената за изпълнените дейности, както и на разходите за оттегляне на оборудването на Изпълнителя, ако има такива.

## **20. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

- 20.1. Възложителят има право едностранно да прекрати договора като отправи писмено уведомление до Изпълнителя, в случай че за Изпълнителя бъде открито производство по обявяването му в несъстоятелност, както и в случаите по т.9.13., т.10.5, т.10.6. и т.15.7 от общите условия на договора.
- 20.2. Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции за неизпълнение на договора, може едностранно да прекрати договора напълно или частично след изпращане на писмено уведомление за неизпълнение, при всеки един от следните случаи:
  - (а) Изпълнителят не успее да изпълни някоя или всички дейности в рамките на определеното време, указано в договора или в рамките на съответно удължаване, разрешено от Възложителя; или
  - (б) Изпълнителят не успее да изпълни друго(и) задължение(я) по договора;
- 20.3. Срокът на предизвестие по чл.20.2 е 15 дневен, освен ако в договора не е определено друго.
- 20.4. 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- седемдневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя извършените до момента на прекратяването на договора дейности.
- 20.5. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с чл. 20.2. на Общите условия на договора, то Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счита за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.
- 20.6. 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.
- 20.7. При договори за изпълнение на СМР независимо от причината за прекратяване действието на договора, Изпълнителят в срок от 14 работни дни е длъжен да напусне работната площадка, след като предприеме всички действия, необходими за обезопасяването на обекта и предаде на Възложителя всички документи, свързани с изпълнението на строежа, в това число изготвените от Изпълнителя, както и всички стоки и материали, доставени на обекта и заплатени от Възложителя.
- 20.8. Възложителят има правото да прекрати договора при условията на чл. 43, ал. 4 ЗОП.
- 20.9. Договорът може да се прекрати предсрочно по взаимно съгласие на двете страни изразено в писмена форма.



## **21. УРЕЖДАНЕ НА СПОРОВЕ**

- 21.1. При възникване на спор от каквото и да е естество между Възложителя и Изпълнителя във връзка с договора или произтичащи от него, страните ще положат всички усилия да разрешат по пътя на договарянето такъв спор.
- 21.2. Ако в разумен срок страните не успеят да разрешат спора помежду си чрез преговори, то Възложителят или Изпълнителят могат да изпратят уведомление на другата страна за своето намерение за решаване на спора по съдебен ред.
- 21.3. Независимо от предаването на спора за разглеждане в съда, страните продължават да изпълняват задължения си по договора, с изключение на спорните.

## **22. ЕЗИК НА ДОГОВОРА**

- 22.1. Договорът с местни Изпълнители се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра. С чуждестранни Изпълнители, договора се подписва на български език и на език уточнен в договора с идентичен текст, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

## **23. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО**

- 23.1. Договорът се тълкува в съответствие със законите и другите нормативни актове на Република България, освен ако не е определено друго в Договора.

## **24. КОМУНИКАЦИИ**

- 24.1. Всички уведомления между страните по този договор се изпращат писмено, чрез препоръчана поща или по факс.

## **25. ПРАВА НА ПОЛЗВАНЕ И СОБСТВЕНОСТ НА ИНТЕЛЕКТУАЛНИ ПРОДУКТИ**

- 25.1. Ако по реда на Договора Възложителят получава възмездно или безвъзмездно право на ползване на интелектуален продукт (закупуване на лиценз) и не е определено друго в Договора, то условията на правото на ползване са съгласно настоящия чл.25.
- 25.2. С договора Възложителят придобива неизключително, непрехвърливо право да използва интелектуалния продукт. Правото на ползване се предоставя за неограничен срок, освен ако в договора не е определено друго.
- 25.3. Под термина "ползване" се разбира обработване и ползване на информация и процеса на копиране, записване или транскрибиране на продукта. Ползването не включва модифициране на продукта по какъвто и да е начин, създаване на производни версии от него, преасемблиране, пресъставяне или реконструиране, или разпространяването му сред трети лица или предоставянето му за ползване по какъвто и да е начин, пряко или непряко на други лица.
- 25.4. Непрехвърливо право на ползване означава, че Възложителя не може да прехвърля това право на трети лица. Това не се отнася до случаите на промяна на собственика на Възложителя, преобразуване на дружеството му, както и при предоставяне или ползване на консултантски дейности на трети лица. При промяна на собственика на Възложителя и/или преобразуване на дружеството, правото на ползване преминава върху новия титуляр безвъзмездно, след писмено уведомление на Възложителя до Изпълнителя или носителя на авторските права.
- 25.5. В случаите на използване на интелектуален продукт, чиито права на интелектуална собственост принадлежат на трети лица, Изпълнителят гарантира, че притежава право на ползване върху интелектуалния продукт и правото да го предоставя на Възложителя. Всички претенции, които биха възникнали за Възложителя от страна на трети лица, носители на авторското право върху предоставения интелектуален продукт, както и всички разходи и вреди, претърпени от Възложителя, са за сметка на Изпълнителя.
- 25.6. Възложителя има право да поддържа минимум едно резервно копие от интелектуалния продукт, обект на Договора.
- 25.7. С изключение на правото на ползване, придобито по силата на Договора, Възложителят не придобива никакви други права върху интелектуалната собственост.

## **26. ОБЕДИНЕНИЯ**

- 26.1. В случаите, когато кандидатът определен за Изпълнител е обединение, всички съдружници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

## **27. ДРУГИ**





- 27.1. За неуредените въпроси в настоящите Общи условия на договора се прилага основния Договор, приложенията към него и действащото законодателство на Р. България в тази област.
- 27.2. При противоречие между Договора, приложенията към него и настоящите Общи условия на договора, валидни са разпоредбите и условията на Договора и приложенията към него.
- 27.3. При възлагане на писмена поръчка от страна на Възложителя, в която е посочено, че се прилагат настоящите Общи условия на договора, и за която няма подписан между страните договор, потвърждението от страна на Изпълнителя на писмената поръчка и условията описани в нея се считат за Договор по смисъла на настоящите Общи условия. В този случай всички разпоредби на настоящите Общи условия на договора са валидни, освен ако не противоречат на условията на писмената поръчка и условията в потвърждението на Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
Изпълнителен директор



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**КАЛИН ПРОДАНОВ**  
Изпълнителен директор



Two handwritten signatures in blue ink, one on the left and one on the right, both appearing to be in the same style as the signatures on the stamps above.



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. **Пълно описание на предмета на поръчката**  
„ЕЛЕКТРОПРОВОД 6KV 2X3 AC185MM<sup>2</sup> ОТ ПОДСТАНЦИЯ „ЗАПАД” ДО СТП 6/1.65 KV „БРИКЕТНА” (ИЗВОДИ „ХУМУС И ПРЕСЛАВ”) – II И III ЕТАПИ”, РП 172/466 И 467 ЕЛ И 172/488 ПБЗ

2. **Количество/обем:** съгласно приложена количествена сметка Приложение №1  
Физическия 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 изпълняващия инвеститорски контрол на обекта и представляващ Възложителя – инж. Галина Георгиева по част ЕЛ.

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:** „ЕЛЕКТРОПРОВОД 6KV 2X3 AC185MM<sup>2</sup> ОТ ПОДСТАНЦИЯ „ЗАПАД” ДО СТП 6/1.65 KV „БРИКЕТНА” (ИЗВОДИ „ХУМУС И ПРЕСЛАВ”) – II И III ЕТАПИ”, РП 172/466 И 467 ЕЛ И 172/488 ПБЗ

- по следните части:
- РП 172/466 и 467 част ЕЛ,
- ПБЗ 172/488

*/работни проекти ще бъдат предоставяни за разглеждане на всички участници, желаещи да се запознаят с тях в ст.503 – архив/*

3. **Категория на строежа:** проектантът е определил в работните проекти строежът от трета категория буква „Б”, съгласно чл.137, ал.1 от ЗУТ.
4. **Предназначение /експлоатационни условия на възложителя/ условия на работа и др.** – съгласно горесцитираните работни проекти.
5. **Изисквания към технологията на изпълнението на строителството** – съгласно горесцитираните работни проекти.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN 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.

6. **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.

7. **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.

8. **Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката и документи, които участникът следва да представи при изпълнение на дейностите:**  
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 довършителни 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, консултант и др.). Документите задължително следва да бъдат придружени със становище на авторския надзор (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 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.
- 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

9. 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;
  - Наредба № 81213-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите ;
  - Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, 27.12.2006г.
  - 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 строителните продукти
- 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

#### 10. 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, удостоверен с подходящ документ (например: гаранционна карта).

#### 11. График/срок за изпълнение.

Времетраенето на строителството да не надвишава срок от 250 календарни дни. Датата, от която ще започне да се отчита времетраенето е датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2 (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 програма за изпълнение на Работите (линеен график) в предписаните от Възложителя гранични срокове за извършването на Работите. Изпълнителят също така ще представя в писмен вид общо описание на мероприятията и методите, които предлага за изпълнението на Работите.

Ако по мнение на Възложителя действителният напредък на Работите не отговаря на одобрената програмата (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 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.

#### 12. Други:

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.

Живко Желев

Р-л звено „Инвеститорски контрол“

Леонид Ганозлиев

Р-л отдел „Инвестиции“



# "ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ" АД ХАСКОВО



Хасково – 6300 ул. "Патриарх Евтимий" №1 тел. 038/665132 факс 038/624725 e-mail: elstro@abv.bg

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи.“ – реф. № 158/2015 г. – ЗОП.

### ДО:

„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД – ГР. РАДНЕВО

ул. „Георги Димитров“ - №13

### ОТ:

„ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ“ АД – гр. ХАСКОВО

ул. „Патриарх Евтимий“ - № 1

## УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

За изграждане на ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи, в съответствие с условията на настоящата процедура, сметната стойност на нашата оферта без ДДС възлиза на:

499 675,51 лева

Словом: четиристотин деветдесет и девет хиляди шестстотин седемдесет и пет лева и 51 ст.  
Тя 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.

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.

Приемаме обявените от Вас условия на плащане, а именно: Разплащането да е 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 издаване 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) и се представят в минимум три еднообразни екземпляра.

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

Запознати сме с Вашите изисквания за изпълнение на СМР при непредвидени обстоятелства, приемаме ги и ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще подпишем договор при тези условия.

Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на техническите или работни инвестиционни проекти обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация.

Непредвидените разходи (до 10% от общата стойност) ще бъдат заплащани при изпълнение на следните условия:

1. Промяната е възникнала поради искания и заповеди на Възложителя и/или Проектанта, записани в Заповедната книга на обекта;
2. Същата се удостоверява с протокол подписан от всяка от страните в строителния процес на конкретния обект (проектант по съответната част, строителен надзор, Изпълнител, представител на Възложителя) Документите задължително се придружават със становище на авторския надзор (проектанта/проектантите на съответните части), съгласувано с лицето, упражняващо строителен надзор или м/у техни упълномощени представители и подробни ведомости;
3. Ценообразуването на допълнителните СМР става по икономическите показатели на действащия договор

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

Приемаме изискването на Възложителя да не се разглеждат допълнително евентуални претенции от наша страна за утежнени условия, временно строителство, превоз на работници и други, които биха възникнали по време на изпълнение на СМР. Същите са включени в офертната цена.

**Приложения:**

**Приложение №1 към ценовата оферта** - Количествено-стойностна сметка /по приложен в документацията образец/

**Приложение №2 към ценовата оферта** - Спецификации и единични цени на материалите, доставка на Изпълнителя, използвани за изпълнение на СМР /по приложен в документацията образец/

**Приложение №3 към ценовата оферта** - Списък на машини и оборудване, които ще се използват за изпълнение на СМР и ценоразпис на машиносмените /по приложен в документацията образец/

**Приложение №4 към ценовата оферта** – Цени на труда за различните специалности и степени на труд /по приложен в документацията образец/

**Приложение №5 към ценовата оферта** - Методика за определяне на цената и условията за плащания в това число и на допълнителните такива /по приложен в документацията образец/

Дата 07.12.2015 г.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

**Калин Проданов**

**Изпълнителен директор**



## КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

„Електропровод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи  
„Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Материал	К-во	СМР		в т.ч. материал
				Ед. цена	Стойност	
РП 172/466						
1.	ЕЛ. ПР. 6KV 2X3АС185ММ2 ОТ П/СТ"ЗАПАДНА" ДО СТП6/1.65KV "БРИКЕТНА" ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ" II ЕТАП, IV И V У-ЦИ					
1	ПИКЕТАЖ И КАРИРАНЕ ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС	км.	1,08	91,23	98,53	
2	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 20% РЪЧНО И 80% МАШИННО	м3	936	23,22	21 733,92	
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СР СЪЛЪБ - 30% РЪЧНО И 70% МАШИННО	м3	118,4	28,44	3 367,30	
4	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ - БЛОК-ФУНДАМЕНТ	тона	0,165	1 081,13	178,39	
5	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ С 4 КРАКА	тона	0,368	1 644,24	605,08	
6	ДОСТАВКА СТОМАНА ЗА ОСНОВИ НА СР СЪЛЪБОВЕ	тона	0,53	2 621,94	1 389,63	1 389,63
7	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА СР СЪЛЪБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН	м3	8,3	218	1 809,40	126,00
8	МОНТАЖ СР СЪЛЪБ ТИП 6ФН+3М	бр.	1	343,35	343,35	56,20
9	МОНТАЖ СР СЪЛЪБ ТИП 6ЕБ30	бр.	2	403,28	806,56	66,20
10	МОНТАЖ СР СЪЛЪБ ТИП 6ЕОТ90	бр.	1	529,48	529,48	79,60
11	МОНТАЖ СР СЪЛЪБ ТИП 6ЕБ30+3М	бр.	1	485,26	485,26	111,00
12	МОНТАЖ НА СР СЪЛЪБ ТИП 6ФБ30=6ЕБ60	бр.	2	494,35	988,70	156,00
13	МОНТАЖ СР СЪЛЪБ ТИП 6ЕБ60+3М	бр.	2	550,63	1 101,26	166,00
14	ИЗПРАВЯНЕ СР СЪЛЪБ ДО 400ММ2 МАШИННО	тона	19,89	235,67	4 687,48	
15	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА БЛОК-ФУНДАМЕНТ	м2	20,1	4,61	92,66	
16	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ОСНОВИ ДО 4 КРАКА	м2	5,3	7,78	41,23	
17	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРЪСТ	м3	66,4	11,32	751,65	
18	ПОСТАВЯНЕ, М-Ж И НИВЕЛИРАНЕ ГОТ.ФУНД.ФЛ-З С ПОДЛЮЖКА ОТ ПЯСЪК /4БР.К-Т/	к-та	6	554,09	3 324,54	18,80
19	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	9	42,61	383,49	36,60
20	БОЯДИСВАНЕ Ж Р СЪЛЪБ СЪС СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	м2	895,1	16,62	14 876,73	4,60
21	МОНТАЖ ТАБЕЛКИ "ОЖ" ЗА Ж Р СЪЛЪБОВЕ	бр.	11	16,97	186,67	12,20
22	НОМЕРИРАНЕ И ДАТИРАНЕ Ж Р СЪЛЪБОВЕ	бр.	11	16,81	184,91	
23	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА Ж Р СЪЛЪБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН - СУЛФАТОУСТОЙЧИВ	м3	16,1	217,99	3 509,64	1 560,00
						25 116,00



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Материал	К-во	СМР		в т.ч. Материал	
				Ед. цена	Стоимость	Ед. цена	Стоимость
24	ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ПРЪСТ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	м3	988	17,33	17 122,04		
25	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 мм2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,9	1 985,46	1 786,91		
26	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЕРБОВИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА ПРОВОДНИК АС 185мм2	бр.	9	85,39	768,51	55,60	500,40
27	М-Ж ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА 3 ЕЛ. ПС120Б 185 мм2 /БЕЗ СТ-ТА МАТЕР./	бр.	24	32,35	776,40		
28	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 мм2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	1,26	14 140,46	17 816,98	12 022,00	15 147,72
29	МОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 2 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 мм2	бр.	6	25,46	152,76		
30	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185 мм2	бр.	6	34,3	205,80	34,30	205,80
31	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	12	16,97	203,64	16,97	203,64
32	ДОСТАВКА КЛЕМА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185мм2	бр.	6	63,82	382,92	63,82	382,92
33	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 мм2	бр.	66	32,35	2 135,10		
34	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА АС 185 мм2	бр.	66	47,91	3 162,06	47,91	3 162,06
35	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	198	16,97	3 360,06	16,97	3 360,06
36	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185мм2	бр.	90	165,13	14 861,70	165,13	14 861,70
37	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 мм2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	51	78,34	3 995,34	12,00	612,00
38	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	2	165,13	330,26		
39	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СТЬЛБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	5	164,95	824,75		
40	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	4	164,95	659,80		
41	МОНТАЖ ЛОДКИ И СЕМАНЕ НА ПРОВОДНИК ДО 400мм2	бр.	6	50,05	300,30		
42	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	51	21,39	1 090,89		
43	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С ф10до25см	100 бр.	0,18	614,38	110,59		
44	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С ф25до50см	100 бр.	0,08	1 119,14	89,53		
45	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР	мсм	2	397,8	795,60		
46	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	36	7,16	257,76		
	<b>1. ЕЛ. ПР. 6KV 2X3АС185мм2 ОТ П/СТ"ЗАПАДНА" ДО СТП6/1.65KV "БРИКЕТНА" ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ" II ЕТАП, IV И V У-ЦИ</b>				<b>132 665,55</b>		<b>71 704,83</b>
	<b>2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕТРИЛОТО НА П/СТ "БРИКЕТНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	9	19,98	179,82		
2	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 мм2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,43	661,76	284,56		
3	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ 60-952 РАВНИНЕН ТЕРЕН /ВТОРА УПОТРЕБА/	бр.	1	2 623,89	2 623,89	1 523,00	1 523,00
4	ДЕМОНТАЖ ДОЛНА КОНЗОЛА ОТ СР СТЬЛБ	бр.	1	36,33	36,33		
5	М-Ж ИЗОЛАТОР 20KV ОТКР. МОНТАЖ НА СТЕРЖЕН ВЪРХУ КОНЗОЛАТА НА СРС	бр.	2	60,82	121,64		
6	МОНТАЖ И ОКАЧВАНЕ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛ. ВЕРИГА 3 ЕЛ.ПС120Б 185мм2	бр.	12	32,35	388,20		
7	М-Ж И ОКАЧВАНЕ ОПЪВАТ. ИЗОЛ. ВЕРИГА АС185мм2 /БЕЗ СТ-ТА НА ВЕРИГАТА/	бр.	9	32,35	291,15		
8	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА АС 185 мм2	бр.	12	47,91	574,92	47,91	574,92
9	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	36	16,97	610,92	16,97	610,92
10	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185мм2	бр.	21	164,95	3 463,95	164,95	3 463,95
11	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 мм2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	12	78,34	940,08	12,00	144,00

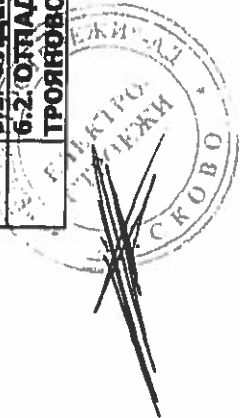
Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во	Ед. цена		СМР		в т.ч. материали	
								Ед. цена	Стоимост
12	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	12	21,39		256,68			
13	НАПРАВА ПРЕВЪЗКИ ОТ СТОМАНО-АЛУМИНИЕВ ПРОВОДНИК	бр.	2	14,85		29,70			
14	НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	1	42,61		42,61		38,60	38,60
15	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	0,155	14 140,46		2 191,77		12 022,00	1 863,41
16	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,145	1 985,46		287,89			
17	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	4	7,16		28,64			8 218,80
	<b>2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕТРИЛОТО НА П/СТ "БРИКЕТНА"</b>					<b>12 352,75</b>			
	<b>3. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 ОТ КЛ ДО ПРИЕМНО ЗДАНИЕ НА Г. РАЗДЕЛНА И КТП-ТА ЗА "СКЛАДОВА БАЗА" И "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>								
	<b>А. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 - ОТКЛОНЕНИЕ</b>								
1	МОНТАЖ ОПЪВЪАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 MM2	бр.	30	32,35		970,50			
2	ДОСТАВКА ОПЪВЪАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95MM2	бр.	30	30,59		917,70		30,59	917,70
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	90	16,97		1 527,30		19,97	1 797,30
4	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95MM2	бр.	30	41,19		1 235,70		41,19	1 235,70
5	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	18	4,95		89,10			
6	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	18	23,51		423,18		4,60	82,80
7	НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	4	42,61		170,44		38,60	154,40
8	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,31	7 142,72		2 214,24		6 206,00	1 923,86
9	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ 20 951+4М РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	1	1 635,93		1 635,93		1 456,00	1 456,00
10	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ60-951 В РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	2	1 789,66		3 579,32		1 522,00	3 044,00
11	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ90 951 В РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	1	1 907,32		1 907,32		1 780,00	1 780,00
12	МОНТАЖ СЕКЦИОНЕН ТРИПОЛУСЕН РАЗЕДИНИТЕЛ РОС 10/200А ОМ НА СР СТЬЛБ	бр.	1	377,29		377,29		128,00	128,00
13	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕВНИ КРЕПЕЖНИ СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ	кг	30	3,71		111,30		2,20	66,00
14	МИНИЗИРАНЕ ЕДНОКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	1	10,25		10,25		2,20	2,20
15	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	2	14,94		29,88		3,20	6,40
16	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	1	164,95		164,95			
17	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СТЬЛБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	1	164,95		164,95			
18	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	3	164,95		494,85			
19	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	16	7,16		114,56			12 594,36
	<b>А. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 - ОТКЛОНЕНИЕ</b>					<b>16 138,76</b>			
	<b>Б. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "СКЛАДОВА БАЗА"</b>								
1	ПОДРАВНЯВАНЕ ТЕРЕН С БУЛДОЗЕР ЗА КТП	м3	5	7,27		36,35			
2	НАПРАВА БЕТОНОВО ЛЕГЛО ЗА МОНТАЖ НА КТП	м3	3	253,35		760,05		122,00	366,00
3	МОНТАЖ КТП ВЪРХУ ГОТОВА БЕТ. ПЛОЩАДКА	бр.	1	217,57		217,57			
4	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОР ТМ160 KVA	бр.	1	235,85		235,85		123,00	123,00
5	НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ НА КТП ОТКРИТ МОНТАЖ С 2 ЛЪЧА ПО 10М	бр.	1	113,86		113,86		86,60	86,60
6	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЗЕМИТЕЛЯ /1бр. 4ч.ч./	ч.ч.	4	7,16		28,64			



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Матр.в.	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
7	ИЗПИТВАНЕ ТРАНСФОРМАТОРНО МАСЛО /16р.-3ч.ч./	ч.ч.	3	7,16	21,48		
8	НАЛАДКА ЗАХР. ЛИНИЯ ДО 10KV МАСЛЕН ПРЕКЪСВАЧ РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ /16р.-42ч.ч./	ч.ч.	42	7,16	300,72		
	<b>Б. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "СКЛАДОВА БАЗА"</b>				<b>1 714,52</b>		
	<b>В. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>						
1	ПОДРАВНЯВАНЕ ТЕРЕН С БУЛДОЗЕР ЗА КТП	м3	5	7,27	36,35		
2	НАПРАВА БЕТОНОВО ЛЕГЛО ЗА МОНТАЖ НА КТП	м3	3	253,35	760,05	122,00	366,00
3	МОНТАЖ КТП ВЪРХУ ГОТОВА БЕТ. ПЛОЩАДКА	бр.	1	217,57	217,57		
4	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОР 250KVA	бр.	1	235,85	235,85	123,00	123,00
5	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ НА КТП ОТКРИТ МОНТАЖ С 2 ЛЪЧА ПО 10М	бр.	1	113,86	113,86	86,60	86,60
6	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЕМИТЕЛЯ /16р.-4ч.ч./	ч.ч.	4	7,16	28,64		
7	ИЗПИТВАНЕ ТРАНСФОРМАТОРНО МАСЛО /16р.-3ч.ч./	ч.ч.	3	7,16	21,48		
8	НАЛАДКА ЗАХР. ЛИНИЯ ДО 10KV МАСЛЕН ПРЕКЪСВАЧ РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ /16р.-42ч.ч./	ч.ч.	42	7,16	300,72		
	<b>В. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>				<b>1 714,52</b>		<b>575,60</b>
	<b>3. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 ОТ КЛ ДО ПРИЕМНО ЗДАНИЕ НА Г. РАЗДЕЛНА И КТП-та ЗА "СКЛАДОВА БАЗА" И "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>				<b>19 567,80</b>		<b>13 169,96</b>
	<b>4. ВРЪЗКА СЪЩ. ЕЛ. ПР. /ИЗВ. "ПРЕСЛАВ"/ С ЛЯВ. ТР. НА НОВА В.Л. И ВРЪЗКА ДЯС. ТРОЙКА НОВА ВЛ СЪС СЪЩ. ВЛ ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД"</b>						
1	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 150 MM2	бр.	6	32,35	194,10		
2	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 150 MM2	бр.	6	47,91	287,46	47,91	287,46
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,97	305,46	16,97	305,46
4	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 150MM2	бр.	6	164,95	989,70	164,95	989,70
5	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	78,34	470,04	12,00	72,00
6	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	21,39	128,34		
7	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 150MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,1	13 256,50	1 325,65	10 866,00	1 086,60
8	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 MM2	бр.	6	32,35	194,10		
9	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	6	41,19	247,14	41,19	247,14
10	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,97	305,46	16,97	305,46
11	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185MM2	бр.	6	164,95	989,70	164,95	989,70
12	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	78,34	470,04	12,00	72,00
13	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	6	164,95	989,70		
14	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИНО	км.	0,05	14 140,46	707,02	12 022,00	601,10
	<b>4. ВРЪЗКА СЪЩ. ЕЛ. ПР. /ИЗВ. "ПРЕСЛАВ"/ С ЛЯВ. ТР. НА НОВА В.Л. И ВРЪЗКА ДЯС. ТРОЙКА НОВА ВЛ СЪС СЪЩ. ВЛ ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД"</b>				<b>7 603,91</b>		<b>4 956,62</b>
	<b>5. ЕЛ. ЗАХР. 6KV НА Г. РАЗДЕЛНА-ЗАХР. ТРАФОПОСТОВЕ И КТП "ДЕПО РАЗДЕЛНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ПРОХОДНА ПЛОЧА ОТКРИТ МОНТАЖ ЗА 10KV	бр.	2	60,29	120,58		
2	ДЕМОНТАЖ ПРОХОДЕН ИЗОЛАТОР ТИП ПРБО	бр.	6	5,83	34,98		

ПРОЕКТ  
СТРОИТЕЛСТВО  
НАСЛОВ

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
3	МОНТАЖ ПРОХОДНА ПЛОЧА /БЕЗ СТОЙНОСТТА НА ПЛОЧАТА/	бр.	2	86,81	173,62		
4	М-Ж ПРОХ. ИЗОЛАТОР "ПРБО" НА ПРОХОДНА ПЛОЧА /БЕЗ СТ-ТА НА ИЗОЛАТОРА/	бр.	6	5,83	34,98		
5	ДЕМОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	6	19,98	119,88		
6	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 ММ2	бр.	12	32,35	388,20		
7	ДОСТАВКА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95ММ2	бр.	12	30,59	367,08		
8	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	36	16,97	610,92	16,97	610,92
9	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95ММ2	бр.	12	41,19	494,28	41,19	494,28
10	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	23,51	141,06		
11	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	21,39	128,34		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ БИМЕТАЛНА КЛЕМА СТЪРЖЕН-ВЪЖЕ	бр.	6	129,24	775,44	129,24	775,44
13	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК 95ММ2 КЪМ БИМЕТАЛНА КЛЕМА	бр.	6	6,01	36,06		
14	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95ММ2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,03	7 142,72	214,28	6 206,00	186,18
15	ДЕМОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	3	19,98	59,94		
16	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС95 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,3	438,46	131,54		
17	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 ММ2	бр.	3	32,35	97,05		
18	ДОСТАВКА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95ММ2	бр.	3	30,59	91,77	32,25	96,75
19	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	9	16,97	152,73	16,97	152,73
20	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95ММ2	бр.	3	41,19	123,57	41,19	123,57
21	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	4,95	29,70		
22	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	23,51	141,06		
23	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95ММ2 РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА ПРОВОДНИКА/	км.	0,08	1 308,32	104,67		
	<b>5. ЕЛ. ЗАХР. 6KV НА Г. РАЗДЕЛНА-ЗАХР. ТРАФОПОСТОВЕ И КТП "ДЕПО РАЗДЕЛНА"</b>				<b>4 571,73</b>		<b>2 439,87</b>
	<b>6. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>						
	<b>6.1. ФИДЕРНА ЛИНИЯ ЗАСО 400ММ2 В Р-НА П/СТ "ХАЛДИ-ЗАПАД"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЪЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	1,72	178,74	307,43		
2	ДЕМОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	6	19,98	119,88		
3	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С АСО 400ММ2 МАШ. С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,33	1 145,66	378,07		
4	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	14,4	11,15	160,56		
5	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	14,4	3,15	45,36		
6	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	1	125,8	125,80		
7	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	10,95	22,6	247,47		
8	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	27,38	8,25	225,89		
9	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	2,98	22,2	66,16		
	<b>6.1. ФИДЕРНА ЛИНИЯ ЗАСО 400ММ2 В Р-НА П/СТ "ХАЛДИ-ЗАПАД"</b>				<b>1 676,61</b>		
	<b>6.2. ОТГРАДНАЛИЯ УЧАСТЪК НА ЕЛ. ПР. 6KV 2ХЗАС150ММ2 ОТ ЖП ЛИНИЯТА Г. ТРОЯНОВО-Г. РАЗДЕЛНА ДО СТП "БРИКЕТНА"</b>						





Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Единица	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стоимость	Ед. цена	Стоимость
1	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЫЛБ	бр.	9	9,55	85,95		
2	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЫЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	9,75	178,74	1 742,72		
3	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ /16р.-0.742т/	бр.	5	82,04	410,20		
4	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+2М /16р.-0.854т/	бр.	1	105,2	105,20		
5	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+6М /16р.-1.093т/	бр.	1	130,83	130,83		
6	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 60 /16р.-2.048т/	бр.	2	122,88	245,76		
7	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КУКА	бр.	27	3,89	105,03		
8	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	42	11,14	467,88		
9	ДЕМОНТАЖ ОТЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	33	19,98	659,34		
10	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС150 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	2,76	617,03	1 703,00		
11	НАПРАВА ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ М 50 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,14	289,95	330,54		
12	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	217	11,15	2 419,77		
13	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	м3	217	3,15	683,61		
14	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	7	125,8	880,60		
15	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	к-та	3	125,8	377,40		
16	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	м3	76,9	22,6	1 737,94		
17	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	192,3	8,25	1 586,06		
18	6.2. ОТПАДНАЛИЯ УЧАСТЪК НА ЕЛ. ПР. 6KV 2ХЗАС150ММ2 ОТ ЖП ЛИНИЯТА Г. ТРОЯНОВО-Г. РАЗДЕЛНА ДО СТП "БРИКЕТНА"	тона	16,98	22,2	376,96		
	6.3. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ВЛ. "ПРЕСЛАВ" ДО ТП "ГАРА РАЗДЕЛНА"				14 048,80		
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЫЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	3,27	178,74	584,48		
2	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	1	11,14	11,14		
3	ДЕМОНТАЖ ОТЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	19,62	470,88		
4	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС95 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,35	438,46	591,92		
5	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	32,14	11,15	358,36		
6	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	32,14	3,15	101,24		
7	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	4	125,2	500,80		
8	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	23,47	22,6	530,42		
9	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	58,68	8,25	484,11		
10	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	4,96	22,2	110,11		
11	ДЕМОНТАЖ КОНЗОЛА С ИЗОЛАТОР	бр.	2	14,67	29,34		
	6.3. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ВЛ. "ПРЕСЛАВ" ДО ТП "ГАРА РАЗДЕЛНА"				3 772,81		
	6.4. ВЛ. ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД", ЗАС185ММ2 НА СРС ЪМ60 952 ОТ ЖП ЛИНИЯТА ДО СТП "БРИКЕТНА"						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЫЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	6,86	178,74	1 226,16		
2	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЫЛБ	бр.	1	95,47	95,47		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Единица	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стоимость	Ед. цена	Стоимость
3	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	19,98	479,52		
4	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КЮКА	бр.	3	3,89	11,67		
5	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 мм2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,9	661,76	595,58		
6	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	57,6	11,15	642,24		
7	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	57,6	3,15	181,44		
8	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	4	125,8	503,20		
9	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	43,8	22,6	989,88		
10	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	109,5	8,25	903,38		
11	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	8,84	22,2	196,25		
	6.4. В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД", ЗАСИПВАНЕ НА СРС 185мм2 НА СРС 185мм2 ОТ В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД"				5 824,78		
	ЛИНИЯТА ДО СТП "БРИКЕТНА"						
	6.5. ПРОВОДНИК АС 185мм2 ОТ В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА ЗАПАД" НА СРС 110KV						
	НА ОТПАДНАЛИЯ У-К						
1	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 мм2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,95	661,76	1 290,43		
	6.5. ПРОВОДНИК АС 185мм2 ОТ В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА ЗАПАД" НА СРС 110KV				1 290,43		
	НА ОТПАДНАЛИЯ У-К						
	6.6. ДЕМОНТАЖ НА ОТПАДНАЛИ КОМУНИКАЦИИ В РАЙОНА						
1	ДЕМОНТАЖ СЪ СЪЛЪБ ТИП НЦГ 702	бр.	10	33,77	337,70		
2	ДЕМОНТАЖ НА СР СЪЛЪБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	5,03	178,74	899,06		
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	42,44	11,15	473,21		
4	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	42,44	3,15	133,69		
5	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	5	125,8	629,00		
6	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	32,28	22,6	729,53		
7	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	80,7	8,25	665,78		
8	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	5,03	22,2	111,67		
	6.6. ДЕМОНТАЖ НА ОТПАДНАЛИ КОМУНИКАЦИИ В РАЙОНА				3 979,62		
	6. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				30 593,05		
	7. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ						
1	РАЗЕДИНИТЕЛ ТРИПОЛЮСЕН СЕК.ОТКР.М-Ж БЕЗ ЗАЗЕМ.НОЖ К-Т С ЗАДВ.ТИП РОС	бр.	1	694,82	694,82	694,82	694,82
2	КТП ЗА ОТКРИТ М-Ж ВЪЗДУШЕН ВЪВОД ТИП КТП3-6/04КВ-160КВА-С ВЕНТ.ОТВОДИТЕЛИ	бр.	1	20 860,00	20 860,00	20 860,00	20 860,00
3	КТП ЗА ОТКРИТ М-Ж ВЪЗДУШЕН ВЪВОД ТИП КТП3-6/04КВ-250КВА-С ВЕНТ.ОТВОДИТЕЛИ	бр.	1	23 266,00	23 266,00	23 266,00	23 266,00
	7. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ				44 820,82		
	РП 1072/366				252 175,61		100 490,08
	ВН 172/467						
	1. ЕЛЕКТРОПРОВОД 2ХАС185мм2 ОТ П/СТ"ЗАПАД" ДО СТП"БРИКЕТНА"						
	ИЗВОДИ"ХУМУС"И"ПРЕСЛАВ"-ШЕТАП, III У-К						
	ПРЕСТАВАНЕ КАРИРАНЕ ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС	км.	1,68	91,23	153,27		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	К-во	Ед. цена	СМР		ИТМ. Материали	
					Стоимост	Ед. цена	Ед. цена	Стоимост
2	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 20% РЪЧНО И 80% МАШИННО	м3	468	19,6	9 172,80			
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СР СТЫЛБ - 30% РЪЧНО И 70% МАШИННО	м3	144	23,11	3 327,84			
4	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ - БЛОК-ФУНДАМЕНТ	тона	0,82	1 081,13	886,53			
5	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ С 4 КРАКА	тона	0,73	1 644,24	1 200,30			4 090,23
6	ДОСТАВКА СТОМАНА ЗА ОСНОВИ НА СР СТЫЛБОВЕ	тона	1,56	2 621,94	4 090,23			1 012,60
7	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА СР СТЫЛБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН	м3	8,3	218	1 809,40			178,80
8	МОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ФН	бр.	3	178,39	535,17			88,20
9	МОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ФН+3М	бр.	1	217,99	217,99			138,40
10	МОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ФН+6М	бр.	1	263,61	263,61			395,60
11	МОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ЕЪ30	бр.	4	403,28	1 613,12			189,60
12	МОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ЕЪ30+6М	бр.	1	567,88	567,88			
13	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЫЛБ ДО 400ММ2 МАШИННО	тона	13,36	235,67	3 148,55			
14	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА БЛОК-ФУНДАМЕНТ	м2	93,6	4,61	431,50			
15	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ОСНОВИ ДО 4 КРАКА	м2	10,6	7,78	82,47			
16	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРЪСТ	м3	78,4	11,32	887,49			
17	ПОСТАВЯНЕ, М-Ж И НИВЕЛИРАНЕ ГОТ.ФУНД.ФЛ-З С ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК /4БР.К-Т/	к-та	3	554,09	1 662,27			48,00
18	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	10	42,61	426,10			366,00
19	БОЯДИСВАНЕ Ж Р СТЫЛБ СЪС СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	м2	601,3	16,62	9 994,27			1 322,95
20	МОНТАЖ ТАБЕЛКИ "ОЖ" ЗА Ж Р СТЫЛБОВЕ	бр.	10	16,97	169,70			126,00
21	НОМЕРИРАНЕ И ДАТИРАНЕ Ж Р СТЫЛБОВЕ	бр.	10	16,97	169,70			5 990,20
22	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА Ж Р СТЫЛБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН - СУЛФАТОУСТОЙЧИВ	м3	49,1	217,99	10 703,31			
23	ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ПРЪСТ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	м3	533,6	17,33	9 247,29			
24	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,23	1 985,46	456,66			
25	М-Ж ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА 3 ЕЛ. ПС120Б 185 ММ2 /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	бр.	6	32,35	194,10			38 192,26
26	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	3,13	14 140,46	44 259,64			
27	МОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 2 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 ММ2	бр.	30	25,46	763,80			1 029,00
28	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185 ММ2	бр.	30	34,3	1 029,00			1 018,20
29	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	60	16,97	1 018,20			1 914,60
30	ДОСТАВКА КЛЕМА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185ММ2	бр.	30	63,82	1 914,60			
31	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 ММ2	бр.	60	32,35	1 941,00			2 874,60
32	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА АС 185 ММ2	бр.	60	47,91	2 874,60			3 054,60
33	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	180	16,97	3 054,60			9 907,80
34	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185ММ2	бр.	60	165,13	9 907,80			504,00
35	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	42	78,34	3 290,28			
36	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	2	165,13	330,26			
37	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СТЫЛБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	3	165,13	495,39			
38	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	3	165,13	495,39			

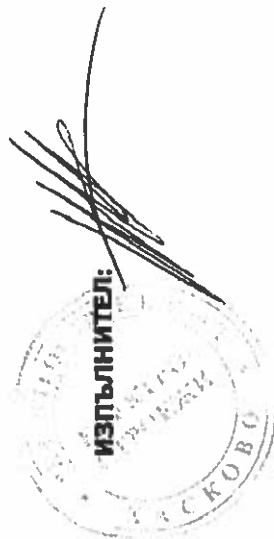
Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	мярса	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
39	МОНТАЖ ЛОДКИ И СЧЕМАНЕ НА ПРОВОДНИК ДО 400MM2	бр.	30	50,05	1 501,50		
40	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	42	21,39	898,38		
41	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С Ф10до25см	100 бр.	0,15	614,38	92,16		
42	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР	МСМ	2	397,8	795,60		
43	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	40	7,16	286,40		
	<b>1. ЕЛЕКТРОПРОВОД 2ХЗАС185MM2 ОТ П/СТ"ЗАПАД" ДО СТП"БРИКЕТНА"</b>				<b>136 360,12</b>		<b>72 441,63</b>
	<b>ИЗВОДИ "ХУМУС"И"ПРЕСЛАВ"-ШЕТАП, III У-К</b>						
	<b>2. ВРЪЗКА НА НОВИЯ ЕЛ.ПРОВОД 6 KV 2ХЗАС185 MM2 ДЯСНА ТРОЙКА ИЗВОД "ХУМУС" СЪС СЪЩЕСТВУВАЩ ВЛ 6KV ЗАС185 MM2, НА СРС 110 KV ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД" В РАЙОНА НА Ж.П. ЛИНИЯТА ГАРА "ТРОЯНОВО" - Ж.П.</b>						
	<b>ПОСТ "ХАЛДИ ЗАПАД"</b>						
1	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	0,155	14 140,46	2 191,77	12 202,00	1 891,31
2	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 MM2	бр.	6	32,35	194,10		
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	6	47,91	287,46	47,91	287,46
4	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,97	305,46	16,97	305,46
5	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185MM2	бр.	6	165,13	990,78	165,13	990,78
6	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	78,34	470,04		
7	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	21,39	128,34		
8	НАПРАВА ПРЕВРЪЗКИ ОТ СТОМАНО-АЛУМИНИЕВ ПРОВОДНИК	бр.	1	14,85	14,85		
	<b>2. ВРЪЗКА НА НОВИЯ ЕЛ.ПРОВОД 6 KV 2ХЗАС185 MM2 ДЯСНА ТРОЙКА ИЗВОД "ХУМУС" СЪС СЪЩЕСТВУВАЩ ВЛ 6KV ЗАС185 MM2, НА СРС 110 KV ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД" В РАЙОНА НА Ж.П. ЛИНИЯТА ГАРА "ТРОЯНОВО" - Ж.П.</b>				<b>4 582,80</b>		<b>3 475,01</b>
	<b>ПОСТ "ХАЛДИ ЗАПАД"</b>						
	<b>3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>						
	<b>3.1. ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ Т.Д ДО Т.Е НА ЕЛ. ПР. 6KV 2ХЗАС 150MM2 ИЗВ.</b>						
	<b>"ХУМУС И ПРЕСЛАВ"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СЪЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	27,9	178,74	4 986,85		
2	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	11,14	267,36		
3	ДЕМОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	51	19,98	1 018,98		
4	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС150 MM2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	4,69	617,03	2 893,87		
5	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,7	661,76	463,23		
6	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	234,1	11,15	2 609,77		
7	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	234,1	3,15	737,29		
8	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	1	125,5	125,50		
9	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	125,5	376,50		
10	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	57,2	22,6	1 292,72		
11	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15KM	тона	143	8,25	1 179,75		



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	материал	К-во	СМР		в т.ч. материал	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
12	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	39,95	22,2	886,89		
13	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+6М /16р.-1.093т/	бр.	2	130,83	261,66		
14	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+4М /16р.-0.964т/	бр.	3	116,69	350,07		
15	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+2М /16р.-0.854т/	бр.	2	105,2	210,40		
16	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП 6ЕН /16р.-0.785т/	бр.	1	99,01	99,01		
17	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 40+2М /16р.-2.285т/	бр.	1	184,76	184,76		
18	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 40+4М /16р.-2.77т/	бр.	1	215,7	215,70		
19	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 60 /16р.-2.048т/	бр.	2	183,87	367,74		
20	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 60+2М /16р.-2.501т/	бр.	3	210,39	631,17		
21	ДЕМОНТАЖ СР СТЫЛБ ТИП 6ЕБ60+6М /16р.-3.6799т/	бр.	1	266,97	266,97		
	<b>3.1. ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ Т.Д ДО Т.Е НА ЕЛ. ПР. 6KV 2XЗАС 150ММ2 ИЗВ.</b>				<b>19 426,19</b>		
	<b>"ХУМУС И ПРЕСЛАВ"</b>						
	<b>3.2. ВСИЧКИ СР И СБ СТЫЛБОВЕ НА ОТПАДНАЛИ ЕЛ. КОМУНИКАЦИИ В Р-НА</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЫЛБ	бр.	1	9,55	9,55		
2	ДЕМОНТАЖ СБ СТЫЛБ ТИП НЦГ 702	бр.	18	33,77	607,86		
3	ДЕМОНТАЖ СР СТЫЛБ	тона	7,92	178,74	1 415,62		
4	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП НМВ+4М /16р.-0.964т/	бр.	1	116,69	116,69		
5	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 20 /16р.-1.579т/	бр.	2	147,63	295,26		
6	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЫЛБ ТИП ЪМВ 40+2М /16р.-2.285т/	бр.	1	184,76	184,76		
7	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	219,8	11,15	2 450,32		
8	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	219,8	3,15	692,24		
9	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	125,8	377,40		
10	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	125,5	376,50		
11	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	49,74	22,6	1 124,12		
12	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	124,4	8,25	1 025,89		
13	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	8,96	22,2	198,91		
14	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КУКА	бр.	3	3,89	11,67		
	<b>3.2. ВСИЧКИ СР И СБ СТЫЛБОВЕ НА ОТПАДНАЛИ ЕЛ. КОМУНИКАЦИИ В Р-НА</b>				<b>8 886,80</b>		
	<b>3.3. ПРОВОДНИК И АРМАТУРА НА ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ ЕЛ. ПРОВОД 6KV</b>						
	<b>ЗАС185ММ2 ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД" НА СРС 110KV</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	12	11,14	133,68		
2	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	21	19,98	419,58		
3	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	3,66	661,76	2 422,04		
4	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	5,69	22,2	126,32		
	<b>3.3. ПРОВОДНИК И АРМАТУРА НА ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ ЕЛ. ПРОВОД 6KV</b>				<b>3 101,62</b>		
	<b>ЗАС185ММ2 ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД" НА СРС 110KV</b>						
	<b>3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>				<b>31 414,61</b>		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	Ед. цена		СМР		в т.ч. материалы	
			Ед. цена	Стоимость	Ед. цена	Стоимость	Ед. цена	Стоимость
	РН 172/467			172 367,53				75 916,64
	Всичко /Електропровод 6 кV 2х3 АС 185мм2 от подстанции „Земед“ до СТП 6/1,65 кV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – III и IV етап/			424 533,14				176 406,73
	ПЕЧАЛБА 7 %			29 717,32				
	НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 10%			45 425,05				
	СМЕТНА СТОЙНОСТ			499 675,51				

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



Приложение №2  
към Договор №МТ...../2015г.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

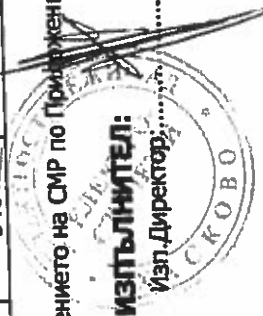
№	Наименование на материала	Единица	К-то	Ед. измерителна	доп. разходи, %	Сум. ценно обемът, лв	Фирма предоставител
10						14237,64	АВТОЛУКС ООД
1	Готов бетон	м3	140,3	86	18%	2380,73	ИПТ АД
2	Болтове приравнени к-т с гайки и шайби	бр.	3064	0,74	5%	398,58	Кобра 96
3	Табели "ОЖ"	бр.	26	14,6	5%	960,96	Тинарон
4	Заземителен кол	бр.	52	17,6	5%	3963,96	Кобра 96
5	Пеперуди 7.0	бр.	156	24,2	5%	4273,92	Интеркомплекс
6	Кратунки и обеци кл 16	бр.	192	21,2	5%	25421,45	Интеркомплекс
7	Пистолети клинови AC 185	бр.	183	132,3	5%	1521,45	Кобра 96
8	Пистолети "Кобра" AC 95	бр.	45	32,2	5%	1829,52	Кобра 96
9	Носителни клеми 185	бр.	36	48,4	5%	585,90	Кобра 96
10	Пеперуди 4.5	бр.	45	12,4	5%	784,35	Кобра 96
11	Обеци и кратунки за AC95	бр.	45	16,6	5%	10347,75	Кобра 96
12	Изолатори стъклени ПС12Б	бр.	675	14,6	5%	1278,74	Кобра 96
13	Съединител за междустълбие AC185	бр.	23	52,95	5%	2008,13	Кобра 96
14	Съединител за мост185	бр.	153	12,5	5%	158,76	Кобра 96
15	"У"-Болт 60/16	бр.	36	4,2	5%	20859,00	ЕЛКОМ МД
16	КТП3-6/04 160 ква с вентилни отв	бр.	1	20450	2%	23265,18	ЕЛКОМ МД
17	КТП3-6/04 250 ква с вентилни отв	бр.	1	22809	2%	693,95	ЗАВН АД
18	РОС 20/200 к-т с РПЗ	бр.	1	660,9	5%	160,65	Интеркомплекс
19	Шина поцинкована 40/4	м.	45	3,4	5%	833,49	Интеркомплекс
20	Пистолет AC 150	бр.	6	132,3	3%	57760,09	Филкаб
21	Проводник AC185	кг.	11306	4,96	3%	992,76	Филкаб
22	Проводник AC150	кг.	192	5,02	3%	2106,45	Филкаб
23	Проводник AC95	кг.	401	5,1	5%	1758,12	Мегахим
24	Сребърен феролит	кг.	299	5,6			

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Изп. Директор:.....



Приложение №3  
към Договор №МТ...../2015г.

### СПИСКЪК

на използваните машини и ценоразпис на машиносмените  
използвани за изпълнение на СМР на подобект:

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III,  
етапи“

№	Видове механизация /свързани механизации/	Машиносмени	Цена на една машиносмена, лв	дъл. разходки, %	Стойност, лв
1	Багер ЕО 30-22	32,00	350,00	35%	15120,00
2	Тръбопоставач	9,50	450,00	35%	5771,25
3	Трамбовка "Вакер"	53,00	60,00	35%	4293,00
4	Булдозер ДТ 75	33,00	250,00	35%	11137,50
5	Булдозер Т130	17,50	450,00	35%	10631,25
6	Колесар-прицеп до 8 тона	15,00	40,00	35%	810,00
7	Автокран 6 тона	4,50	250,00	35%	1518,75
8	Автовишка	29,00	400,00	35%	15660,00
9	Автокран 25 тона	66,00	400,00	35%	35640,00
10	Татра Самосвал	980,00	1,60	35%	2116,80
11	Бордови Камаз	3280,00	1,90	35%	8413,20

**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: 35 %**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Изп. Директор:  
/К. Проданов/





## ЦЕНИ НА ТРУДА ЗА РАЗЛИЧНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ И СТЕПЕНИ

използвани за изпълнение на СМР на обект:  
„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

№	Наименование	I ст. ч.л.	I ст. разн.	II ст. ч.л.	II ст. разн.	III ст. ч.л.	III ст. разн.	коэф.
1	Работник	462,00	4,80					
2	Елмонтър	14520,00	4,80					
3	Изкопчия	302,00	4,80					
4	Бояджия на СРС	5220,00	4,80					
5	Наладчик	180,00	7,50					
6								
7								
8								
9								
10								

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Изп. Директор.....  
/К. Проданов/

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

за изпълнение на СМР на обект:

**„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185мм<sup>2</sup> от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи  
„Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“**

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. Видове работна ръка:.....

2.1.1. Цена за труд на **работник**: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.

2.1.2. Цена за труд на **елмонтър**: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.

2.1.3. Цена за труд на **бояджия СРС**: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.

2.1.4. Цена за труд на **наладчик**: : 7.50 лв./ч.ч.

2.1.5.....

2.2. Допълнителни разходи в/у труда : 90 %

2.3. Допълнителни разходи в/у механизацията: 35 %

2.4. Доставно складови разходи на материалите: 5 %

2.5. Печалба: 7 %

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:**

Изп. Директор:.....

/К.Проданов/





**„ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ“ АД ХАСКОВО**



Хасково – 6300 ул. „Патриарх Евтимий“ №1 тел. 038/665132 факс 038/624725 e-mail: elstro@abv.bg

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи.“ – реф. № 158/2015 г. – ЗОП.

**ДО:**

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

**ОТ:**

„ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ“ АД – гр. ХАСКОВО  
ул. „Патриарх Евтимий“ - №1

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет: „Ел.провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм 2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи.“ – реф. № 158/2015 г. – ЗОП.

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.

Предложените от нас условия са както следва:

**Срок, начин и място на изпълнение на дейностите.**

**Срок за изпълнение:** 240 (двеста и четиридесет) календарни дни. Датата, от която ще започне да се отчита времетраенето е датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2 (протокол за откриване на строителна площадка и подписване 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. Конкретните срокове сме посочили в Строителна програма с график за изпълнение на работите и плащанията– Приложение №1 към техническата оферта, по образец на възложителя.

**Място на изпълнение:** DDP територията на рудник «Трояново-1», с. Трояново /Инкотермс 2010/.

Документацията, която предлагаме при изпълнението на поръчката отговаря на изискванията, посочени в Техническата спецификация.

Приемаме, че ако по мнение на Възложителя действителния напредък на работите не отговаря на одобрената програма (график), Изпълнителят по всяко време ще бъде длъжен да представи при поискване от Възложителя преработена програма, в която се показват измененията необходими за завършването на работите в договорения срок.

Декларираме, че ще спазим техническите изисквания и условия, свързани с изпълнение на поръчката посочени в техническата спецификация и работния проект.

Гаранционен срок на изпълнените работи: - 8 години ( описва се съгласно изискванията в Техническата спецификация.)



Декларираме, че сме запознати с изискванията на Възложителя, при които ще се изпълнява предмета на поръчката и ги приемаме без възражения. Запознати сме с всички условия, които биха повлияли върху цената на внесеното от нас предложение.

При така предложените условия от нас, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Ако се доказва еквивалентност се прилагат и документите по чл.33, ал.3 от ЗОП.

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

**Приложения към техническата оферта:**

Приложение № 1 – Строителна програма с график за изпълнение на работите и плащанията (по образец на възложителя), придружена с общо описание на мероприятията и методите, които предлагаме за изпълнение на работите.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

**Калин Проданов (име и Фамилия)**

**Изпълнителен директор (длъжност на управляващия дружеството на Участника)**

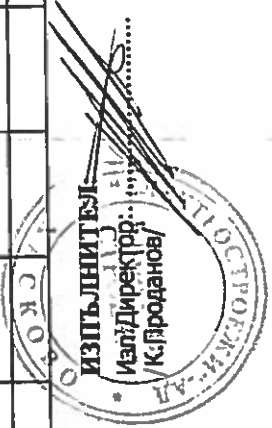


**Строителна програма с график за изпълнение на работите**  
/в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на изпълнителя/

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от п/ст „Запад“ до п/ст „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ	Чове- кодни	I месец	II месец	III месец	IV месец	V месец	VI месец	VII месец	VIII месец
1	РП 172/466									
2	1. ЕЛ. ПР. 6KV 2X3AC185MM2 ОТ П/СТ "ЗАПАДНА" ДО СТП6/1.65KV "БРИКЕТНА" ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ" II ЕТАП. IV И V У-ЦИ	266								
3	2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕТРИЛОТО НА П/СТ "БРИКЕТНА"	72								
4	3. ЕЛ. ПРОВОД 6KV 3AC95MM2 ОТ КЛ ДО ПРИЕМНО ЗДАНИЕ НА Г. РАЗДЕЛНА И КТП-та ЗА "СКЛАДОВА БАЗА" И "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"	87								
5	4. ВРЪЗКА СЪЩ. ЕЛ. ПР. /ИЗВ. "ПРЕСЛАВ"/ С ЛЯВ. ТР. НА НОВА В.Л. И ВРЪЗКА ДЯС. ТРОЙКА НОВА ВЛ СЪС СЪЩ. ВЛ ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД"	58								
6	5. ЕЛ. ЗАХР. 6KV НА Г. РАЗДЕЛНА-ЗАХР. ТРАФОПОСТОВЕ И КТП "ДЕПО РАЗДЕЛНА"	56								
7	6. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ	293								
8	7. ДОСТАВКА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ									
9	РП 172/467									
10	1. ЕЛЕКТРОПРОВОД 2X3AC185MM2 ОТ П/СТ "ЗАПАД" ДО СТП "БРИКЕТНА" ИЗВОДИ "ХУМУС" И "ПРЕСЛАВ"-ИТЕТАП, III У-К	298								
11	2. ВРЪЗКА НА НОВИЯ ЕЛ.ПРОВОД 6 KV 2X3AC185 MM2 ДЯСНА ТРОЙКА ИЗВОД "ХУМУС" СЪС СЪЩЕСТВУВАЩ ВЛ 6KV 3AC185 MM2, НА СРС 110 KV ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД" В РАЙОНА НА Ж.П. ЛИНИЯТА ГАРА "ТРОЯНОВО" - Ж.П. ПОСТ "ХАЛЛИ ЗАПАД"	72								
12	3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ	318								
13	ПРИЕМАТЕЛНА КОМИСИЯ	8								
14	ПОДГОТВИТЕЛЕН ПЕРИОД	16								
	ОБЩА ТРУДОЕМКОСТ ЗА ОБЕКТА (ЧОВЕКОВНИ)	1544								

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:







**„ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ“ АД ХАСКОВО**

Хасково – 6300 ул. „Патр. Евтимий“ №1 тел. 038/665132 факс 038/624725 e-mail: elstro@abv.bg



## **ОБЩО ОПИСАНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА И МЕТОДИТЕ , КОИТО ПРЕДЛАГАМЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ**

за изпълнение на СМР на обект:

**„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm<sup>2</sup> от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“  
(изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“**

### **С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е**

- 1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА**
- 2.. ОБЩИ УСЛОВИЯ ПРИ КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВА СТРОИТЕЛСТВОТО НА  
ЕЛЕКТРОПРОВОДА.**
- 3. ИЗБОР НА СТРОИТЕЛНА МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОЕЖА.**
- 4. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПРИ  
ПРЕСИЧАНЕТО НА ЕЛ.ПРОВОДА СЪС СЪЩЕСТВУВАЩИ КОМУНИКАЦИИ.**
- 5. СПИСЪК НА РЪКОВОДНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ ПЕРСОНАЛ .**
- 6. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.**



## 1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА

Изпълнението на СМР ще се извърши съгласно работните проекти и в съответствие с действащите строителни нормативи, спазвайки настоящите наредби и правилници по ПБЗРЕУЕТЦЕМ, Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, Наредба №4/09.06.2004г., за техническа експлоатация на енергообзавеждането и Наредба №2/22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

За изпълнението на поръчката е необходимо да се направи съответната подготовка. За тази цел е необходимо да се осигурят всички необходими материали и механизация и направи оглед на място на ел.провода, като се определят местата и подходите за разположение на техниката и механизацията.

Строителството на електропровода изисква спазване на нужната технология и обхваща следните видове дейности по направата на нулевия цикъл за основите на СРС, доставката на стоманорешетъчните стълбове, тяхното сглобяване и изправяне и извършване на монтажните работи по разстилане и регулиране на натягането на проводниците по съответните монтажни таблици за определения климатичен район.

В този проект са предвидени само извършване на монтажни работи и затова ще се спрем само на тях.

### *Монтажни работи по изграждане на въздушен ел.провод*

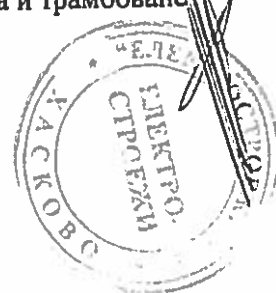
Монтажните работи при строителството на ел.провода 6 кв за една или за две тройки проводници обхващат нулев цикъл по направа на основите на стълбовете и монтажни работи по сглобяване и изправяне на СРС. След това се извършват така наречените върхови работи по разстилане и регулиране на проводниците с монтаж на изолаторните вериги, окомплектовани съответно с обеци, кратунки, пеперуди или "U"-болтове и клеми опъвателни или носителни.

Направата на основите, сглобяването и изправянето на стълбовете, монтажа на изолаторните вериги с проводника и регулирането на монтажните провеси на опъвателните полета ще извършим по разработените от фирмата ни технологични карти, които обхващат съответните цикли.

### **- нулев цикъл:**

Преди започването изпълнението на изкопните работи на ел.провода се извършва пикетиране и кариране на основите на стълбовете. Това се извършва по дадените надлъжни профили от работния проект, на който са нанесени пикетите на стълбовете, разстоянията между тях и ъглите на чупките при ъгловите стълбове. В някои случаи определянето на стълбовете става по реперния план. За избягване на грешки при отлагането местата на стълбовете при липса на реперен план пикетирането се извършва с проектанта и представител от местния кадастър. След отлагането на централния кол на стълбовете с теодолит се извършва разделянето на ъглите в чупките по трасето на ел.провода за ориентиране карирането на ъгловите стълбове.

Съгласно техническите проекти на двата етапа за реконструкция на ел.провода (трети етап -от СРС №10 до тЕ и втори етап от СРС №21 да п/ст "Брикетна", заедно с отклоненията от основния ел.провод), основите на двата етапа се изпълняват с готови фундаменти и с монолитни фундаменти, както е дадено на надлъжните профили. Изкопите за основите на стълбовете се извършват на общ котлован при изпълнението с готови (монтажни) фундаменти, а при монолитните фундаменти, (за СРС №№19,20 от III етап и №24 от II етап) изкопа се прави на отделни дупки за всеки крак или на две траншеи, като първа стъпка се прави с кофраж, едностранно. Основите на носителните стълбове 6ФН и ъгловите ЪМ60-951, ЪМ60-952 и ЪМ90-951 ще се изпълнят монолитно, тип блок-фундамент. Изкопите ще се извършват механизирано, съгласно плана за кариране на фундаментите, като последните 15-20 см. пластове се изземват ръчно, непосредствено преди полагането и нивелирането на фундаментите. Дъното на изкопа се подравнява с влажен пясък с дебелина на пласта до 10 см, като се извършва и трамбоване.



Обратната засипка на изкопите се извършва с трамбоване на пластове механизирано с моторна трамбовка. След завършване на зариването и трамбоването на изкопите и окончателното слягане на пръстта се извършва направа на отводнителните канавки и оформянето на наклона на терена под стълба.

Готовите фундаменти са в зависимост от типа на стълбовете. За носителните стълбове се използват фундаменти тип ФЛ-1, а за останалите ъглови и опъвателни стълбове тип ФЛ-3.

Монтажните (готовите) фундаменти за ел.проводите се използват за избягване на мокрите процеси и ускоряване строителството на ел.проводите. По-късно употребата им се наложи заради възможността за повторна употреба, тъй като голяма част от ел.проводните в рудниците са със седем-осем годишен срок на експлоатация, след което подлежат на демонтаж. Подробни данни и област на приложение се съдържа в документацията за тях.

Монолитните основи на стълбовете с четири отделни нрака- №№ 19,20 и 24 ще се нивелират с монтажни рамки за съответния тип стълб, като полагането на бетона се извърши на една стъпки и ботуш. Обратната засипка ще се извърши след декофрирането на ботушите и сваляна на монтажната рамка.

#### - монтаж и изправяне на стълбове.

Всички стълбове на новата ел.проводна линия са заварочна конструкция.

Носителните стълбове са на отделни части (звена) с форми на цели железорешетъчни пресечени призми със дължини съобразно типа и общата дължина на стълба чиито размери позволяват транспортиране по републиканските пътища. При транспортиране на близко разстояние (по-малко от 20 км) носителните стълбове могат да се натоварват на прицепа сглобени, без едната конзола, ако не се преминава през електрифицирани ж.п. прелези или други пресичания.

Ъгловите стълбове се изработват по този начин само за първа част. Тъй като ширината на следващите звена става голямаот 2,5 м., те се произвеждат на отделни части (самари), които се транспортират наредени една върху друга. По същите съображения диафрагмите на стълбовете в отделните сечения са направени болтова конструкция, за да не пречат при подреждането им. Тяхното транспортиране в сглобено ъстояние е възможно само в ограничени случаи и то се извършва с тръбоуклад.

При натоварването, транспортирането и монтажа на стълбовете отделните звена се захващат или подпират само във възлите им, за да се избегне изкривяването на отделните пръти. След транспортирането им до работната площадка, която предварително се подготвя и са приети с акт обр.№8 фундаменти се извършва сглобяването на отделните части на стълбовете и тяхното изправяне. Сглобяването и изправянето на стълбовете върху фундаменти се извършва с автокран с болтове, съгласно проекта. След извършването на монтажа, болтовите връзки се минимизират или грундират и след това се извършва последен слой боядисване със сребърен феролит.

#### - монтаж на проводници и на изолаторни вериги.

След изправяне на стълбовете се извършват върховите работи които обхващат монтажа на проводниците, изолаторните вериги, монтажните ролки на носителните стълбове, монтажа на опъвателните клеми след регулирането на провесите на проводниците и накрая се монтират носителните клеми и се извършва направа на мостовите съединения на ъгловите и опъвателни стълбове. Използването на монтажни ролки на носителните стълбове се налага за да се избегне влаченето на проводника по земята и повреждането му.

При разстилането проводниците се окачват на всеки носителен стълб, като след достигане до крайния стълб на опъвателното поле се извършва регулирането на провеса в избрани от техническия ръководител междустълбия. Провесът се изчислява за съответното дължина на междустълбието, приведеното междустълбие за това опъвателно поле и околната температура при която се извършва монтажа с помощта на монтажни таблици за съответния климатичен район. Изчисления провес се постига чрез сравняване (визиране) по визуалната линия свързваща монтажните летви закрепени на стълбовете под носителните клеми на разстояние. За всяко



опъвателно поле се води дневник за регулирането на провеса на всяка фаза със данни за околната температура, междустълбията в които се извършва регулирането и постигнатите стойности.

След извършване регулирането на проводника се извършва "лодкуване" т.е. монтаж на носителните клеми на мястата на ролките, по които се движи проводника при разстилането му. Накрая се извършва направата на мостовите съединения. Те се извършват с пресоване на специални алуминиеви маншони за съответното сечение на проводника с помощта на експлозивни или хидравлични преси. Силата на пресата за проводник АС185 може да бъде 20 килонютона.

#### Демонтажни работи на ел.проводи на въздушен ел.провод

Както споменахме по-горе, въздушните ел.проводи в мини "Марица Изток" в по-голямата си част, заради непрекъснато изменение мястото на консуматорите са с кратък срок на експлоатация. По време на експлоатацията на ел.проводите се налага тяхното удължаване. Освен това, поради изменение на минните работи след около 7-8 години отделни участъци от ел.проводите отпадат и подлежат на демантиране. При професионално извършване на демонтажа материалите (проводници, стълбовете, фундаменти, изолаторни вериги и арматури, в това число и клиновите опъвателни клеми) могат да се използват за повторна употреба.

Демантирането на въздушен ел.провод се извършва по обратна последователност. Тук работите също се разделят на "върхови", при които се извършва демантирането на проводниците и изолаторните вериги и демонтаж на стълбове и фундаменти.

#### -Върхови работи

Започва се след изключване и обезопасяване на ел.провода. Най-напред се прекъсват мостовите съединения и след това на носителните стълбове се демантират носителните клеми и на тяхно място се слагат монтажните ролки. За откачване на опъвателните вериги се използва теглителна машина (булдозер) и теглително стоманено въже с диаметър от 16 до 18 мм за проводник АСО400, поставено на теглителна ролка. Преди натягане на проводника булдозерът трябва да бъде застанал от стълба на разстояние на около 2,5 пъти дължината му, зада се намали вертикалната сила на въжето върху конзолата. След откачване на обеца от първия изолаторен елемент на опъвателната верига, теглителната машина започва да се връща към стълба докато проводника с веригата падне на земята. По същия начин се откача и опъвателната верига на другия опъвателен стълб. След откачване на клиновата опъвателна клема проводника се навива на барабан с хидравлично задвижване и регулиране скоростта на навиване като на барабана задължително се отбелязва с бяла боя дължината и последователността на навиване на отделните парчета проводник.

#### Демонтаж на стълбове и фундаменти

Следващата операция е свалянето на стълбовете от основите. За да не се повредят и изкривят винелите на стълбовете при свалянето им се използва автокран със съответната дължина на стрелата. След окачването на сапана на височина в горната част на стълба и леко натягане до обирване на хлабината на сапана се пристъпва към освобождаване на болтовите връзки от планките и основата на стълба чрез тяхното изрязване. След това се повдига стълба и внимателно се пуска на земята на предварително подравнената площадка, като със завъртане на стрелата на крана и "пускане въже" стълба се сваля на земята. Ако е предвидено да се рециклира стълба отделните му части се демантират от болтовите връзки, ръждата се изтъргва с четки и шпатули и след грундиране отделните части се боядисва. В някои случаи стълба се демантира на части само за транспортиране, като рециклирането се извършва непосредствено преди влагането му на друг ел.провод.

Фундаментите могат да бъдат два типа – монолитни (изляти от бетон в кофражни форми) и монтажни, които могат да се използват многократно. В по-голямата си част, предвидените за демонтаж стълбове са с основи монолитно изпълнение. При тях демонтажа се извършва за възстановяване на терена и почвата на дълбочина до един метър за земеделска обработка. За тази цел се ракопава фундамента на тази дълбочина и се разбива с хидравличен чук, като излишния бетон се изнася извън обекта, а терена се заравнява с допълнителна пръст. При



монтажните фундаменти изкопите за изваждането на готовите фундаменти тип "гъба" се извършват с багер , като се внимава да не се повреди или пропука "ботуша" на фундамента. Разкопаването се извършва достатъчно до изземване на пръстта върху гъбата на фундамента. При случайно откъртване на парчета от фундамента и оголване на част от арматурата , фундамента подлежи на рециклиране , което се състои в грундиране на арматурата и подмазване с циментова смес или теракол.

Така разкопаните фундаменти се изваждат от изкопа и след натоварване на бордова кола се транспортират до склада на Възложителя или , ако е предвидено ще се транспортират до мястото на влагане. Накрая се извършва засипване с багер на ямите , освободени от фундаментите.

## 2.. ОБЩИ УСЛОВИЯ ПРИ КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВА СТРОИТЕЛСТВОТО НА ЕЛЕКТРОПРОВОДА.

Целта на ПОИС е да се определят специфичните изисквания , свързани с безопасността по време на строителството на обекта. Условието при изпълнението на строителството са свързани с видовете работи , които ще се изпълняват по описаната по-горе технология на строителството и демонтажа на ел.проводите. На обекта е възможно да възникнат някои опасни условия , като свличане на изкопи , падане на стълбове , скъсване на проводници , падане на проводници или изолаторни вериги и др.

Забранява се допускането до работа на строителния обект (трасето на ел.провода) на лицата , които :

- не са навършили 18 години;
- не са правоспособни или нямат необходимата квалификация за съответната работа или дейност;
- не са запознати с плана за ликвидиране на аварии и инструкциите за дейност при аварии на строителната площадка;
- не са снабдени или не ползват специално работно облекло , обувки и лични предпазни средства;
- имат противопоказни заболявания спрямо условията на работата , която им се възлага;
- са правоспособни и квалифицирани , но са преместени от друго работно място и не са преминели инструктаж за условията на новото работно място;
- са в нетрезво състояние.

Условията на различните видове работи и изискванията за тяхното изпълнение ще дадем според техния вид за всяка поотделно.

### а) Отрязване на дървета по трасето на ел.провода

- При ръчно изсичане на дървета се забранява груповото им подрязване, подсичане и повалване. Дърветата определени за отсичане от една бригада се отсичат едно по едно.

- Качването на работниците върху засечени, подрязани, сухи и гнили дървета се забранява абсолютно.

- Забранено е извършването на сеч при силен вятър, мъгла и здрач или при видимост под 100 м.

- Забранено е при работещ трион:

- да се пуши;
- да се зарежда с гориво;
- да се предава на друг работник;

- При работа с моторен трион дрехите на работника да са плътно закопчани и прибрани към тялото.

- Забранено е пренасянето на включен трион на повече от 2 метра. Работникът работещ с триона да притежава документ за правоспособност.

### б) Извършване на земни изкопни работи и монтаж на фундаменти





- Абсолютно се забранява да се извършват земни работи чрез подкопаване.
- Изкопите трябва да бъдат оградени, освен това трябва да се поставят съответните предупредителни знаци, а нощно време да се поставят запалени фенери с червена светлина (когато са в не охраняеми зони).

- Изкопи с вертикални страни без укрепване не се разрешават само при почви с естествена влажност и при липса на подпочвени води. В тези случаи дълбочината на изкопа не трябва да надвишава:

в сухи пясъчливи и глинести почви-	1,00 м.;
в пясъчно – глинести-	1,25 м.;
в глинести и льосови почви-	1,50 м.;

- Изкопаването на широки и тесни изкопи без откоси (с отвесни стени или с голям ъгъл на откоса) трябва да се извършва с подпиране на стените на изкопа, като се започне от ръба на изкопа при вдълбочаване в земята, както следва:

слаби и неустойчиви почви – I –ва категория -	1,00 м.;
в свличащи се почви и мокри пясъци-	0,80м.;
в почви със средна плътност II-ра и III-та категория	1,60м.;
в плътни почви IV-та категория	2,80м.;

- Направата на изкопи с багер се разрешава само ако е сигурно, че няма други съоръжения под земята (кабели, тръбопроводи и др.).

- Допускат се изкопи с машина само при наличие на подземни комуникации и съоръжения само при наличието на точни чертежи и писменото съгласие на лицата отговарящи за тях.

- При потапянето на фундамент се забранява стоенето под товара и направляването му отдолу. При необходимост фундаментите да се привързват с управляващо въже още преди повдигането им извън изкопа.

- Забранява се качването върху фундамента за извършване нивелирането му преди да бъде пуснат в изкопа.

#### в) Извършване на товаро-разтоварни работи

- Забранява се ръчното извършване на товаро – разтоварни работи като стълбове, барабани с проводник, тежки конструкции и други материали.

- Преди започване на товаро-разтоварните работи началник строителни обекти (технически ръководител) трябва да инструктира всички работници, като им разясни как да се извършват манипулациите.

- Проверява се състоянието на здравината на всички съоръжения: въжета, сапани и наличен инвентар.

- При разместване – търкаляне на стълбове (части) с лостове и други, да се вземат мерки против самоволно събаряне на останалите.

- Абсолютно забранено е преминаването и стоенето под издигнати или преместващи се товари, както и повдигането и преместването на товари когато на него и под него има хора.

- При работа по товарене, разтоварване, изместване на съоръжения да се работи с брезентови ръкавици и с повишено внимание.

#### г) Монтаж и изпращане на стомано-решетъчни стълбове, монтаж на изолаторни вериги

- Всички позиции, части на стълба (монтажни и свързващи елементи), които ще се използват за изграждането на конструкцията, да бъдат правилно сортирани и подредени на разстояние, не по-малко от 10 м. от мястото на изграждането на стълба.

- Бригадирите са длъжни преди започване на работа основно да проверят състоянието на монтажните стрели (автокранове и сапаните им), скрепващите, работните и анкерните въжета, повдигащите механизми, ролките и др. помощни устройства.

- Абсолютно се забранява на работниците управляващи с въжета вдигането на монтажните или други части на стълбовете, платната, и други детайли, да препасват въжето през тялото си или да го застъпват с краката си.



- Преди изправянето на стълбовете трябва нулевият цикъл да е завършен окончателно, като е извършена и обратната засипка, чрез трамбоване на пръстта.

- Монтажът на стълба се извършва с монтирането на монтажните и свързващите елементи към тях. Работещите монтажници на стълба задължително се превързват с колан, а работещите на площадката ползват каски.

- Операторите на товаро-разтоварните машини да не загасват машините и да не ги напускат преди окончателното завършване на свързването на стълба с основите.

- Монтажът на изолаторните вериги се извършва на земята в близост до мястото където ще бъдат вдигнати и окачени на конзолата.

- Преди вдигането на изолаторната верига ръководителят на работа уточнява сигналите за работа с водача на теглителната машина и ел.монтьорът който ще монтира веригата.

- По време на окачването на изолаторната верига се забранява стоенето под конзолата на която се окачва.

- Задължително да се заземи вишката преди извършването на монтажни работи. При преместване на коша монтажникът да бъде клекнал в него.

- При преместването на автовишката кошът да се свали, а електромонтьорът да слезе от него.

*д) Разстилане и регулиране на проводник, качване и слизване от стълбове*

- Всички стълбове трябва да са изправени и окончателно монтирани.

- Преди започване на работа между краниста, монтажниците и ръководителя се уточняват задачите и сигналите които ще бъдат използвани.

- Вземат се мерки за безопасна работа в близост до пресичащ ел.провод ВН И НН, телефонни линии и други съоръжения.

- Всички работници участващи в разстилането и регулирането на проводниците да използват необходимите предпазни средства.

- При пресичане на пътища, ГТЛ или други електропроводи работата да се съгласува със съответната организация стопанисваща съоръжението.

- Разстилането и регулирането на проводника е възможно чак след поставяне на конкретните задачи от началник строителен обект (техническият ръководител) или бригадира на всеки един от работниците. Същите трябва да са снабдени с радиотелефони, флагчета и други средства за връзка. При липса на средства за връзка работниците се разполагат на видимо разстояние и контролират разстилането по този начин.

- Отстраняване на усукване на проводника край дънер или създадено "копче" и друга неизправност е възможно след спиране разстилането на проводника. При откачването от предмета се стои от външната страна на проводника.

- Забранено е движението, пресичането и преминаването над и под проводници в момента на разстилането и регулирането. Също така не се допускат работници в обсега на стълба в момента, когато се вдига, окачва и монтира верига или друго съоръжение.

- Преди започване на работа, свързана с качване на стълбове, началник строителни обекти трябва обстойно да запознае работниците с технологията на работата и изискванията при които ще се изпълняват отделните работи. Да направи подробен инструктаж на всички работници по ТБ и ППО, както и редовно да провежда такива инструктажи.

- Преди започване на качването началник строителни обекти да провери обстойно състоянието на предпазните колани. При неизправност те се заменят с нови. Не се допуска качване без предпазен колан.

- При използване при изкачване на дървени стълби те да бъдат предварително изпитани съгласно стандарта.

- Забранява се качването по неукрепени стълбове- незатегнати всички болтове на СР стълбове или неутвърден бетон на СБС.

- При качването монтажниците да носят инструментите в подходяща монтажна чанта.

- Качването на стълба да става с подходящи неплъзгащи се обувки.



- Забранено е качването на заледени стълбове.
- Забранено е качването на стълбове при снеговалеж, дъжд и силен вятър.
- Забранено е качването на стълбове от електропроводи, които пресичат такива под напрежение. При качването на стълбовете ел.проводите да бъдат изключвани.
- Качването на стълбовете да става под прякото ръководство и наблюдение на бригадира или работническият инспектор по ТБ от бригадата.
- При използването на автовишка за работа по стълбовете тя да се разполага на равна и здрава почва, да се стабилизира на място, да се проверят механичните и хидравличните и механизми. При преместване на коша в близост до проводниците, стълбовете и и золаторните вериги, монтажника в коша трябва да бъде клекнал.
- Разрешава се работа с подигателни съоръжения в границата на предпазната зона на ВЛ само когато разстоянията до конструктивната част на съоръжението (стрела, кош и др) или товар, проводници за регулиране и др. до най-близкия проводник под напрежение е не по-малко от:

2 м за ВЕЛ до 20 кV;  
 4 м за ВЕЛ до 110 кV;  
 5 м за ВЕЛ до 220 кV;  
 7 м за ВЕЛ до 400 кV

Когато горните изисквания не могат да бъдат спазени, действащият ВЕП трябва да се изключи и заземи на едно място, в близост до работната площадка.

### 3. ИЗБОР НА СТРОИТЕЛНА МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОЕЖА.

На обекта се предвижда да се използва следната собствена механизация и транспортна техника, както следва:

■	Авто кран 6.3 т	1 бр.
■	Авто кран 25 т	1 бр.
■	Багер ЕО3022	1 бр.
■	Багер "JCB"	1 бр.
■	Булдозер Т-130	1 бр.
■	Тръбоклад	1 бр.
■	Автовишка	2 бр.
■	Бордови 6 т.	1 бр.
■	Колесар с пренавиващо	1 бр.
■	леки и лекот. автомобили	3 бр.
■	Микробуси	2 бр.
■	Тресчотки	2 бр.
■	Преса хидравлична	1 бр.
■	моторен шлайф	2 бр.
■	заваръчен агрегат Honda	1 бр.

Допълнително при необходимост ще се осигури и друга механизация и транспортна техника от наличната такава на фирмата.

### 4. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПРИ ПРЕСИЧАНЕТО НА ЕЛ.ПРОВОДА СЪС СЪЩЕСТВУВАЩИ КОМУНИКАЦИИ

Строителните и транспортни машини, участващи в СМР, трябва да се движат по пътища и маршрути, съгласувани с инвеститора, за да не се създават инциденти по време на транспортните дейности и извършването на СМР.

За предотвратяване на произшествия трябва стриктно да се следи за спазване на следните изисквания:



- водачите на МПС да притежават съответните категории, да са в добро здравословно състояние и да бъдат задължително в трезво състояние;
- поддържане на всички МПС в пълна изправност и оборудване;
- всички МПС да бъдат застраховани и с изрядни документи;
- транспортното средство да е съобразено с превозвания товар;
- максимално укрепване на товарите върху превозните средства;
- осигурена сигнална маркировка на товара;
- опасните зони около строителните машини, извършващи дейности, да се означават в съответствие с инструкциите за експлоатацията им;
- товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини да се извършват под ръководството на определено от техническия ръководител лице, при взети мерки за безопасност;
- преди започване на работа в близост до електропроводи, корпусите на строителните машини да се заземяват посредством преносими заземители.

При СМР ще бъдат използвани също и помощни средства като пилотни въжета (с арматурни части за закрепването и изтеглянето им), ролки (макари), капронови въжета, куки и др.. Те трябва да отговарят на изискванията за извършване на предвидените СМР и да са в добро техническо състояние, доказано с протокол от изпитанията им.

Трасето на ел.провода пресича съществуващи комуникации, спрямо който по проект има осигурен габарит. По отношение изпълнението на строежа, засягащ преминаването покрай и през тези комуникации и чужди поземлени имоти се спазват изискванията на ЗУТ – глава XIII.

На ситуацията от работния проект и на надлъжния профил са нанесени всички пресичани комуникации:

Движението при изпълнението на обекта ще се извършва по трасето и съществуващите асфалтови и черни пътища и пътната мрежа в съответния участък на ВЛ. Направа на нови, временни подходи не се предвижда..

При разстилането и регулирането на проводниците, (съгласно по-горе описаната технология на изпълнение) не се предвиждат специални мерки по съгласувания с други собственици, тъй като няма пресичане с инженерни съоръжение и не се налага предварителна подготовка за максимално ускоряване на работата и пълно използване на осигуреното време за спиране или изключване на това съоръжение.

За евакуационни пътища ще се използват същите съществуващи черни пътища и пътна мрежа в съответния участък на ВЛ.

Движението на всички самоходни машини по временните транспортни и евакуационни пътища трябва да става с безопасна скорост, не по-голяма от 20 км/час.

За допуснати нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, във връзка с транспорта на строителната площадка, задължените лица носят административно наказателна отговорност, ако не подлежат на по-тежко наказание.

Местата (пътищата) за движение не са означени в схеми, защото зависят от моментното позициониране на хора и техника и в този смисъл не могат да се дефинират като еднозначно определени, т.е. не се ограждат..

## 5. СПИСЪК НА РЪКОВОДНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ ПЕРСОНАЛ.

„Електростроежи“ АД Хасково разполага с висококвалифициран ръководен и изпълнителски персонал, с дългогодишен опит в строителството на ел.проводи 6, 20, 110, 220 и 400кV, в специфичните условия на работа в Мини „М.Изток“.

- Ръководен технически персонал на обекта:

1. инж. Михаил Петров Асенов - н-к стр.обекти, ЕГН-8210246020, гр.Хасково ул.”Крали Марко” Образование - висше “Електрически мрежи и системи”. Работи в дружеството от 2004 г. Притежава V-та кв.група Уд. №1014/02.02.2015г.



2. Русин Костов Жеков - н-к стр.обекти - Гълъбово, ЕГН-5208047525, с.Обручище, община Гълъбово. Образование- средно специално- "ТМТ" гр.Гълъбово Специалност "Термични и водни енергийни източници" Работи в дружеството от 1982г. Притежава V-та кв.група Уд.№654/07.03.2015г.

## 6. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

Изпълнението на СМР по трасето на обекта както и в местата на специфични рискове ще се извършва при стриктно спазване на мероприятията залегнали в разработеният план за безопасност и здраве.

За недопускане на отклонения от предписанията и изискванията на Възложителя, Изпълнителя ще извършва предвидените СМР с квалифициран и професионално обучен персонал, оборудван с необходимите инструменти, съоръжения и механизация, като същия ще потвържда стриктна технологична дисциплина и ще спазва одобрените и съгласувани графици и срокове за изпълнение на отделните видове дейности. Ежедневните видове СМР ще бъдат така планирани в рамките на етапа, че да бъде възможно подаване на напрежение по електропровода след приключване на работата на съответния рехабилитиран участък. При предлагане на допълнителни специфични решения за изпълнение на СМР, същите ще бъдат съгласувани с Възложителя. Възлаганите материали ще бъдат в пълно съответствие с изискванията на стандартите, а задължителните технологии при монтажните работи ще бъдат в съответствие с ПБЗ. Използваните лични предпазни средства при СМР, като колани, каски, ръкавици, работно облекло, обувки и други ще бъдат доказано изправни и съобразени с изискванията на Наредба №2.

Опасностите за работещите при извършване на СМР по ВЛ са падане от стълб, опасно доближаване на проводници под напрежение и получаване на токов удар, опасност от падащи предмети и материали, а така също и травми възникнали от работа с неизправни инструменти, неукрепени товари, стоене в опасни зони на работа, подхлъзване на планински терени при пренасяне на материали и др. За целта се правят предварително инструктаж по време на започване на всяка по-сложна операция и създаване на необходимата организация и последователност на изпълнение. Необходимо е стриктно спазване на основните организационни и технологични мероприятия за всеки етап, които трябва да се предприемат и контролират от Изпълнителя и от представител на Възложителя. Тези мероприятия подлежат на актуализиране, изменения и допълнения - при промени в технологиите на изпълнение и времетраенето на строителството.

Извършването на СМР се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд, вятър, гъста мъгла), както и в тъмната част на денонощието.

Ще опишем накратко видовете опасности, инструкциите за безопасна работа, а така също и организационните и технологични мероприятия за осигуряване на безопасност и здраве. Всички мерки за безопасност са съобразени с избраната технология за изпълнението подмяната на изолаторните вериги в равнинен терен с теглителна машина и с лебедки, при невъзможност от използване на теглителна машина..

*Класифициране на опасностите.*

Ремонтните работи на елпровода са свързани предимно с товаро-разтоварни дейности ( пренасяне на материали, демонтаж и монтаж на проводници и изолатори на стълбови и други видове върхови работи).

При този вид работи е възможно да възникнат следните опасности:

- удар, затискане от товар при работа с кран;
- падане от стълб;
- удар от падащи предмети;





- наранявания при неправилна работа с тресчотка и др. механични и ел. инструменти;
- поражение от индуктирани напрежения от съседни ВЛ;
- възникване на пожари;
- ухапване от змии;
- топлинен удар и др.

При транспортиране на материалите до местовлагането им с товарен камион в каросерията не бива да се возят хора и товарите трябва да се укрепват надеждно.

При върховата работа е възможно падане от стълб поради подхлъзване, загуба на равновесие или поражение от индуктирано напрежение. Предвид това задължително се използват предпазни колани и сбруи; работникът надеждно се закрепва на стълба; проводниците в работния участък се заземяват с временни заземители.

Върховата работа застрашава освен работещите на стълба, така и стоящите на земята работници. Не бива да се пренебрегва опасността от падащи предмети. За целта работещите на земята трябва да стоят на безопасно разстояние от стълбовете и задължително да бъдат с каски, а работещите на стълба да използват въжета за качване и сваляне на веригите, инструментите, арматурата и др. Въжетата трябва да са проверено изправни и с необходимата здравина.

Забранява се хвърлянето от стълбовете на изолатори, ключове и други инструменти.

#### *Инструкции за безопасна работа*

При изпълнение на строително-монтажни и демонтажни работи на ВЛ трябва да се спазват изискванията на:

НАРЕДБА №3/2004 год. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ);

“Правилник по безопасност на труда при работа в електрически уредби и електрически мрежи”

“Правилник за приемане на електромонтажните работи (ДВ бр.10/1999 г.);

“Наредба № 2 /31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатацията на строежите в Р.България и

др.

Защитни мероприятия са употребата на преносими заземители за заземяване на ВЛ в работния участък.

Лични предпазни средства при СМР са предпазните колани, каски, сбруи, ръкавици, торби за инструменти, подходящо работно облекло и обувки, които следва да бъдат доказано изправни и съобразени с изискванията по ТБ.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, Възложителят изисква от Изпълнителя писмени инструкции по безопасност и здраве.

#### *Организационни мероприятия за преодоляване на опасностите*

За преодоляване на опасностите при извършване на предвидените СМР е необходимо изпълнението на предписаните организационни мероприятия за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ). При промени в технологията на изпълнение на отделни видове СМР тези мероприятия могат да бъдат актуализирани, изменени и допълнени.

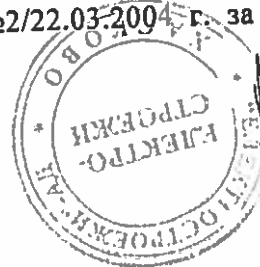
Организационните мероприятия по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) могат да се класифицират по следния начин:

мероприятия по ЗБУТ до започване на СМР;

мероприятия по ЗБУТ по време на СМР.

#### *Организационни мероприятия по ЗБУТ до започване на СМР.*

Преди започване на СМР, съгл. Наредба №3 / 31.07.2003 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройство, представители на Възложителя и Изпълнителя подписват Актове образец №1 и образец №2 за предаване и приемане от Изпълнителя на пълен комплект документация и чертежи, заверен дневник на строежа и информационна табела за обекта в съответствие с чл. 13 от Раздел II на Наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.



Съвместно с представител на Възложителя, Изпълнителят прави оценка на риска на трасето (съгл. Чл.15 ал. 4 Раздел II от Наредбата), отчитайки изброените в т.1.2.1. опасности и други, ако има такива.

Съвместно с представител на Възложителя, Изпълнителят определя мястото на приобектов склад /площадка/, като изхожда от следните съображения :

избраното място да позволява достъп на всякакъв вид транспортни машини; - да бъде удобно за охрана;

рискът от пожар да бъде минимален.

Обектът е линеен, поради което ограждането му не се предвижда.

Изпълнителят, съгласувано с представител на Възложителя, определя на строителната площадка специални места за временна тоалетна.

В подготвителния се извършва инструктаж на изпълнителския персонал по ТБ, противопожарна безопасност и опазване на околната среда от съответния служител на Рудник Трояново! . По време на инструктажа бригадата се запознава с основните инструкции и мероприятията по безопасност на труда.

*Организационни мероприятия по ЗБУТ по време на СМР.*

Техническият ръководител ежедневно прави инструктаж на бригадата. В зависимост от конкретните условия същият предвижда в отделните инструктажи възможните допълнителни мероприятия за повишаване на безопасността при извършване на работа по ВЛ. По време на инструктажа той обхваща всички дейности, които бригадата ще изпълнява през деня ; определя местата за работа ; проверява личните предпазни средства на всеки работник. Също така проверява изправността на инструментите и механизацията, които ще бъдат използвани. Резултатите от проверката се нанасят в Дневник по ТБ на бригадата.

*Схеми на местата, на които има специфични рискове*

Местата с повишени, специфични рискове са всички пресичания с ВЛ6 и 20 кV и с пътища. На тези места се обръща по-сериозна внимание с оглед на максимално намаляване на риска от опасностите които съпътстват тези видове работи. Организационните мероприятия включват заявката за изключване на пресичания електропровод или осигуряване на обозначаване и спиране на движението по пътищата в местата на пресичане. Тези мероприятия се извършват от собствениците на тези съоръжения при издаването на наряд и предварително инструктиране на бригадите ,извършващи подмяната на изолаторните вериги.

*При пресичанията с ел.проводни линии минаващи под новостроящия се елппровод* обезопасяването изисква изключване на пресичаната ВЛ от напрежение, временното ѝ заземяване, издаване наряд за работа и писмено потвърждение от представители на Възложителя.

*При пресичане на междуградски път* е необходимо, съгласувано с КАТ, Възложителят да осигури необходимата сигнализация и максимално ограничаване скоростта на движение на МПС по време на подмяна на опъвателните вериги. Изпълнителят да предвиди присъствие на работници със светлоотразителни жилетки и предупредителни флагчета по време на работа.

*Мерки по пожарна безопасност.*

При извършването на демонтажни работи на стоманено-решетъчни конструкции ще се извършват огневи работи с електрожен , което създава голяма опасност от избухване на пожари. Работните места ще се оборудват с необходимите материали и пособия за предотвратяване на пожари ( пожарогасители, съдове с вода , азбестови одеала , метли и др.) След завършването на огневите работи , работното място ще се остави под наблюдение шест часа , без да се прекъсват мерките срещу пожар.

*Нормативна уредба*

Техническият ръководител трябва да има на разположение по всяко време при себе си следните най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове :

Н-ба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР

Н-ба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на



работното оборудване;

Н-ба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО;

Н-ба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;

Противопожарни строително-технически норми и др.

## 7. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

При извършването на строително-монтажните и демонтажни работи по ел.провода ще има движение на хора, механизация и друга транспортна техника по трасето на ел.провода, ще се извършват земни работи – изкопи, зариване и разхвърляне на пръст, а така също и събиране и транспортиране на демонтирани материали. Това създава сериозна опасност по изменение на ландшафта, ерозия по пътищата и замърсяване на околната среда с демонтираните материали. Необходимо е да се изнесат от обекта всички демонтирани материали и се транспортират на определените от Възложителя места (складове за скрап и др.).

Земни и изкопни работи ще се извършват само при направата на временни пътища и подходи до стълбовете. Ще се използват предимно старите съществуващи полски пътища и пътеки, без да се правят нови такива за намаляване създаване на ерозионни процеси на терена. При направата на площадките и отводнителните канавки на стълбовете излишната пръст ще се разхвърля равномерно по терена, като най-отгоре ще остава пръст само от хумусни почви, предварително отделени при извършването на изкопите.

Настоящата разработка описва видовете СМР, предмет на поръчката, последователността и особеностите на тяхното изпълнение, третира основните организационни и технологични мероприятия, които трябва да се осигурят и контролират съвместно от Възложителя и Изпълнителя, коментира възможните опасности за работещите по време на работа, дефинира основните мероприятия за безопасни условия на труд и здраве преди началото и по време на изпълнение на СМР. Проектът не претендира за изчерпателност и подлежи на съгласуване и актуализиране, изменения и допълнения в процеса на работа.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР.....

(Калин Проданов)



## КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

„Електропровод 6 kV 2x3 AC 185mm2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
	<b>РП 172/466</b>						
	<b>1. ЕЛ. ПР. 6KV 2X3AC185MM2 ОТ П/СТ"ЗАПАДНА" ДО СТП6/1.65KV "БРИКЕТНА" ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ" II ЕТАП, IV И V У-ЦИ</b>						
1	ПИКЕТАЖ И КАРИРАНЕ ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС	км.	1,08	87,58	94,59		
2	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 20% РЪЧНО И 80% МАШИННО	м3	936	23,22	21 733,92		
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СР СТЬЛБ - 30% РЪЧНО И 70% МАШИННО	м3	118,4	28,44	3 367,30		
4	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ - БЛОК-ФУНДАМЕНТ	тона	0,165	1 037,88	171,25		
5	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ С 4 КРАКА	тона	0,368	1 578,47	580,88		
6	ДОСТАВКА СТОМАНА ЗА ОСНОВИ НА СР СТЬЛБОВЕ	тона	0,53	2 517,06	1 334,04	2 517,06	1 334,04
7	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА СР СТЬЛБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН	м3	8,3	209,28	1 737,02	126,00	1 045,80
8	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ФН+3М	бр.	1	329,62	329,62	56,20	56,20
9	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕБ30	бр.	2	387,15	774,30	66,20	132,40
10	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕОГ90	бр.	1	508,30	508,30	79,60	79,60
11	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕБ30+3М	бр.	1	465,85	465,85	111,00	111,00
12	МОНТАЖ НА СР СТЬЛБ ТИП 6ФБ30=6ЕБ60	бр.	2	474,58	949,16	156,00	312,00
13	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕБ60+3М	бр.	2	528,60	1 057,20	166,00	332,00
14	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ДО 400MM2 МАШИННО	тона	19,89	226,24	4 499,91		
15	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА БЛОК-ФУНДАМЕНТ	м2	20,1	4,43	89,04		
16	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ОСНОВИ ДО 4 КРАКА	м2	5,3	7,47	39,59		
17	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРЪСТ	м3	66,4	10,87	721,77		
18	ПОСТАВЯНЕ, М-Ж И НИВЕЛИРАНЕ ГОТ.ФУНД.ФЛ-З С ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК /4БР.К-Т/	к-та	6	531,93	3 191,58	18,80	112,80
19	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	9	40,91	368,19	36,60	329,40
20	БОЯДИСВАНЕ Ж Р СТЬЛБ СЪС СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	м2	895,11	15,96	14 285,96	4,60	4 117,51
21	МОНТАЖ ТАБЕЛКИ "ОЖ" ЗА Ж Р СТЬЛБОВЕ	бр.	11	16,29	179,19	12,20	134,20

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
22	НОМЕРИРАНЕ И ДАТИРАНЕ Ж Р СТЬЛБОВЕ	бр.	11	16,14	177,54		
23	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА Ж Р СТЬЛБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН - СУЛФАТОУСТОЙЧИВ	м3	16,1	209,27	3 369,25	209,27	3 369,25
24	ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ПРЪСТ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	м3	988	16,64	16 440,32		
25	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,9	1 906,04	1 715,44		
26	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЕРБОВИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА ПРОВОДНИК АС 185MM2	бр.	9	81,97	737,73	55,60	500,40
27	М-Ж ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА 3 ЕЛ. ПС120Б 185 MM2 /БЕЗ СТ-ТА МАТЕР./	бр.	24	31,06	745,44		
28	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИНО	км.	1,26	13 574,84	17 104,30	12 022,00	15 147,72
29	МОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 2 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 MM2	бр.	6	24,44	146,64		
30	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	6	32,93	197,58	32,93	197,58
31	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	12	16,29	195,48	16,29	195,48
32	ДОСТАВКА КЛЕМА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185MM2	бр.	6	61,27	367,62	61,27	367,62
33	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 MM2	бр.	66	31,06	2 049,96		
34	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	66	45,99	3 035,34	45,99	3 035,34
35	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	198	16,29	3 225,42	16,29	3 225,42
36	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185MM2	бр.	90	102,52	9 226,80	102,52	9 226,80
37	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	51	75,21	3 835,71	12,00	612,00
38	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	2	158,52	317,04		
39	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СТЬЛБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	5	158,35	791,75		
40	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	4	158,35	633,40		
41	МОНТАЖ ЛОДКИ И СЧЕМАНЕ НА ПРОВОДНИК ДО 400MM2	бр.	6	48,05	288,30		
42	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	51	20,53	1 047,03		
43	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С ф10до25СМ	100 бр.	0,18	589,80	106,16		
44	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С ф25до50СМ	100 бр.	0,08	1 074,37	85,95		
45	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР	МСМ	2	381,89	763,78		
46	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	36	6,87	247,32		
	<b>1. ЕЛ. ПР. 6KV 2X3АС185MM2 ОТ П/СТ"ЗАПАДНА" ДО СТП6/1.65KV "БРИКЕТНА" ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ" II ЕТАП, IV И V У-ЦИ</b>				<b>123 329,95</b>		<b>43 974,55</b>
	<b>2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕТРИЛОТО НА П/СТ "БРИКЕТНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	9	19,18	172,62		
2	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2-МАШИНО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,43	635,29	273,17		
3	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ 60-952 РАВНИНЕН ТЕРЕН /ВТОРА УПОТРЕБА/	бр.	1	2 518,93	2 518,93	1 523,00	1 523,00
4	ДЕМОНТАЖ ДОЛНА КОНЗОЛА ОТ СР СТЬЛБ	бр.	1	34,88	34,88		
5	М-Ж ИЗОЛАТОР 20KV ОТКР. МОНТАЖ НА СТЕРЖЕН ВЪРХУ КОНЗОЛАТА НА СРС	бр.	2	58,39	116,78		
6	МОНТАЖ И ОКАЧВАНЕ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛ. ВЕРИГА 3 ЕЛ.ПС120Б 185MM2	бр.	12	31,06	372,72		
7	М-Ж И ОКАЧВАНЕ ОПЪВЪТ. ИЗОЛ. ВЕРИГА АС185MM2 /БЕЗ СТ-ТА НА ВЕРИГАТА/	бр.	9	31,06	279,54		

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващия инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Галина Георгиева - по част ЕЛ



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
8	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	12	45,99	551,88	45,99	551,88
9	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	36	16,29	586,44	16,29	586,44
10	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185MM2	бр.	21	102,52	2 152,92	102,52	2 152,92
11	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	12	75,21	902,52	12,00	144,00
12	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	12	20,53	246,36		
13	НАПРАВА ПРЕВРЪЗКИ ОТ СТОМАНО-АЛУМИНИЕВ ПРОВОДНИК	бр.	2	14,26	28,52		
14	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	1	40,91	40,91	38,60	38,60
15	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИНО	км.	0,155	13 574,84	2 104,10	12 022,00	1 863,41
16	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,145	1 906,04	276,38		
17	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	4	6,87	27,48		
					<b>10 686,15</b>		<b>6 860,25</b>
	<b>2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕТРИЛОТО НА П/СТ "БРИКЕТНА"</b>						
	<b>3. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 ОТ КЛ ДО ПРИЕМНО ЗДАНИЕ НА Г. РАЗДЕЛНА И КТП-ТА ЗА "СКЛАДОВА БАЗА" И "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>						
	<b>А. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 - ОТКЛОНЕНИЕ</b>						
1	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 MM2	бр.	30	31,06	931,80		
2	ДОСТАВКА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95MM2	бр.	30	29,37	881,10	29,37	881,10
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	90	16,29	1 466,10	16,29	1 466,10
4	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95MM2	бр.	30	39,54	1 186,20	39,54	1 186,20
5	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	18	4,75	85,50		
6	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	18	22,57	406,26	4,60	82,80
7	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	4	40,91	163,64	38,60	154,40
8	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,31	6 857,01	2 125,67	6 206,00	1 923,86
9	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ 20 951+4М РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	1	1 570,49	1 570,49	1 456,00	1 456,00
10	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ60-951 В РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	2	1 718,07	3 436,14	1 522,00	3 044,00
11	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМ90 951 В РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	1	1 831,03	1 831,03	1 780,00	1 780,00
12	МОНТАЖ СЕКЦИОНЕН ТРИПОЛЮСЕН РАЗЕДИНИТЕЛ РОС 10/200А ОМ НА СР СТЬЛБ	бр.	1	362,20	362,20	128,00	128,00
13	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕВНИ КРЕПЕЖНИ СТОМАНИ КОНСТРУКЦИИ	кг	30	3,56	106,80	2,20	66,00
14	МИНИЗИРАНЕ ЕДНОКРАТНО СТОМАНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	1	9,84	9,84	2,20	2,20
15	БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО СТОМАНА КОНСТРУКЦИЯ	м2	2	14,34	28,68	3,20	6,40
16	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	1	158,35	158,35		
17	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СТЬЛБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	1	158,35	158,35		
18	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	3	158,35	475,05		
19	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЕМИТЕЛ /1бр. 4 ч.ч./	ч.ч.	16	6,87	109,92		
					<b>15 493,12</b>		<b>12 177,06</b>
	<b>А. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 - ОТКЛОНЕНИЕ</b>						
	<b>Б. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "СКЛАДОВА БАЗА"</b>						

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
1	ПОДРАВНЯВАНЕ ТЕРЕН С БУЛДОЗЕР ЗА КТП	м3	5	6,98	34,90		
2	НАПРАВА БЕТОНОВО ЛЕГЛО ЗА МОНТАЖ НА КТП	м3	3	243,22	729,66	122,00	366,00
3	МОНТАЖ КТП ВЪРХУ ГОТОВА БЕТ. ПЛОЩАДКА	бр.	1	208,87	208,87		
4	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОР ТМ160 kVA	бр.	1	226,42	226,42	123,00	123,00
5	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ НА КТП ОТКРИТ МОНТАЖ С 2 ЛЪЧА ПО 10М	бр.	1	109,31	109,31	86,60	86,60
6	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЕМИТЕЛЯ /16р.-4ч.ч./	ч.ч.	4	6,87	27,48		
7	ИЗПИТВАНЕ ТРАНСФОРМАТОРНО МАСЛО /16р.-3ч.ч./	ч.ч.	3	6,87	20,61		
8	НАПАДКА ЗАХР. ЛИНИЯ ДО 10KV МАСЛЕН ПРЕКЪСВАЧ РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ /16р.-42ч.ч./	ч.ч.	42	6,87	288,54		
	<b>Б. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "СКЛАДОВА БАЗА"</b>				<b>1 645,79</b>		<b>575,60</b>
	<b>В. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>						
1	ПОДРАВНЯВАНЕ ТЕРЕН С БУЛДОЗЕР ЗА КТП	м3	5	6,98	34,90		
2	НАПРАВА БЕТОНОВО ЛЕГЛО ЗА МОНТАЖ НА КТП	м3	3	243,22	729,66	122,00	366,00
3	МОНТАЖ КТП ВЪРХУ ГОТОВА БЕТ. ПЛОЩАДКА	бр.	1	208,87	208,87		
4	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОР 250kVA	бр.	1	226,42	226,42	123,00	123,00
5	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ НА КТП ОТКРИТ МОНТАЖ С 2 ЛЪЧА ПО 10М	бр.	1	109,31	109,31	86,60	86,60
6	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЕМИТЕЛЯ /16р.-4ч.ч./	ч.ч.	4	6,87	27,48		
7	ИЗПИТВАНЕ ТРАНСФОРМАТОРНО МАСЛО /16р.-3ч.ч./	ч.ч.	3	6,87	20,61		
8	НАПАДКА ЗАХР. ЛИНИЯ ДО 10KV МАСЛЕН ПРЕКЪСВАЧ РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ /16р.-42ч.ч./	ч.ч.	42	6,87	288,54		
	<b>В. КТП С ВЪЗДУШЕН ВХОД ЗА "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>				<b>1 645,79</b>		<b>575,60</b>
	<b>3. ЕЛ. ПРОВОД 6KV ЗАС95MM2 ОТ КЛ ДО ПРИЕМНО ЗДАНИЕ НА Г. РАЗДЕЛНА И КТП-ТА ЗА "СКЛАДОВА БАЗА" И "ПРИЕМНО ЗДАНИЕ"</b>				<b>18 784,70</b>		<b>13 328,26</b>
	<b>4. ВРЪЗКА СЪЩ. ЕЛ. ПР. /ИЗВ. "ПРЕСЛАВ"/ С ЛЯВ. ТР. НА НОВА В.Л. И ВРЪЗКА ДЯС. ТРОЙКА НОВА ВЛ СЪС СЪЩ. ВЛ ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД"</b>						
1	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 150 MM2	бр.	6	31,06	186,36		
2	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА АС 150 MM2	бр.	6	45,99	275,94	45,99	275,94
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,29	293,22	16,29	293,22
4	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 150MM2	бр.	6	102,52	615,12	102,52	615,12
5	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	75,21	451,26	75,21	451,26
6	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	20,53	123,18		
7	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 150MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,1	12 726,24	1 272,62	10 866,00	1 086,60
8	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 MM2	бр.	6	31,06	186,36		
9	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВАТЕЛНА ЗА АС 185 MM2	бр.	6	39,54	237,24	39,54	237,24
10	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,29	293,22	16,29	293,22
11	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185MM2	бр.	6	102,52	615,12	102,52	615,12
12	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	75,21	451,26	12,00	72,00

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
13	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	6	158,35	950,10		
14	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	0,05	13 574,84	678,74	12 022,00	601,10
	<b>4. ВРЪЗКА СЪЩ. ЕЛ. ПР. /ИЗВ. "ПРЕСЛАВ" / С ЛЯВ. ТР. НА НОВА В.Л. И ВРЪЗКА ДЯС. ТРОЙКА НОВА ВЛ СЪС СЪЩ. ВЛ ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД"</b>				6 629,75		4 540,82
	<b>5. ЕЛ. ЗАХР. 6KV НА Г. РАЗДЕЛНА-ЗАХР. ТРАФОПОСТОВЕ И КТП "ДЕПО РАЗДЕЛНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ПРОХОДНА ПЛОЧА ОТКРИТ МОНТАЖ ЗА 10KV	бр.	2	57,88	115,76		
2	ДЕМОНТАЖ ПРОХОДЕН ИЗОЛАТОР ТИП Прбо	бр.	6	5,60	33,60		
3	МОНТАЖ ПРОХОДНА ПЛОЧА /БЕЗ СТОЙНОСТТА НА ПЛОЧАТА/	бр.	2	83,34	166,68		
4	М-Ж ПРОХ. ИЗОЛАТОР "Прбо" НА ПРОХОДНА ПЛОЧА /БЕЗ СТ-ТА НА ИЗОЛАТОРА/	бр.	6	5,60	33,60		
5	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	6	19,18	115,08		
6	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 MM2	бр.	12	31,06	372,72		
7	ДОСТАВКА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95MM2	бр.	12	29,37	352,44		
8	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	36	16,29	586,44	16,29	586,44
9	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95MM2	бр.	12	39,54	474,48	39,54	474,48
10	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	22,57	135,42		
11	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	20,53	123,18		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ БИМЕТАЛНА КЛЕМА СТЕРЖЕН-ВЪЖЕ	бр.	6	124,07	744,42	124,07	744,42
13	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК 95MM2 КЪМ БИМЕТАЛНА КЛЕМА	бр.	6	5,77	34,62		
14	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН	км.	0,03	6 857,01	205,71	6 206,00	186,18
15	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	3	19,18	57,54		
16	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС95 MM2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,3	420,92	126,28		
17	МОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б АС95 MM2	бр.	3	31,06	93,18		
18	ДОСТАВКА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА ПРОВОДНИК АС 95MM2	бр.	3	29,37	88,11	29,37	88,11
19	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	9	16,29	146,61	16,29	146,61
20	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 95MM2	бр.	3	39,54	118,62	39,54	118,62
21	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	4,75	28,50		
22	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 MM2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	22,57	135,42		
23	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС 95MM2 РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА ПРОВОДНИКА/	км.	0,08	1 255,99	100,48		
	<b>5. ЕЛ. ЗАХР. 6KV НА Г. РАЗДЕЛНА-ЗАХР. ТРАФОПОСТОВЕ И КТП "ДЕПО РАЗДЕЛНА"</b>				4 388,89		2 344,86
	<b>6. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>						
	<b>6.1. ФИДЕРНА ЛИНИЯ ЗАСО 400MM2 В Р-НА П/СТ "ХАЛДИ-ЗАПАД"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	1,72	171,59	295,13		
2	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	6	19,18	115,08		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
3	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ С АСО 400ММ2 МАШ. С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,33	1 099,83	362,94		
4	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	14,4	11,15	160,56		
5	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	14,4	2,92	42,05		
6	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	1	120,77	120,77		
7	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	10,95	21,70	237,62		
8	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	27,38	7,92	216,85		
9	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	2,98	20,00	59,60		
	<b>6.1. ФИДЕРНА ЛИНИЯ ЗАСО 400ММ2 В Р-НА П/СТ "ХАЛДИ-ЗАПАД"</b>				<b>1 610,60</b>		
	<b>6.2. ОТПАДНА ЛИНИЯ ЧАСТЪК НА ЕЛ. ПР. 6KV 2ХЗАС150ММ2 ОТ ЖП ЛИНИЯТА Г. ТРОЯНОВО-Г. РАЗДЕЛНА ДО СТП "БРИКЕТНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЬЛБ	бр.	9	16,61	149,49		
2	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	9,75	171,59	1 673,00		
3	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ /16р.-0.742т/	бр.	5	78,76	393,80		
4	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+2М /16р.-0.854т/	бр.	1	100,99	100,99		
5	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+6М /16р.-1.093т/	бр.	1	125,60	125,60		
6	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 60 /16р.-2.048т/	бр.	2	117,96	235,92		
7	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КУКА	бр.	27	3,73	100,71		
8	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	42	10,69	448,98		
9	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	33	19,18	632,94		
10	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС150 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	2,76	592,35	1 634,89		
11	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ М 50 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,14	278,35	317,32		
12	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	217,02	11,15	2 419,77		
13	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	217,02	2,92	633,70		
14	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	7	120,77	845,39		
15	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	120,77	362,310		
16	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	76,9	21,70	1 668,730		
17	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	192,25	7,92	1 522,620		
18	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	16,98	20,00	339,600		
	<b>6.2. ОТПАДНА ЛИНИЯ ЧАСТЪК НА ЕЛ. ПР. 6KV 2ХЗАС150ММ2 ОТ ЖП ЛИНИЯТА Г. ТРОЯНОВО-Г. РАЗДЕЛНА ДО СТП "БРИКЕТНА"</b>				<b>13 605,76</b>		
	<b>6.3. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ В.Л. "ПРЕСЛАВ" ДО ТП "ГАРА РАЗДЕЛНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	3,27	171,59	561,099		
2	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	1	10,69	10,690		
3	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	18,84	452,160		
4	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС95 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,35	420,92	568,242		

количествата и видовете СМР са съгласувани  
с изпълняващия инвеститорски контрол на обекта:  
инж. Галина Георгиева - по част ЕЛ

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
5	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	32,14	11,15	358,361		
6	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	32,14	2,92	93,849		
7	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	4	120,19	480,760		
8	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	23,47	21,70	509,299		
9	РАЗБИВАНЕ/ ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	58,68	7,92	464,746		
10	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	4,96	20,00	99,200		
11	ДЕМОНТАЖ КОНЗОЛА С ИЗОЛАТОР	бр.	2	14,08	28,160		
	<b>6.3. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ В.Л. "ПРЕСЛАВ" ДО ТП "ГАРА РАЗДЕЛНА"</b>				<b>3 626,57</b>		
	<b>6.4. В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД", ЗАС185ММ2 НА СРС ЪМ60 952 ОТ ЖП ЛИНИЯТА ДО СТП "БРИКЕТНА"</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	6,86	171,59	1 177,107		
2	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЬЛБ	бр.	1	16,61	16,610		
3	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	19,18	460,320		
4	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КУКА	бр.	3	3,73	11,190		
5	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,9	635,29	571,761		
6	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	57,6	11,15	642,240		
7	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	57,6	2,92	168,192		
8	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	4	120,77	483,080		
9	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	43,8	21,70	950,460		
10	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	109,5	7,92	867,240		
11	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	8,84	20,00	176,800		
	<b>6.4. В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД", ЗАС185ММ2 НА СРС ЪМ60 952 ОТ ЖП ЛИНИЯТА ДО СТП "БРИКЕТНА"</b>				<b>5 525,00</b>		
	<b>6.5. ПРОВОДНИК АС 185ММ2 ОТ В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА ЗАПАД" НА СРС 110КВ НА ОТПАДНАЛИЯ У-К</b>						
1	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	1,95	635,29	1 238,82		
	<b>6.5. ПРОВОДНИК АС 185ММ2 ОТ В.Л. ИЗВ. "БРИКЕТНА ЗАПАД" НА СРС 110КВ НА ОТПАДНАЛИЯ У-К</b>				<b>1 238,82</b>		
	<b>6.6. ДЕМОНТАЖ НА ОТПАДНАЛИ КОМУНИКАЦИИ В РАЙОНА</b>						
1	ДЕМОНТАЖ СБ СТЬЛБ ТИП НЦГ 702	бр.	10	32,42	324,20		
2	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	5,03	171,59	863,10		
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	42,44	11,15	473,21		
4	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	42,44	2,92	123,92		
5	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	5	120,77	603,85		
6	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	32,28	21,70	700,48		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	мярка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
7	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	80,7	7,92	639,14		
8	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	5,03	20,00	100,60		
	<b>6.6. ДЕМОНТАЖ НА ОТПАДНАЛИ КОМУНИКАЦИИ В РАЙОНА</b>				<b>3 828,50</b>		
	<b>6. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>				<b>29 435,24</b>		
	<b>7. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>						
1	РАЗЕДИНИТЕЛ ТРИПОЛЮСЕН СЕК.ОТКР.М-Ж БЕЗ ЗАЕМ.НОЖ К-Т С ЗАДВ.ТИП РОС 10/200	бр.	1	667,03	667,03	667,03	667,03
2	КТП ЗА ОТКРИТ М-Ж ВЪЗДУШЕН ВЪВОД ТИП КТПЗ-6/04КВ-160КВА-С ВЕНТ.ОТВОДИТЕЛИ	бр.	1	12 800,00	12 800,00	12 800,00	12 800,00
3	КТП ЗА ОТКРИТ М-Ж ВЪЗДУШЕН ВЪВОД ТИП КТПЗ-6/04КВ-250КВА-С ВЕНТ.ОТВОДИТЕЛИ	бр.	1	12 202,00	12 202,00	12 202,00	12 202,00
	<b>7. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>				<b>25 669,03</b>		<b>25 669,03</b>
	<b>РП 172/466</b>				<b>218 923,71</b>		<b>96 717,77</b>
	<b>РП 172/467</b>						
	<b>1. ЕЛЕКТРОПРОВОД 2ХЗАС185ММ2 ОТ П/СТ"ЗАПАД" ДО СТП"БРИКЕТНА"</b>						
	<b>ИЗВОДИ "ХУМУС"И"ПРЕСЛАВ"-ІІІЕТАП, ІІІ У-К</b>						
1	ПИКЕТАЖ И КАРИРАНЕ ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС	км.	1,68	87,58	147,13		
2	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СРС - 20% РЪЧНО И 80% МАШИННО	м3	468	19,60	9 172,80		
3	НАПРАВА ИЗКОП ЗА ОСНОВИ НА СР СТЬЛБ - 30% РЪЧНО И 70% МАШИННО	м3	144	23,11	3 327,84		
4	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ - БЛОК-ФУНДАМЕНТ	тона	0,82	1 037,88	851,06		
5	МОНТАЖ И НИВЕЛИРАНЕ НА СР ОСНОВИ С 4 КРАКА	тона	0,73	1 578,47	1 152,28		
6	ДОСТАВКА СТОМАНА ЗА ОСНОВИ НА СР СТЬЛБОВЕ	тона	1,56	2 517,06	3 926,61	2 517,06	3 926,61
7	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА СР СТЬЛБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН	м3	8,3	209,28	1 737,02	122,00	1 012,60
8	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ФН	бр.	3	171,25	513,75	59,60	178,80
9	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ФН+3М	бр.	1	209,27	209,27	88,20	88,20
10	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ФН+6М	бр.	1	253,07	253,07	138,40	138,40
11	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6БЪ30	бр.	4	387,15	1 548,60	98,90	395,60
12	МОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6БЪ30+6М	бр.	1	545,16	545,16	189,60	189,60
13	ИЗПРАВЯНЕ СР СТЬЛБ ДО 400ММ2 МАШИННО	тона	13,36	226,24	3 022,57		
14	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА БЛОК-ФУНДАМЕНТ	м2	93,6	4,43	414,65		
15	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ОСНОВИ ДО 4 КРАКА	м2	10,6	7,47	79,18		
16	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРЪСТ	м3	78,4	10,87	852,21		
17	ПОСТАВЯНЕ, М-Ж И НИВЕЛИРАНЕ ГОТ.ФУНД.ФЛ-З С ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК /4БР.К-Т/	к-та	3	531,93	1 595,79	16,00	48,00
18	НАПРАВА ЗАЕМЛЕНИЕ С ДВА КОЛА ПРОФИЛНА СТОМАНА	бр.	10	40,91	409,10	36,60	366,00
19	БОЯДИСВАНЕ Ж Р СТЬЛБ СЪС СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	м2	601,34	15,96	9 597,39	2,20	1 322,95
20	МОНТАЖ ТАБЕЛКИ "ОЖ" ЗА Ж Р СТЬЛБОВЕ	бр.	10	16,29	162,90	12,60	126,00
21	НОМЕРИРАНЕ И ДАТИРАНЕ Ж Р СТЬЛБОВЕ	бр.	10	16,29	162,90		



Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
22	НАПРАВА ОСНОВИ ЗА Ж Р СЪЛЪБ С КОФРАЖ И ГОТОВ БЕТОН - СУЛФАТОУСТОЙЧИВ	м3	49,1	209,27	10 275,16	122,00	5 990,20
23	ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ПРЪСТ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	м3	533,6	16,64	8 879,10		
24	М-Ж ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН /БЕЗ СТ-ТА НА МАТЕР./	км.	0,23	1 906,04	438,39		
25	М-Ж ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА 3 ЕЛ. ПС120Б 185 ММ2 /БЕЗ СТ-ТА МАТЕР./	бр.	6	31,06	186,36		
26	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	3,13	13 574,84	42 489,25	12 202,00	38 192,26
27	МОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 2 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 ММ2	бр.	30	24,44	733,20		
28	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185 ММ2	бр.	30	32,93	987,90	32,93	987,90
29	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	60	16,29	977,40	16,97	1 018,20
30	ДОСТАВКА КЛЕМА НОСИТЕЛНА ЗА АС 185ММ2	бр.	30	61,27	1 838,10	61,27	1 838,10
31	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 ММ2	бр.	60	31,06	1 863,60		
32	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 ММ2	бр.	60	45,99	2 759,40	45,99	2 759,40
33	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	180	16,29	2 932,20	16,29	2 932,20
34	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185ММ2	бр.	60	102,52	6 151,20	102,52	6 151,20
35	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	42	75,21	3 158,82	12,00	504,00
36	ПОДГОТОВКА ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА НОВА ВЪЗДУШНА ЛИНИЯ ВН	бр.	2	158,52	317,04		
37	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПРАВЯНЕ НА СЪЛЪБ В БЛИЗОСТ ДО ЛИНИЯ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ	бр.	3	158,52	475,56		
38	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЛИНИЯ НАД СЪОРЪЖЕНИЕ	бр.	3	158,52	475,56		
39	МОНТАЖ ЛОДКИ И СНЕМАНЕ НА ПРОВОДНИК ДО 400ММ2	бр.	30	48,05	1 441,50		
40	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	42	20,53	862,26		
41	Н-ВА ПРОСЕКИ ОТСИЧАНЕ НА ЕДИН ДЪРВЕТА С Ф10до25СМ	100 бр.	0,15	589,80	88,47		
42	РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР	мсм	2	381,89	763,78		
43	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЕДИНИЧЕН ЗАЗЕМИТЕЛ /16р. 4 ч.ч./	ч.ч.	40	6,87	274,80		
	<b>1. ЕЛЕКТРОПРОВОД 2ХЗАС185ММ2 ОТ П/СТ"ЗАПАД" ДО СТП"БРИКЕТНА"</b>				<b>128 050,34</b>		<b>68 166,22</b>
	<b>ИЗВОДИ "ХУМУС"И"ПРЕСЛАВ"-IIIЕТАП, III У-К</b>						
	<b>2. ВРЪЗКА НА НОВИЯ ЕЛ.ПРОВОД 6 KV 2ХЗАС185 ММ2 ДЯСНА ТРОЙКА ИЗВОД "ХУМУС" СЪС СЪЩЕСТВУВАЩ ВЛ 6KV ЗАС185 ММ2, НА СРС 110 KV ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД" В РАЙОНА НА Ж.П. ЛИНИЯТА ГАРА "ТРОЯНОВО" - Ж.П. ПОСТ "ХАЛДИ ЗАПАД"</b>						
1	МОНТАЖ ТРИПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2 В РАВНИНЕН ТЕРЕН-МАШИННО	км.	0,155	13 574,84	2 104,10	12 202,00	1 891,31
2	МОНТАЖ ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА С 3 ЕЛЕМЕНТА ПС120Б 185 ММ2	бр.	6	31,06	186,36		
3	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ОПЪВЪТЕЛНА ЗА АС 185 ММ2	бр.	6	45,99	275,94	45,99	275,94
4	ДОСТАВКА ИЗОЛАТОР ТИП ПС120Б	бр.	18	16,29	293,22	16,29	293,22
5	ДОСТАВКА ПИСТОЛЕТ ЗА ОПЪВЪТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА ЗА АС 185ММ2	бр.	6	102,52	615,12	102,52	615,12
6	МОНТАЖ МОСТОВЕ ДО 185 ММ2 ПРЕСОВИ РАВНИНЕН ТЕРЕН	бр.	6	75,21	451,26		
7	ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ НА ПРЕСОВИ КОНТАКТНИ СЪЕДИНЕНИЯ	бр.	6	20,53	123,18		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
8	НАПРАВА ПРЕВРЪЗКИ ОТ СТОМАНО-АЛУМИНИЕВ ПРОВОДНИК 2. ВРЪЗКА НА НОВИЯ ЕЛ.ПРОВОД 6 KV 2XЗАС185 MM2 ДЯСНА ТРОЙКА ИЗВОД "ХУМУС" СЪС СЪЩЕСТВУВАЩ ВЛ 6KV ЗАС185 MM2, НА СРС 110 KV ИЗВОД "БРИКЕТНА-ЗАПАД" В РАЙОНА НА Ж.П. ЛИНИЯТА ГАРА "ТРОЯНОВО" - Ж.П. ПОСТ "ХАЛДИ ЗАПАД"	бр.	1	14,26	14,26		
	3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ						
	3.1. ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ Т.Д ДО Т.Е НА ЕЛ. ПР. 6KV 2XЗАС 150MM2 ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ"						
1	ДЕМОНТАЖ НА СР СТЬЛБОВЕ ОТ ФУНДАМЕНТИ МАШИННО	тона	27,9	171,59	4 787,36		
2	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	24	10,69	256,56		
3	ДЕМОНТАЖ ОПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	51	19,18	978,18		
4	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС150 MM2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	4,69	592,35	2 778,12		
5	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 MM2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	0,7	635,29	444,70		
6	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	234,06	11,15	2 609,77		
7	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	234,06	2,92	683,46		
8	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	1	120,48	120,48		
9	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	120,48	361,44		
10	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	57,2	21,70	1 241,24		
11	ТРАНСПОРТ ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15KM	тона	143	7,92	1 132,56		
12	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 KM	тона	39,95	20,00	799,00		
13	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+6M /16p.-1.093т/	бр.	2	125,60	251,20		
14	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+4M /16p.-0.964т/	бр.	3	102,12	306,36		
15	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+2M /16p.-0.854т/	бр.	2	100,99	201,98		
16	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕН /16p.-0.785т/	бр.	1	95,05	95,05		
17	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 40+2M /16p.-2.285т/	бр.	1	177,37	177,37		
18	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 40+4M /16p.-2.77т/	бр.	1	207,07	207,07		
19	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 60 /16p.-2.048т/	бр.	2	176,52	353,04		
20	РАЗГЛОБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 60+2M /16p.-2.501т/	бр.	3	201,97	605,91		
21	ДЕМОНТАЖ СР СТЬЛБ ТИП 6ЕБ60+6M /16p.-3.6799т/	бр.	1	256,29	256,29		
	3.1. ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ Т.Д ДО Т.Е НА ЕЛ. ПР. 6KV 2XЗАС 150MM2 ИЗВ. "ХУМУС И ПРЕСЛАВ"				18 647,14		
	3.2. ВСИЧКИ СР И СБ СТЬЛБОВЕ НА ОТПАДНАЛИ ЕЛ. КОМУНИКАЦИИ В Р-НА						
1	ДЕМОНТАЖ ДЪРВЕН СТЬЛБ	бр.	1	16,61	16,61		
2	ДЕМОНТАЖ СБ СТЬЛБ ТИП НЦГ 702	бр.	18	33,77	607,86		
3	ДЕМОНТАЖ СР СТЬЛБ	тона	7,92	178,74	1 415,62		

Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	марка	К-во	СМР		в т.ч. материали	
				Ед. цена	Стойност	Ед. цена	Стойност
4	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП НМВ+4М /16р.-0.964т/	бр.	1	116,69	116,69		
5	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 20 /16р.-1.579т/	бр.	2	147,67	295,34		
6	РАЗГЛЮБЯВАНЕ СР СТЬЛБ ТИП ЪМВ 40+2М /16р.-2.285т/	бр.	1	184,76	184,76		
7	НАПРАВА ИЗКОП ЗА РАЗКРИВАНЕ НА ОСНОВИ	м3	219,76	11,15	2 450,32		
8	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП МАШИННО	м3	219,76	2,92	641,70		
9	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ БЛОК-ФУНДАМЕНТ-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	125,80	377,40		
10	ИЗВАЖДАНЕ - ДЕМОНТИРАНЕ ОСНОВИ С ЧЕТИРИ КРАКА-МОНОЛИТНИ - МАШИННО	к-та	3	125,50	376,50		
11	РАЗБИВАНЕ БЕТОН В ОСНОВИ - МАШИННО	м3	49,74	22,60	1 124,12		
12	ТРАНСПОРТ /ИЗВОЗВАНЕ/ ДЕМОНТИРАНИ ОСНОВИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15КМ	тона	124,35	8,25	1 025,89		
13	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	8,96	20,00	179,20		
14	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛАТОР С КУКА	бр.	3	3,89	11,67		
	<b>3.2. ВСИЧКИ СР И СБ СТЬЛБОВЕ НА ОТПАДНАЛИ ЕЛ. КОМУНИКАЦИИ В Р-НА</b>				<b>8 823,69</b>		
	<b>3.3. ПРОВОДНИК И АРМАТУРА НА ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ ЕЛ. ПРОВОД 6KV</b>						
	<b>ЗАС185ММ2 ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД" НА СРС 110KV</b>						
1	ДЕМОНТАЖ НОСИТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	12	10,69	128,28		
2	ДЕМОНТАЖ ОТПЪВАТЕЛНА ИЗОЛАТОРНА ВЕРИГА	бр.	21	19,18	402,78		
3	ДЕМОНТАЖ ЕДНОПРОВОДНА ЛИНИЯ АС185 ММ2-МАШИННО С НАВИВАНЕ НА БАРАБАН	км.	3,66	635,29	2 325,16		
4	ТРАНСПОРТ НА ДЕМОНТИРАНИ МАТЕРИАЛИ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО 15 КМ	тона	5,69	20,00	113,80		
	<b>3.3. ПРОВОДНИК И АРМАТУРА НА ОТПАДНАЛИЯ У-К ОТ ЕЛ. ПРОВОД 6KV</b>				<b>2 970,02</b>		
	<b>ЗАС185ММ2 ИЗВ. "БРИКЕТНА-ЗАПАД" НА СРС 110KV</b>						
	<b>3. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>				<b>30 440,85</b>		<b>71 241,81</b>
	<b>РП 172/467</b>				<b>162 554,62</b>		<b>170 959,58</b>
	<b>ВСИЧКО /Електропровод 6 kv 2x3 АС 185мм2 от подстанция „Запад“ до СТП 6/1.65 kv „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи/</b>				<b>381 478,34</b>		
	<b>ПЕЧАЛБА 7 %</b>				<b>26 703,48</b>		
	<b>НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 10%</b>				<b>40 818,18</b>		
	<b>СМЕТНА СТОЙНОСТ</b>				<b>449 000,00</b>		

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

АНДОН АНДОНОВ  
Изпълнителен директор

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

КАЛИН ПРОДАНОВ  
Изпълнителен директор

Съгласуван:

Леонид Георгиев - Р.Тел.о.д.и. Инвест

с извършващия инвеститорски контрол на обекта:

инж. Галина Георгиева - по част ЕЛ

Изготвил: Милош Вукович - висш технически мениджър

Приложение №2  
към Договор №МТ...../2015г.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185мм2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

№	Наименование на материала	м-ка	К-во	Ед. покупна цена, лв.	доп. разходи, %	Ст-ст франко обекта, лв	Фирма производител
1	Готов бетон	м3	140.3	86	18%	14237.64	АВТОЛУКС ООД
2	Болтове приравнени К-Т с гайки и шайби	бр.	3064	0.74	5%	2380.73	ИПТ АД
3	Табели "ОЖ"	бр.	26	14.6	5%	398.58	Кобра 96
4	Заземителен кол	бр.	52	17.6	5%	960.96	Тинарон
5	Пеперуди 7.0	бр.	156	24.2	5%	3963.96	Кобра 96
6	Кратунки и обеци кл 16	бр.	192	21.2	5%	4273.92	Интеркомплекс
7	Пистолети клинови AC 185	бр.	183	132.3	5%	25421.45	Интеркомплекс
8	Пистолети "Кобра" AC 95	бр.	45	32.2	5%	1521.45	Кобра 96
9	Носителни клеми 185	бр.	36	48.4	5%	1829.52	Кобра 96
10	Пеперуди 4.5	бр.	45	12.4	5%	585.90	Кобра 96
11	Обеци и кратунки за AC95	бр.	45	16.6	5%	784.35	Кобра 96
12	Изолатори стълбени ПС12Б	бр.	675	14.6	5%	10347.75	Кобра 96
13	Съединител за междустълбие AC185	бр.	23	52.95	5%	1278.74	Кобра 96
14	Съединител за мост185	бр.	153	12.5	5%	2008.13	Кобра 96
15	"У"-Болт 60/16	бр.	36	4.2	5%	158.76	Кобра 96
16	КТП3-6/04 160 ква с вентилни отв	бр.	1	20450	2%	20859.00	ЕЛКОМ МД
17	КТП3-6/04 250 ква с вентилни отв	бр.	1	22809	2%	23265.18	ЕЛКОМ МД
18	РОС 20/200 К-Т с РЛЗ	бр.	1	660.9	5%	693.95	ЗАВН АД
19	Шина цинкована 40/4	м.	45	3.4	5%	160.65	Интеркомплекс
20	Пистолет AC 150	бр.	6	132.3	5%	833.49	Интеркомплекс
21	Проводник AC185	кг.	11306	4.96	3%	57760.09	Филкаб
22	Проводник AC150	кг.	192	5.02	3%	992.76	Филкаб
23	Проводник AC95	кг.	401	5.1	3%	2106.45	Филкаб
24	Сребърен феролит	кг.	299	5.6	5%	1758.12	Мегахим

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
Изп.Директор:.....



Приложение №3  
към Договор №МТ...../2015г.

### Списък

на използваните машини и ценоразпис на машиносмените  
използвани за изпълнение на СМР на подобект:

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185мм2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III,  
етапи“

№	Видове механизация /специални инструменти/	Машиносмени	Цена на една машиносмяна, лв	доп. разходи, %	Стойност, лв
1	Багер ЕО 30-22	32.00	350.00	35%	15120.00
2	Тръбопоставач	9.50	450.00	35%	5771.25
3	Трамбовка "Вакер"	53.00	60.00	35%	4293.00
4	Булдозер ДТ 75	33.00	250.00	35%	11137.50
5	Булдозер Т130	17.50	450.00	35%	10631.25
6	Колесар -прицеп до 8 тона	15.00	40.00	35%	810.00
7	Автокран 6 тона	4.50	250.00	35%	1518.75
8	Автовишка	29.00	400.00	35%	15660.00
9	Автокран 25 тона	66.00	400.00	35%	35640.00
10	Татра Самосвал	980.00	1.60	35%	2116.80
11	Бордови Камаз	3280.00	1.90	35%	8413.20

**Забележка:** Потъква 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: 35 %**



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Изп.Директор:.....  
/К.Проданов/



Приложение №4  
към Договор №МТ...../2015г.

## ЦЕНИ НА ТРУДА ЗА РАЗЛИЧНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ И СТЕПЕНИ

използвани за изпълнение на СМР на обект:

„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185mm<sup>2</sup> от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“

№	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	462.00	4.80					
2	Елмонтър	14520.00	4.80					
3	Изкопчия	302.00	4.80					
4	Бояджия на СРС	5220.00	4.80					
5	Наладчик	180.00	7.50					
6								
7								
8								
9								
10								

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Изп. Директор  
/К. Проданов/  
.....





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

за изпълнение на СМР на обект:

**„Ел.провод 6 kV 2x3 AC 185мм2 от п/ст „Запад“ до СТП 6/1.65 kV „Брикетна“ (изводи  
„Хумус и Преслав“) – II и III, етапи“**

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. Видове работна ръка:.....

2.1.1. Цена за труд на **работник: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.**

2.1.2. Цена за труд на **елмонтър: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.**

2.1.3. Цена за труд на **бояджия СРС: I ст.: 4.80 лв./ч.ч., II ст.: ... лв./ч.ч., III ст.: ... лв./ч.ч.**

2.1.4. Цена за труд на **наладчик : 7.50 лв./ч.ч.**

2.1.5.....

2.2. Допълнителни разходи в/у труда : **90 %**

2.3. Допълнителни разходи в/у механизацията: **35 %**

2.4. Доставно складови разходи на материалите: **5 %**

2.5. Печалба: **7 %**

**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:** Потъква се от участниците в конкурса.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Изп. Директор.....

/К.Проданов/





**"ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ" АД ХАСКОВО**

Хасково – 6300 ул. "Патриарх Евтимий" №1 тел. 038/665132 факс 038/624725 e-mail: elstro@abv.bg



Их. № 4/28.01.2016 г.

ДО  
МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК ЕАД  
бул. Г. Димитров, 13  
РАДНЕВО

ОТДЕЛ „ИНВЕСТИЦИИ“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

ОТНОСНО: Решение № МТ-04-210/20.01.2016 г. на Възложителя за определяне на изпълнител и писмо Ваш № МТ-04-212/20.01.2016 г.

Приложено, изпращаме Ви Количествено-стойностна сметка с приложения за подписване на договор по поръчка „Ел. провод 6kV 2 x 3 АС 185 мм<sup>2</sup> от подстанция „Запад“ до СТП 6/1,65 kV „Брикетна“ (изводи „Хумус и Преслав“) – II и III етапи.“

Приложение:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. Приложение № 1 | Количествено-стойностна сметка – 2 екз.  |
| 2. Приложение № 2 | Спесификация на материалите, доставка на изпълнителя използвани за изпълнение на СМР – 2 екз.  |
| 3. Приложение № 3 | Списък на използваните машини и ценоразпис на машиносмените използвани за изпълнение на СМР - 2 екз.                                   |
| 4. Приложение № 4 | Цени на труда за различните специалности и степени използвани за изпълнение на СМР – 2 екз.  |
| 5. Приложение № 5 | Методика за определяне на цената и условията за плащанията, в т.ч. и на допълнителните такива използвани за изпълнение на СМР - 2 екз. |

С УВАЖЕНИЕ:



(Калин Проданов)  
Изпълнителен директор  
„Електростроежи“ АД-Хасково

..документи - въвеждане

статус на документ: осчетоводен с референция 268685332/01.02.2016 09:31

До  
Адрес



ProCredit Bank

бул. "Тодор Александров" №26

01.02.2016 09:31  
София

Платете на - име на получателя

МИНИ МАРИЦА - ИЗТОК ЕАД

IBAN на получателя

BG10FINV91501CBGN05J05

BIC банка на получател

FINVBGSF

При банка - име на банката на получателя

ПЪРВА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА

**ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ**

Вид валута Сума

за кредитен превод

BGN

13470.00

Основание за превод - информация за получателя

ГАРАНЦ. ИЗПЪЛН. - РЕФ. N 158 / 2015 - ЗОП

Още пояснения

ЕЛ.ПРОВ. 6КВ ИЗВОДИ ХУМУС И ПРЕСЛАВ

Наредител - име

ЕЛЕКТРОСТРОЕЖИ АД

IBAN на наредителя

BG77PRCB92301042338019 - BGN Разплащателна

BIC банка наредител

PRCBVGSF

Платежна система

BISERA

дата на изпълнение 01.02.2016