

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
ул. "Московска" № 33

РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА

СОА17-РД55-321/270712

ДОГОВОР

Днес, 17.07 2017г., в гр. София, между:

СТОЛИЧНА ОБЩИНА, с адрес: гр. София, ул. "Московска" №33 и с БУЛСТАТ 000696327, представлявана от Заместник - кмета Дончо Петров Барбалов, съгласно заповед № СОА17-РД09-78/17.01.2017г. на Кмета на Столична община наричан, за краткост в този Договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и от друга страна:

"Електра тим" ООД, ЕИК 131140275, със седалище и адрес на управление гр. София, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Б, ап.2, представлявано от Магдалена Павлова Павлова, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

в изпълнение на Решение за класиране № СОА17-РД92-142/21.06.2017г. на заместник - кмета на Столична община, за процедура открита с Решение № СОА16-РД93-182/22.11.2016г., Вписана в РОП под № 00087-2016-0117 и уникален номер в ОВ на ЕС: 2016/S 228-414673/25.11.2016г. и на основание чл. 112, ал.1 и ал.6 във връзка с чл.18, ал.1, т.1 от ЗОП, се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОР

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши СМР по обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД“; във връзка с проведена открита процедура с предмет: „Подмяна на отоплителна инсталация и Ремонт на покрив по две обособени позиции:

обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД“;

обособена позиция №2 „Ремонт на покрива на сградата на ДКЦ XII – София ЕООД“;

II. ЦЕНИ И НАЧИНИ НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2. Общата стойност на договора е 236 440,75лв. (двеста тридесет и шест хиляди четиристотин и четиридесет лева и 0,75 стотинки) без ДДС или 283 728,90лв. (двеста осемдесет и три хиляди седемстотин двадесет и осем лева и осем лева и 0,90 стотинки) с ДДС, съгласно ценовото предложение, неразделна част от договора и не подлежи на промяна за срока на изпълнение, в това число:

Чл.3. (1) Плащането на договорените работи се извършва в срок до 30 (тридесет) календарни дни от представяне на оформените разплащателни документи - акт образец 19 за извършени СМР и сметка 22, по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в:

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** превежда на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** аванс в размер на 20% (двадесет на сто) от стойността по чл. 2, съставляващи сумата 47 288,15лв./четиридесет и седем хиляди двеста осемдесет и осем лева и 0,15стотинки/ без ДДС, съответно 56 745,78лв.(петдесет и шест хиляди седемстотин четиридесет и пет лева и 78 стотинки) с ДДС, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на оригинална фактура с реквизити съгласно Закона за счетоводството.

(3) Окончателното плащане се извършва в 30 (тридесет) календарни дни след подписване на приемо- предавателен протокол, по единични фирмени цени, съгласно предложението, въз основа на протокол за установяване на извършени СМР, съставен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и проверен и съгласуван с **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ**, сметка 22 и представяне на фактура за обекта.

Чл.4. Посочените в документацията количества и видовете СМР могат да претърпят промяна по време на строителството. За действително извършени и подлежащи на разплащане се считат само тези видове работи, които са отразени в акт за извършени СМР. Надвишените количества се разплащат при условията на чл.3, ал.1. от съответния процент на непредвидените СМР за обекта, отразени в предложението и включени в цената на договора.

Чл.5. Непредвидените, допълнително възникнали видове СМР се определят с констативен протокол между **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и ще се разплащат от процента на непредвидените СМР, включени в цената на договора по утвърдени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** цени, съставени при предложените в Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** елементи на ценообразуване, както следва:

- часова ставка		3,80 лв./час
- допълнителни разходи	върху труда	80%
- допълнителни разходи	върху механизацията	60%
- доставно - складови разходи		15%
- печалба		12%

като разходните норми за труд и механизация се залагат в единичните фирмени цени, съгласно СЕК. В случай, че даден вид СМР липсва в посочените от Възложителя източници, да се използва „приравнен анализ” към посочените източници.

- цените на материалите ще се доказват с фактури и не трябва да надвишават цените на производители или официални дистрибутори.

Чл.6. Единичните фирмени цени от предложението не могат да се променят за срока на договора.

III. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.7. Настоящият договор влиза в сила от датата на регистрационни индекс в деловодната система на Столична община.

Чл.8. Изпълнението на договора започва след подписване на протокол за откриване на строителна площадка.

Чл.9.Срокът за изпълнение на поръчката е 39/тридесет и девет/ календарни дни от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка.

IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

Чл.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да осигури **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ** при откриване на строителната площадка и при извършване на СМР.

(2) Да извършва разплащане в срок до 30 (тридесет) дни от представяне на оформените разплащателни документи - акт образец 19 за извършени СМР и сметка 22.

(3) Да участва със свой представител при приемане на обекта.

(4) Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 5 (пет) дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

Чл.11.ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право да проверяват изпълнението на този договор по всяко време, относно качеството на видовете работи, вложените материали и спазване правилата за безопасна работа по начин, незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали, да спират извършването на СМР до отстраняване на нарушението. Подмяната на същите и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в резултат на които възникнат:

(1) Смърт или злополука, на което и да било физическо лице;

(2) Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да изпълни възложената задача качествено и в договорения срок по чл.9, като организира и координира цялостния процес на строителството в съответствие с:

- Поетите ангажименти, съгласно предложението с приложенията към него, неразделна част от договора;
- одобрения график за изпълнение, неразделна част от договора;
- действащите нормативни уредби в Република България - за строителство, безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност.

(2) Да осигури свой представител за подписване на протокол за откриване на строителна площадка в срок до 5/пет/ работни дни след получаване на уведомително писмо от **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ**.

(3) Да осигурява свой представител за оформяне и подписване на всички документи, касаещи строителството, съгласно нормативните актове в областта на строителството;

(4) Да влага при изпълнението офериранияте материали, отговарящи на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, за които да представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** необходимите сертификати, технически одобрения и др.

(5) Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** възможност да извършва контрол по изпълнението на работите на обекта.

(6) Да изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ**.

(7) Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на обекта и

приемателната комисия. Некачествено извършени СМР няма да бъдат разплащани до отстраняването им и повторното им качествено изпълнение.

(8) Да не изпълнява СМР извън договорените или възложени с констативен протокол, в противен случай ще бъдат за негова сметка.

(9) Да съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане, отчитащи извършените СМР (количествени сметки, акт за извършена СМР и фактури).

(10) Да отчита и представя фактури за вложените материали за допълнително възникналите нови видове СМР по чл.5.

(11) Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на срока по чл.9.

(12) Преди приемателната комисия, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишните материали, отпадъци и различните видове временни работи.

(13) Да охранява обекта за своя сметка, до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(14) При подписване на договора да представи валидна за срока на договора застрахователна полица „Професионална отговорност” от трета до пета категория строежи, на която категория съответства обектът на строителство, предмет на настоящия договор, съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (Д.В. бр.17/2004г.).

(15) Да спазва задълженията, произтичащи от Наредба №2/22.03.2004г. на МРРБ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Чл.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да се позове на незнание и/или непознаване на обекта, предмет на договора.

Чл.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работни дейности на обекта.

Чл.17.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по време на изпълнението на СМР се задължава да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

(2) В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по предходната алинея, то възстановяването им е за негова сметка.

Чл.18. Да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл.19. (1). Гаранционният срок за изпълнените видове СМР е както следва: 60 /шестдесет/ месеца, съгласно предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2). При поява на дефекти в срока на предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 5(пет) дневен срок след установяването им.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появили се в гаранционния срок дефекти, в срок договорен с тристранен констативен протокол, съставен между **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ** и

ИЗПЪЛНИТЕЛ. Поправките се приемат с тристранен констативен протокол съставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ и ИЗПЪЛНИТЕЛ.**

(4) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани в срок посочените в ал. 2 дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да ги отстрани за своя сметка, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи стойността им в троен размер.

(5) Поправките се приемат с тристранен протокол съставен между **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ и ИЗПЪЛНИТЕЛ.**

V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.20. (1) Гаранция за изпълнение на настоящият договор е в размер на 11822,04лв. (единадесет хиляди осемстотин двадесет и два лева и 0,04стотинки) лева, представляваща 5 % от стойността на договора без ДДС и е представена под формата на *Застраховка която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя съгласно чл.111 от ЗОП.*

(2) Застраховката обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, срокът на валидност на застраховката трябва да бъде най-малко 30/тридесет/ дни след изтичане срока на договора.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа валидна гаранцията за добро изпълнение, представена под формата на застраховка до изтичане, на определен в предходната алинея от настоящия договор срок, на валидност.

(4) В случай, че независимо поради каквито и да е причини, срокът за изпълнение на договора бъде удължен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поднови/удължи валидността на гаранцията за срока по ал. 2, и да представи новата подновена /удължена гаранция на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 10 /десет/ дни, преди изтичане срок на валидност на гаранцията по ал.2 и 3.

(5) Гаранцията за изпълнение на Договора може да бъде усвоена изцяло или частично от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай на неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за частта, съответстваща на неизпълнението.

(6) Гаранцията за изпълнение се усвоява в пълен размер при прекратяване на Договора при условията на чл.36, ал.3, както и в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да поднови/удължи валидността на гаранцията при условията на ал.4.

(7) Разходите по откриване, поддържане и обслужване на гаранцията за изпълнение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а по нейното усвояване – за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

Чл. 21Цялостното или частично усвояване на гаранцията за изпълнение не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от останалите права и средства за защита, с които разполага съгласно Договора и действащото законодателство.

Чл. 22.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли законно при него.

VI. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл.23. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

Чл.24. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

Чл.25. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок от 10 дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

Чл.26. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл.27. Страните не отговарят за неизпълнение на задълженията си по настоящия договор, ако то се дължи на непреодолима сила.

Чл.28. Всички щети, понесени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, резултат на грешки, недостатъци и пропуски, както и в резултат от некачественото СМР и неспазване на сроковете, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.29. При неспазване на общия срок по чл. 9 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.5% от сумата по чл.2 без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 10%, която неустойка се удържа при окончателното разплащане за обектите.

Чл.30. При некачествено изпълнение на поръчката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съдържащо отклонения от изискването на Възложителя, Изпълнителят дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 5% от стойността на договора по чл.2 без ДДС. Некачественото изпълнение се констатира с констативен протокол, съставен от длъжностни лица от Столична община и се връчва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.31. При забавяне плащанията от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, същия дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** законната лихва.

Чл.32. Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения са за сметка на виновната страна.

Чл.33. При виновно неизпълнение или некачествено или лошо изпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи или усвои съответната сума от начислената неустойка от гаранцията за изпълнение.

Чл.34. В случаите на неизпълнение на срока по чл.9 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** окончателното завършване на обекта се извършва по единичните фирмени цени, които са били в сила до изтичане на срока и не подлежат на актуализация.

Чл.35. При неотстраняване на появилите се дефекти в гаранционния срок от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, направените разходи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им са дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в троен размер, както и претърпените щети.

VIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 36. Настоящият договор се прекратява:

(1). с изпълнение на договора и изтичане срокът му на действие;

(2). по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

(3). При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 10/десет/ дневно писмено предизвестие (уведомление) от изправната до неизправната страна.

Чл.37. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, запазвайки правото да получи неустойки и обезщетения по Договора, както и да предяви съдебни претенции за неговото неизпълнение, може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие и без да дава срок за изпълнение с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забавяне на строителството с повече от 20 (двадесет) календарни дни.

Чл.38. Възложителят прекратява договора за обществена поръчка, когато е необходимо съществено изменение на поръчката, което не позволява договорът да бъде изменен на основание чл. 116, ал. 1 от ЗОП;

Чл.39. Възложителят прекратява договора за обществена поръчка, когато се установи, че по време на провеждане на процедурата за възлагане на поръчката за изпълнителя са били налице обстоятелства по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП, въз основа на които е следвало да бъде отстранен от процедурата;

Чл.40. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договор за обществена поръчка ако по време на изпълнението се установи, че при провеждане на процедурата участникът изпълнител по настоящия договор не е отговорял на обявените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** критерии за подбор и е декларирал невярна информация и/или е представил документ с невярно съдържание или неистински документ.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ

Чл. 41. Настоящия договор за обществена поръчка може да бъде изменен когато се налага замяна на изпълнителя по този договор с нов изпълнител, в случай на универсално или частично правопримство в резултат от преобразуване на първоначалния изпълнител, чрез вливане, сливане, разделяне или отделяне, или чрез промяна на правната му форма, включително в случаите, когато той е в ликвидация или в открито производство по несъстоятелност, ако са изпълнение едновременно следните условия:

- за новия изпълнител не са налице основанията за отстраняване от процедурата и той отговаря на първоначално установените критерии за подбор;
- промяната на изпълнителя не води до други съществени изменения на договора за обществена поръчка и не цели заобикаляне на закона.

Чл. 42. Всички спорове, възникнали между страните при и по повод изпълнението на настоящия договор, ще се решават по пътя на преговори, а при липса на съгласие - от компетентния съд.

Чл. 43. За всички неуредени въпроси в настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 44. Всички съобщения или уведомления при изпълнение на този договор страните ще правят в писмен вид по пощата или по факс, като за дата на получаването им ще се счита датата на завеждане в деловодството на страната или датата на получаването им по факс. Съобщения или уведомления получени след 17:00 часа или получени в неработен ден ще се считат за получени в следващия работен ден.

Чл. 45. Всяка от страните се задължава да уведоми писмено другата страна при промяна на адресна или друга регистрация, в срок до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на промяната.

Чл. 46. /1/. Адрес и лица за кореспонденция:

За Възложителя: гр. София, ул. Париж №3, лице за контакт Цветан Иванов

За Изпълнителя: гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 39, лице за контакт Венцислав Павлов

Чл. 47. Настоящият договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра- по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Неразделна част от този договор са:

1. Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
2. Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**ЗАМЕСТНИК КМЕТ НА
СТОЛИЧНА ОБЩИНА:**

/Дончо Петров Барбалов/

Възложителсъгласнозаповед

№ СОА17-РД09-78/17.01.2017г.

на кмета на СО.



ИЗПЪЛНИТЕЛ: СО



Подписите са заличени, съгласно чл. 2, ал.
2, т. 5 от ЗЗЛД

ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ:

/АнтоанетаМакедонска/

Поставя се в отделен непрозрачен плик**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

във връзка с участието в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **Подмяна на отоплителна инсталация и Ремонт на покрив по две обособени позиции:**

обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД“;

обособена позиция №2 „Ремонт на покрива на сградата на ДКЦ XII – София ЕООД“;

за Обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД;

От ЕЛЕКТРА ТИМ ООД...

(наименование на участника)

представявано от Магдалена Павлова Павлова

(трите имена)

в качеството на .управител

(длъжност или друго качество)

с БУЛСТАТ/ЕИК 131140275., регистрирано в Търговски регистър

със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Б, ет. 1, ап. 2

Адрес за кореспонденция: гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Б, ет. 1, ап. 2,

тел. 0886 011 430., факс: 02 876 74 31, e-mail: office@elektra-bg.com

1.С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас откритата процедура за възлагане на обществената поръчка:

1.1. За Подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ– София ЕАД:

1.1	Предлагана цена без ДДС	214 946.14 /ДВЕСТА И ЧЕТИРИНАДЕСЕТ ХИЛЯДИ ДЕВЕТСТОТИН ЧЕТИРИДЕСЕТ И ШЕСТ ЛВ. И ЧЕТИРИНАДЕСЕТ СТ./
1.2	10% непредвидени разходи	21 494.61 /ДВАДЕСЕТ И ЕДИН ХИЛЯДИ ЧЕТИРИСТОТИН

		ДЕВЕДЕСЕТ И ЧЕТИРИ ЛВ. И ШЕСТДЕСЕТ И ЕДНА СТ./
1.3	Обща цена без ДДС с вкл. 10% непредвидени разходи	236 440.75 /ДВЕСТА ТРИДЕСЕТ И ШЕСТ ХИЛЯДИ ЧЕТИРИСТОТИН И ЧЕТИРИДЕСЕТ ЛВ. И СЕДЕМДЕСЕТ И ПЕТ СТ./
1.4	Обща цена с ДДС (20%) с вкл. 10% непредвидени разходи	283 728.90 /ДВЕСТА ОСЕМДЕСЕТ И ТРИ ХИЛЯДИ СЕДЕМСТОТИН ДВАДЕСЕТ И ОСЕМ ЛВ. И ДЕВЕТДЕСЕТ СТ./

Представяме анализни цени на всички оферирани единични цени, с точно показана Нвр. (норма време), шифър на съответната позиция съгласно номенклатурата на СЕК. Забележка: В случай, че даден вид СМР липсва в посочените от Възложителя източници, да се използва „приравнен анализ” към посочения източник.

1.2. Елементи на ценообразуване:

- средначасова ставка 3,80лв./час
- допълнителни разходи върху труд 80 %
- допълнителни разходи върху механизацията 60%
- доставно-складови разходи 15%
- печалба 12%

2. Цената за изпълнение на договора е окончателна и не подлежи на увеличение, като посочената цена включва всички разходи по изпълнение на пълния предмет на поръчката.

3. Плащането на Цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка.

4. Носим цялата отговорност за допуснати грешки и несъответствия в Ценовото предложение и приложенията към него.

Неразделна част от Ценовото ни предложение Приложение:

Количествено-стойностни сметки /на хартиен и магнитен носител xls.file/.

Анализни цени /на хартиен и магнитен носител xls.file/.

***Забележка:** Цените следва да бъдат изписани до втората цифра, след десетичния знак.

***Забележка:** В случай, че Участникът е допуснал аритметични грешки и несъответствия между предложените единични цени и общата стойност в Ценовото предложение и приложенията към него, участниците ще бъдат предложени за отстраняване от по нататъшно участие в процедурата.

***Забележка:** В случай, на несъответствие между цифром и словом изписване, за вярно се приема изписаното словом.

Дата: 27.12.16 г.

Подпис :
(и печат когато е приложимо)
О/име длъжност



Електра Тим ООД
 ОБЕКТ: Подмяна на отоплителна инсталация на 1 МБАЛ
КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
	ДЕМОНТАЖ:				
1	Демонтаж на стари стоманени тръби до 2 1/2"	м	731,00	4,37	3194,47
2	Демонтаж на стари стоманени тръби до 1"	м	2574,00	5,66	14568,84
3	Демонтаж на тръбна изолация до 2 1/2"	м	731,00	0,56	409,36
4	Демонтаж на кранове	бр	62,00	3,40	210,80
5	Демонтаж на радиаторен вентил	бр	1144,00	0,96	1098,24
6	Демонтаж на чугунени радиатори	бр	572,00	13,23	7567,56
7	Промиване на чугунени радиатори	бр	542,00	3,83	2075,86
8	Демонтаж на тапи	бр	542,00	0,96	520,32
9	Товарене и извозване на отпадъци	м3	20,00	31,56	631,20
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ:				
10	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф20	м	1694,00	13,85	23461,90
11	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф25	м	880,00	16,86	14836,80
12	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф32	м	264,00	22,71	5995,44
13	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф40	м	196,00	27,65	5419,40
14	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф50	м	140,00	33,56	4698,40
15	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф63	м	131,00	40,53	5309,43
16	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф40	м	196,00	7,17	1405,32
17	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф50	м	140,00	8,13	1138,20
18	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф63	м	131,00	10,39	1361,09
19	Доставка и монтаж на СК сферичен ф20	бр	4,00	15,67	62,68
20	Доставка и монтаж на СК сферичен ф25	бр	22,00	17,21	378,62
21	Доставка и монтаж на СК сферичен ф32	бр	24,00	19,91	477,84
22	Доставка и монтаж на СК сферичен ф40	бр	6,00	25,72	154,32
23	Доставка и монтаж на СК сферичен ф50	бр	4,00	33,53	134,12
24	Доставка и монтаж на СК сферичен ф63	бр	2,00	42,94	85,88
25	Доставка и монтаж на радиаторен вентил с термоглава	бр	572,00	50,03	28617,16
26	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил	бр	572,00	20,41	11674,52
27	Доставка и монтаж на обезвъздушители	бр	572,00	17,53	10027,16
28	Доставка и монтаж на щепсели	бр	572,00	15,99	9146,28
29	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор H=600мм, средно по 14 глйдера	бр	30,00	753,57	22607,10
30	Монтаж на стари чугунени радиатори	бр	542,00	68,47	37110,74
	ЧАСТ АС				
31	Направа на отвори в плочи и стени	бр	10,00	4,33	43,30
32	Замонолитване на отвори в плочи и стени	бр	10,00	2,92	29,20
33	Направа на куфари за гипскартон	м	6,00	39,38	236,28
34	Полагане на шпакловка	м2	6,00	8,64	51,84
35	Боядисване с латекс зад радиатори и по куфари	м2	6,00	11,02	66,12
36	Боядисване на радиатори	бр	5,00	28,07	140,35
	ОБЩО:				214946,14
	10% непредвидени:				21494,61
	ВСИЧКО:				236440,75
	ДДС:				47288,15
	ОБЩО С ДДС:				283728,90

Изготвил:.....
 /М.Павлова/

Електра Тим ООД
 АНАЛИЗИ: Подмяна на отоплителна инсталация на 1 МБАЛ

№	СЕК	СМР	Ед м	Разх.н	Цена	Общо
1	18.813	Демонтаж на стари стоманени тръби до 2 1/2"	м			
		Матер.				
		Карбид	кг	0,017	5,00	0,09
		Кислород	м3	0,052	2,20	0,11
						0,20
		Механ.				
		Оксижен к-т	мсм	0,013	40,00	0,52
						0,52
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,416	3,80	1,58
						1,58
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		0,03
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,31
		Допълнителни разх. труд %		80		1,26
		Преки разх.				2,30
		Допълнителни разх.				1,60
		Общо разх.				3,90
		Печалба %		12		0,47
		Цена				4,37
2	18.803	Демонтаж на стари стоманени тръби до 1"	м			
		Матер.				
		Карбид	кг	0,059	5,00	0,30
		Кислород	м3	0,176	2,20	0,39
						0,69
		Механ.				
		Оксижен к-т	мсм	0,019	40,00	0,76
						0,76
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,444	3,80	1,69
						1,69
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		0,10
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,46
		Допълнителни разх. труд %		80		1,35
		Преки разх.				3,14
		Допълнителни разх.				1,91
		Общо разх.				5,05
		Печалба %		12		0,61
		Цена				5,66
3	18,010 x 0,30	Демонтаж на тръбна изолация до 2 1/2"	м			
		Матер.				
						0,00
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,036	3,80	0,14
		раб.	ч.ч.	0,036	3,80	0,14
						0,28
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		0,00
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,22
		Преки разх.				0,28
		Допълнителни разх.				0,22
		Общо разх.				0,50
		Печалба %		12		0,06
		Цена				0,56

4	18,856	Демонтаж на кранове	бр				
		Матер.					0,00
		Механ.					0,00
		Труд					
		раб.	ч.ч.	0,446	3,80		1,69
							1,69
		Допълнителни разх.					
		ДСР %		15			0,00
		Допълнителни разх.механизация %		60			0,00
		Допълнителни разх. труд %		80			1,35
		Преки разх.					1,69
		Допълнителни разх.					1,35
		Общо разх.					3,04
		Печалба %		12			0,36
		Цена					3,40
5	18,855	Демонтаж на радиаторен вентил	бр				
		Матер.					0,00
		Механ.					0,00
		Труд					
		раб.	ч.ч.	0,126	3,80		0,48
							0,48
		Допълнителни разх.					
		ДСР %		15			0,00
		Допълнителни разх.механизация %		60			0,00
		Допълнителни разх. труд %		80			0,38
		Преки разх.					0,48
		Допълнителни разх.					0,38
		Общо разх.					0,86
		Печалба %		12			0,10
		Цена					0,96
6	18,903	Демонтаж на чугунени радиатори	бр				
		Матер.					0,00
		Механ.					0,00
		Труд					
		раб.	ч.ч.	0,862	3,80		3,28
		раб.	ч.ч.	0,862	3,80		3,28
							6,56
		Допълнителни разх.					
		ДСР %		15			0,00
		Допълнителни разх.механизация %		60			0,00
		Допълнителни разх. труд %		80			5,25
		Преки разх.					6,56
		Допълнителни разх.					5,25
		Общо разх.					11,81
		Печалба %		12			1,42
		Цена					13,23
7	18,853	Промиване на чугунени радиатори	бр				
		Матер.					0,00
		Механ.					

					0,00
	Труд				
	раб.	ч.ч.	0,5	3,80	1,90
					1,90
	Допълнителни разх.				
	ДСР %		15		0,00
	Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
	Допълнителни разх. труд %		80		1,52
	Преки разх.				1,90
	Допълнителни разх.				1,52
	Общо разх.				3,42
	Печалба %		12		0,41
	Цена				3,83
18,855	Демонтаж на тапи	бр			
8 Приравнен					
	Матер.				
					0,00
	Механ.				
					0,00
	Труд				
	раб.	ч.ч.	0,126	3,80	0,48
					0,48
	Допълнителни разх.				
	ДСР %		15		0,00
	Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
	Допълнителни разх. труд %		80		0,38
	Преки разх.				0,48
	Допълнителни разх.				0,38
	Общо разх.				0,86
	Печалба %		12		0,10
	Цена				0,96
49,448	Товарене и извозване на отпадъци	м3			
9 приравнен					
	Матер.				
	БЗМ	тон	1,8	10,90	19,62
					19,62
	Механ.				
					0,00
	Труд				
	раб.	ч.ч.	0,82	3,80	3,12
					3,12
	Допълнителни разх.				
	ДСР %		15		2,94
	Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
	Допълнителни разх. труд %		80		2,50
	Преки разх.				22,74
	Допълнителни разх.				5,44
	Общо разх.				28,18
	Печалба %		12		3,38
	Цена				31,56
10 22,092	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф20	м			
	Матер.				
	Тръба ППР тип "стаби" ф20	м	1,06	3,50	3,71
	Фитинги като % от цената на тръбите	%	110	3,50	3,85
	Ел.енергия	квч	0,036	0,20	0,01
					7,57
	Механ.				
	Пистолет за заварки ППР	мсм	0,008	50,00	0,40
					0,40
	Труд				
	раб.	ч.ч.	0,22	3,80	0,84

		раб.	ч.ч.	0,22	3,80	0,84
		Допълнителни разх.				1,68
		ДСР %		15		1,14
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,24
		Допълнителни разх. труд %		80		1,34
		Преки разх.				9,65
		Допълнителни разх.				2,72
		Общо разх.				12,37
		Печалба %		12		1,48
		Цена				13,85
11	22,093	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф25		М		
		Матер.				
		Тръба ППР тип "стаби" ф25	М	1,06	4,60	4,88
		Фитинги като % от цената на тръбите	%	100	4,60	4,60
		Ел.енергия	квч	0,036	0,20	0,01
						9,49
		Механ.				
		Пистолет за заварки ППР	МСМ	0,009	50,00	0,45
						0,45
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,25	3,80	0,95
		раб.	ч.ч.	0,25	3,80	0,95
						1,90
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		1,42
		Допълнителни разх механизация %		60		0,27
		Допълнителни разх. труд %		80		1,52
		Преки разх.				11,84
		Допълнителни разх.				3,21
		Общо разх.				15,05
		Печалба %		12		1,81
		Цена				16,86
12	22,094	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф32		М		
		Матер.				
		Тръба ППР тип "стаби" ф32	М	1,05	7,20	7,56
		Фитинги като % от цената на тръбите	%	85	7,20	6,12
		Ел.енергия	квч.	0,036	0,20	0,01
						13,69
		Механ.				
		Пистолет за заварки ППР	МСМ	0,009	50,00	0,45
						0,45
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,28	3,80	1,06
		раб.	ч.ч.	0,28	3,80	1,06
						2,12
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		2,05
		Допълнителни разх механизация %		60		0,27
		Допълнителни разх. труд %		80		1,70
		Преки разх.				16,26
		Допълнителни разх.				4,02
		Общо разх.				20,28
		Печалба %		12		2,43
		Цена				22,71
13	22,095	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф40		М		
		Матер.				
		Тръба ППР тип "стаби" ф40	М	1,04	10,10	10,50
		Фитинги като % от цената на тръбите	%	65	10,10	6,57
		Ел.енергия	квч	0,04	0,20	0,01
						17,08
		Механ.				
		Пистолет за заварки ППР	МСМ	0,01	50,00	0,50
						0,50
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,31	3,80	1,18

		раб.	ч.ч.	0,31	3,80	1,18
						2,36
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		2,56
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,30
		Допълнителни разх. труд %		80		1,89
		Преки разх.				19,94
		Допълнителни разх.				4,75
		Общо разх.				24,69
		Печалба %		12		2,96
		Цена				27,65
14	22.096	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф50	М			
		Матер.				
		Тръба ППР тип "стаби" ф50	М	1,04	14,30	14,87
		Фитинги като % от цената на тръбите	%	45	14,30	6,44
		Ел.енергия	квч	0,04	0,20	0,01
						21,32
		Механ.				
		Пистолет за заварки ППР	МСМ	0,01	50,00	0,50
						0,50
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,34	3,80	1,29
		раб.	ч.ч.	0,34	3,80	1,29
						2,58
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		3,20
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,30
		Допълнителни разх. труд %		80		2,06
		Преки разх.				24,40
		Допълнителни разх.				5,56
		Общо разх.				29,96
		Печалба %		12		3,60
		Цена				33,56
15	22.097	Доставка и монтаж на тръби ППР тип "стаби" ф63	М			
		Матер.				
		Тръба ППР тип "стаби" ф63	М	1,04	19,60	20,38
		Фитинги като % от цената на тръбите	%	30	19,60	5,88
		Ел.енергия	квч	0,04	0,20	0,01
						26,27
		Механ.				
		Пистолет за заварки ППР	МСМ	0,01	50,00	0,50
						0,50
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,38	3,80	1,44
		раб.	ч.ч.	0,38	3,80	1,44
						2,88
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		3,94
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,30
		Допълнителни разх. труд %		80		2,30
		Преки разх.				29,65
		Допълнителни разх.				6,54
		Общо разх.				36,19
		Печалба %		12		4,34
		Цена				40,53
16	18.01	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф40	М			
		Матер.				
		Тръбна изолация ф40	М	1,07	3,20	3,42
		Лепило хемопреново	кг	0,2	3,50	0,70
						4,12
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,12	3,80	0,46
		раб.	ч.ч.	0,12	3,80	0,46

									0,92
		Допълнителни разх.							
		ДСР %		15					0,62
		Допълнителни разх.механизация %		60					0,00
		Допълнителни разх. труд %		80					0,74
		Преки разх.							5,04
		Допълнителни разх.							1,36
		Общо разх.							6,40
		Печалба %		12					0,77
		Цена							7,17
17	18,01	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф50	м						
		Матер.							
		Тръбна изолация ф50	м	1,07	3,90				4,17
		Лепило хемопреново	кг	0,2	3,50				0,70
									4,87
		Механ.							
									0,00
		Труд							
		раб.	ч.ч.	0,12	3,80				0,46
		раб.	ч.ч.	0,12	3,80				0,46
									0,92
		Допълнителни разх.							
		ДСР %		15					0,73
		Допълнителни разх.механизация %		60					0,00
		Допълнителни разх. труд %		80					0,74
		Преки разх.							5,79
		Допълнителни разх.							1,47
		Общо разх.							7,26
		Печалба %		12					0,87
		Цена							8,13
18	22,187	Доставка и монтаж на тръбна изолация за ППР тип "стаби" ф63	м						
		Матер.							
		Тръбна изолация ф63	м	1,07	5,10				5,46
		Лепило хемопреново	кг	0,2	3,50				0,70
									6,16
		Механ.							
									0,00
		Труд							
		раб.	ч.ч.	0,16	3,80				0,61
		раб.	ч.ч.	0,16	3,80				0,61
									1,22
		Допълнителни разх.							
		ДСР %		15					0,92
		Допълнителни разх.механизация %		60					0,00
		Допълнителни разх. труд %		80					0,98
		Преки разх.							7,38
		Допълнителни разх.							1,90
		Общо разх.							9,28
		Печалба %		12					1,11
		Цена							10,39
19	22,541	Доставка и монтаж на СК сферичен ф20	бр						
		Матер.							
		Кран ф20	бр	1	10,80				10,80
		Водоуплътнителна лента	м	0,6	0,50				0,30
									11,10
		Механ.							
									0,00
		Труд							
		раб.	ч.ч.	0,18	3,80				0,68
									0,68
		Допълнителни разх.							
		ДСР %		15					1,67
		Допълнителни разх.механизация %		60					0,00

		Допълнителни разх. труд %		80		0,54
		Преки разх.				11,78
		Допълнителни разх.				2,21
		Общо разх.				13,99
		Печалба %		12		1,68
		Цена				15,67
20	22,542	Доставка и монтаж на СК сферичен ф25			бр	
		Матер.				
		Кран ф25		бр	1	12,00
		Водоуплътнителна лента		м	0,6	0,50
						12,30
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.		ч.ч.	0,18	3,80
						0,68
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		1,85
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,54
		Преки разх.				12,98
		Допълнителни разх.				2,39
		Общо разх.				15,37
		Печалба %		12		1,84
		Цена				17,21
21	22,543	Доставка и монтаж на СК сферичен ф32			бр	
		Матер.				
		Кран ф32		бр	1	14,10
		Водоуплътнителна лента		м	0,6	0,50
						14,40
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.		ч.ч.	0,18	3,80
						0,68
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		2,16
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,54
		Преки разх.				15,08
		Допълнителни разх.				2,70
		Общо разх.				17,78
		Печалба %		12		2,13
		Цена				19,91
22	22,544	Доставка и монтаж на СК сферичен ф40			бр	
		Матер.				
		Кран ф40		бр	1	18,60
		Водоуплътнителна лента		м	0,6	0,50
						18,90
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.		ч.ч.	0,18	3,80
						0,68
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		2,84
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,54
		Преки разх.				19,58
		Допълнителни разх.				3,38
		Общо разх.				22,96
		Печалба %		12		2,76
		Цена				25,72

23	22,545	Доставка и монтаж на СК сферичен ф50	бр			
Матер.						
		Кран ф50	бр	1	24,10	24,10
		Водоуплътнителна лента	м	0,9	0,50	0,45
						24,55
Механ.						
						0,00
Труд						
		раб.	ч.ч.	0,25	3,80	0,95
						0,95
Допълнителни разх.						
		ДСР %		15		3,68
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,76
		Преки разх.				25,50
		Допълнителни разх.				4,44
		Общо разх.				29,94
		Печалба %		12		3,59
		Цена				33,53
24	22,546	Доставка и монтаж на СК сферичен ф63	бр			
Матер.						
		Кран ф63	бр	1	31,40	31,40
		Водоуплътнителна лента	м	0,9	0,50	0,45
						31,85
Механ.						
						0,00
Труд						
		раб.	ч.ч.	0,25	3,80	0,95
						0,95
Допълнителни разх.						
		ДСР %		15		4,78
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,76
		Преки разх.				32,80
		Допълнителни разх.				5,54
		Общо разх.				38,34
		Печалба %		12		4,60
		Цена				42,94
25	18,053	Доставка и монтаж на радиаторен вентил с термоглава	бр			
Матер.						
		Радиаторен вентил с термоглава	бр	1	37,40	37,40
		Водоуплътнителна лента	м	0,25	0,50	0,13
						37,53
Механ.						
						0,00
Труд						
		раб.	ч.ч.	0,22	3,80	0,84
						0,84
Допълнителни разх.						
		ДСР %		15		5,63
		Допълнителни разх. механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,67
		Преки разх.				38,37
		Допълнителни разх.				6,30
		Общо разх.				44,67
		Печалба %		12		5,36
		Цена				50,03
26	18,053	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил	бр			
Матер.						
		Радиаторен вентил секретен	бр	1	14,40	14,40
		Водоуплътнителна лента	м	0,25	0,50	0,13

						14,53
		Механ.				0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,22	3,80	0,84
						0,84
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		2,18
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,67
		Преки разх.				15,37
		Допълнителни разх.				2,85
		Общо разх.				18,22
		Печалба %		12		2,19
		Цена				20,41
27	18,051	Доставка и монтаж на обезвъздушители		бр		
		Матер.				
		Обезвъздушители		бр	1	8,80
		Водоуплътнителна лента		м	0,35	0,18
		Нипел 3/4"		бр	1	3,50
						12,48
		Механ.				0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,19	3,80	0,72
						0,72
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		1,87
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,58
		Преки разх.				13,20
		Допълнителни разх.				2,45
		Общо разх.				15,65
		Печалба %		12		1,88
		Цена				17,53
22,574						
28	Приравнен	Доставка и монтаж на щепсели		бр		
		Матер.				
		Щепсели		бр	1	11,30
		Водоуплътнителна лента		м	0,2	0,10
						11,40
		Механ.				0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,17	3,80	0,65
						0,65
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		1,71
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		0,52
		Преки разх.				12,05
		Допълнителни разх.				2,23
		Общо разх.				14,28
		Печалба %		12		1,71
		Цена				15,99
29	18,015	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор Н=600мм, средно по 14 глидера		бр		
		Матер.				
		Радиатор Н=600 средно 14гл		бр	1	530,00
		Радиаторен вентил		бр	1	12,10
		Холендер никелиран		бр	1	9,10
		Конзола стоманена		бр	4	2,50
		Водоуплътнителна лента		м	0,5	0,50
						0,25

		Винтове за дърво средни	бр	4	0,07	0,28
		Дюбели	бр	4	0,05	0,20
		Ел.енергия	квч	0,2	0,20	0,04
						561,97
		Механ.				
		Електропробивна машина	МСМ	0,031	50,00	1,55
						1,55
		Труд				
		раб.	ч.ч.	1,76	3,80	6,69
		раб.	ч.ч.	1,76	3,80	6,69
						13,38
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		84,30
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,93
		Допълнителни разх. труд %		80		10,70
		Преки разх.				576,90
		Допълнителни разх.				95,93
		Общо разх.				672,83
		Печалба %		12		80,74
		Цена				753,57
30	18,012	Монтаж на стари чугунени радиатори	бр			
		Матер.				
		Радиаторен вентил	бр	1	12,10	12,10
		Холендер никелиран	бр	1	9,10	9,10
		Държател	бр	1	2,50	2,50
		Конзола стоманена	бр	3	2,50	7,50
		Водоуплътнителна лента	м	0,5	0,50	0,25
		Грунд за метали-	кг	0,042	3,50	0,15
		Циментен р-р	м3	0,005	110,00	0,55
		Паронит	кг	0,022	3,00	0,07
						32,22
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	1,76	3,80	6,69
		раб.	ч.ч.	1,76	3,80	6,69
						13,38
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		4,83
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		10,70
		Преки разх.				45,60
		Допълнителни разх.				15,53
		Общо разх.				61,13
		Печалба %		12		7,34
		Цена				68,47
31	4,971	Направа на отвори в плочи и стени	бр			
		Матер.				
						0,00
		Механ.				
						0,00
		Труд				
		раб.	ч.ч.	0,565	3,80	2,15
						2,15
		Допълнителни разх.				
		ДСР %		15		0,00
		Допълнителни разх.механизация %		60		0,00
		Допълнителни разх. труд %		80		1,72
		Преки разх.				2,15
		Допълнителни разх.				1,72
		Общо разх.				3,87
		Печалба %		12		0,46
		Цена				4,33
32	18,882	Замонолитване на отвори в плочи и стени	бр			

	Матер.					
	Циментен р-р	м3	0,005	110,00	0,55	0,55
	Механ.					0,00
	Труд					
	раб.	чч	0,29	3,80	1,10	1,10
	Допълнителни разх.					
	ДСР %		15		0,08	
	Допълнителни разх. механизация %		60		0,00	
	Допълнителни разх. труд %		80		0,88	
	Преки разх.				1,65	
	Допълнителни разх.				0,96	
	Общо разх.				2,61	
	Печалба %		12		0,31	
	Цена				2,92	
33	20,027 X 1	Направа на кувари за гипскартон	м			
	Матер.					
	Гипскартон	м2	1,08	6,30	6,80	
	Лента армираща	м2	1,6	3,75	6,00	
	Винтове рапидни	бр	13	0,15	1,95	
	Фуголнител	кг	0,26	1,35	0,35	
	Профил UVV	м	0,8	1,95	1,56	
	Лента уплътнителна	м	0,8	1,20	0,96	
	Профил CVV	м	2	1,95	3,90	
	Директен окачвач	бр	1,8	1,28	2,30	
	Дюбел-винт	бр	1,8	0,38	0,68	
	Винт рапиден за метал	бр	2,5	0,15	0,38	
					24,88	
	Механ.					0,00
	Труд					
	раб.	чч	0,48	3,80	1,82	
	раб.	чч	0,48	3,80	1,82	
					3,64	
	Допълнителни разх.					
	ДСР %		15		3,73	
	Допълнителни разх. механизация %		60		0,00	
	Допълнителни разх. труд %		80		2,91	
	Преки разх.				28,52	
	Допълнителни разх.				6,64	
	Общо разх.				35,16	
	Печалба %		12		4,22	
	Цена				39,38	
34	10,077	Полагане на шпакловка	м2			
	Матер.					
	Гипс	кг	1,43	2,50	3,58	
	Вода	м3	0,004	2,00	0,01	
					3,59	
	Механ.					
	Подемник мачтов	мсм	0,0002	50,00	0,01	0,01
	Труд					
	раб.	чч	0,26	3,80	0,99	
	раб.	чч	0,26	3,80	0,99	
					1,98	
	Допълнителни разх.					
	ДСР %		15		0,54	
	Допълнителни разх. механизация %		60		0,01	
	Допълнителни разх. труд %		80		1,58	
	Преки разх.				5,58	
	Допълнителни разх.				2,13	
	Общо разх.				7,71	
	Печалба %		12		0,93	

		Цена			8,64
35	13,091	Боядисване с латекс зад радиатори и по куфари	м2		
		Матер.			
		Боя латексова	кг	0,37	11,50
		Вода	м3	0,0001	2,00
					4,27
		Механ.			
					0,00
		Труд			
		раб.	ч.ч.	0,36	3,80
		раб.	ч.ч.	0,36	3,80
					2,74
		Допълнителни разх.			
		ДСР %		15	0,64
		Допълнителни разх. механизация %		60	0,00
		Допълнителни разх. труд %		80	2,19
		Преки разх.			7,01
		Допълнителни разх.			2,83
		Общо разх.			9,84
		Печалба %		12	1,18
		Цена			11,02
36	13,034 X 4	Боядисване на радиатори	бр		
		Матер.			
		Боя алкидна	кг	0,96	8,00
		Разредител	кг	0,32	4,00
		Шкурка	м	0,36	1,30
					9,43
		Механ.			
					0,00
		Труд			
		раб.	ч.ч.	1,04	3,80
		раб.	ч.ч.	1,04	3,80
					7,90
		Допълнителни разх.			
		ДСР %		15	1,41
		Допълнителни разх. механизация %		60	0,00
		Допълнителни разх. труд %		80	6,32
		Преки разх.			17,33
		Допълнителни разх.			7,73
		Общо разх.			25,06
		Печалба %		12	3,01
		Цена			28,07

Изготвил:.....



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От... ЕЛЕКТРА ТИМ ООД...

(наименование на участника)

представявано от Магдалена Павлова Павлова.

(трите имена)

в качеството на управител

(длъжност или друго качество)

с БУЛСТАТ/ЕИК 131140275., регистрирано в Търговски регистър

със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Б, ет. 1, ап. 2

Адрес за кореспонденция: гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Б, ет. 1, ап. 2,

тел. 0886 011 430., факс: 02 876 74 31, e-mail: office@elektra-bg.com

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

Подмяна на отоплителна инсталация и Ремонт на покрив по две обособени позиции:

обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД“;

обособена позиция №2 „Ремонт на покрива на сградата на ДКЦ XII – София ЕООД“;

След като проучихме документацията за участие, с настоящото техническо предложение правим следните обвързващи ни предложения за изпълнение на обществената поръчка по Обособена позиция №1 „Ремонт/подмяна на отоплителна инсталация на Първа МБАЛ – София ЕАД“

1. **Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено предмета на поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие.**

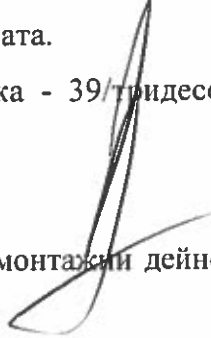


2. Информирани сме за местните условия на работа и сме отчели транспортните разстояния и механизацията, необходими за изпълнението на поръчката.

3. Срок за изпълнение на настоящата обществената поръчка - 39/тридесет и девет/ календарни дни.

(не повече от 70 календарни дни)

3. Предлагаме гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни дейности

Христо Тодоров
Енерджи Групи

60/шестдесет/ месеца...

Забележка: Предложението за гаранционен срок трябва да бъде в съответствие с Наредба №2 от 31.ЮЛИ.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

4. Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение и приложенията към него, представляващи негово съдържание минимум 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

5. Предлагаме следното техническо предложение, изготвено съгласно техническата спецификация:

/Участникът подробно представя следната информация/:

- Обяснителна записка за организацията на изпълнението на видовете СМР, съгласно изискванията на Възложителя;
- План-график без конкретизиране на дати. План-графикът да показва срока за готовност на изпълнителя за започване на видовете работи;

Дата: 27.12.16 г.

Декларатор:

/подпис и печат



Технология за строителство

Технологичната последователност на строителните работи

Както е видно от линеиния календарен график и мрежовия график, изпълнението на строително-монтажните работи започва с последователно изпълнение на демонтажните и монтажни работи с цел намаляване на конфликтните точки за изпълнение на поръчката. Работите започват с демонтажа на остарялата и компрометирана тръбна инсталация. Технологичната последователност изисква за начало да се демонтират тръбите, крановете чугунените радиатори, както и техните вентили и тапи. След това те се промиват под налягане, за да се отстранят механично налепите и се изпълнява нова тръбна инсталация от полипропиленови тръби тип Стаби, включително и кранове, топлоизолация, обезвъздушители и др. Преди да са монтирани обратно промитите радиатори се извършват СМР по част АС (гипсокартон, боядисване, замонолитване) и след това радиаторите се монтират към новата инсталация. След приключване строително-монтажните работи се започва почистване на обекта и извозване на строителните отпадъци за предаване на обекта.

Организация за изпълнение на строително-ремонтните работи

За изграждане на обекта в договорените срокове е необходимо да се избере оптимална технология и организация за изпълнение на отделните видове строително - монтажни работи.

Целесъобразно подбраната технология и организация на работа ще гарантират срочно и качествено изпълнение на всички строително - монтажни работи, предвидени за изпълнение в отделните части на проекта.

На база извършеното проучване на обекта и огледа установи, че за реализирането на ремонтните работи е необходимо да се изпълнят значителен обем строителни и монтажни работи, но при изпълнението на всички строителни работи ще се прилагат традиционните технологии на изпълнение, поради което, в настоящия план ще се посочи най-целесъобразната технология на изпълнение, без да се разработват технологични карти и схеми.

Преди започване на строителството е необходимо да се състави Протокол за предаване на строителната площадка или Протокол обр.2 за откриване на строителната.

За изпълнение на дейностите по договора са предвидени следните основни етапи на работа и специфичните дейности към тях:

- Демонтажи
- Монтаж на тръбна разводка и радиатори
- Част АС

-Демонтажи

Премахването на компрометираните тръби се извършва с ъглошлаиф, горелки и резаци. Спазват се всички наредби (ЗБУТ, ПИПСМР и др.)

- Монтаж на тръбна разводка и радиатори

Полипропиленът е икономичен материал, който притежава комбинацията от изключителни физични, химични и термични качества, които не притежава нито един друг полимер. Практическото му приложение е при изграждането на тръбопроводната система.

Полипропиленовите тръби и фитинги се използват за разводка в жилища, административни и обществени сгради, за тръбопроводи в промишлеността и селското стопанство.

Той е високо устойчив на корозия материал, с висока якост на опън, притежаващ извънредно голяма резистентност срещу органични разтворители. Има ниска плътност, доста добра твърдост и изключителна устойчивост на химикали. В допълнение, полипропиленът има пренебрежимо ниска абсорбция и е лесно обработваем. Подходящ е за контакт с хранителни продукти и медикаменти. Полипропиленът, в сравнение с полиетилен, е по-лек, има голяма издръжливост на разтягане и е с по-голяма термоустойчивост – температурният диапазон на експлоатацията му е от -20 до +110°C. Това позволява, както да се монтират при отрицателни температури, така и да се експлоатират при повишени положителни температури. Полипропиленът е и по-устойчив на удар, ако го сравняваме с полиетилен.

Технически характеристики:

Най-ниско относително тегло от всички полимерни материали;
Добър изолатор;
Много ниска абсорбция на влага;
Висока устойчивост на химикали;
Подходящ за термоформоване;
Подходящ за контакт с хранителни продукти и медикаменти.
Материал – PP-R полипропилен рандом;
Външни диаметри – Ø20,25,32,40,50,63,75,90 и 110;
Работно налягане – PN16 за студена вода и PN20 за топла вода;
Дължина на тръба – 4 м.;
Способ на свързване – полифузна заварка;
Цвят – светлосив;

Преимущества на системата:

При правилно прилагане – експлоатационен срок над 50 години.
Екологични, безопасни за здравето.
Некорозира, без отлагания.
Гъвкавост, ниско тегло, лесен, бърз и чист монтаж.
Лесна употреба.
Възможност за проверка на външния вид на съединенията.
Висока химическа устойчивост.
Електрическа изолация.
Гладка вътрешна повърхност, висока скорост на водната струя.
Шумоизолация и устойчивост на абразия.

Свързване в система на полипропиленовите тръби и фитинги

Тръбопроводната система може да се свързва чрез заваряване или механични връзки.

Елемент 1. Видове техники на свързване:

челно заваряване – това е най-масовия начин на свързване. Състои се в подгриване и омекване на повърхността на свързващите елементи с помощта на отоплителна плоча, а след отстраняването и от плочата, на притискане със съответната сила. След което се оставят на охлаждане. Правилното извършване на свързването чрез челно заваряване позволява тръбата от PE да запази свойствената за нея еластичност по цялата дължина на отсечката и издръжливост на свързките, равна на издръжливостта на тръбата;

електрозаваряване – се състои от свързване на тръбата с фитинги с вградена в тях електросъпротивителна жица и свързването и към уред, с който се нагрява връзката до получаване на здрава спойка;

механична връзка (бърза връзка) – свързването с помощта на муфа от PPR е бързо и лесноизпълнимо, извършва се ръчно без употребата на инструменти.

съединителни фланци – с употребата на съответни челни адаптери се използват за свързване на тръбопроводите от PE с диаметър от Ø63 мм. с тръби или фитинги направени от друг вид материал /стоманен или чугунен/, арматура или в други технически обосновани ситуации. Свръзката се състои в това че: по време на производствения процес на края на тръбата се прави фланшов накрайник от полиетилен; след това на тръбата се поставя фланец от сфероиден чугун с епоксидно покритие или от висококачествена неръждаема стомана. Фланецът има отвори за свързващи болтове с нормирано разстояние.

Рязане на тръбите

Тръбите се режат само с добре наточени, специализирани инструменти. Препоръчва се да се използват специални ножици или режещи ролки за пластмасови тръби.

Резбови съединения, преходи пластмаса – метал

За преход от пластмаса към метал се използват преходи със запресовани месингови резби (вътрешни и външни).

За затягането на резбовите връзки при малките размери се използва лентов ключ. При големите размери (от Ф 40 нагоре) с осмостен на резбата и за преходите с холандова гайка се използва гаечен ключ.

Уплътняване на връзките.

Уплътняването на резбовите връзки се прави с тefлонова лента или със специална паста за резби.

Изолиране

Тръбопроводът за топла вода се изолира срещу топлинни загуби, а за студена вода срещу затопляне и конденз.

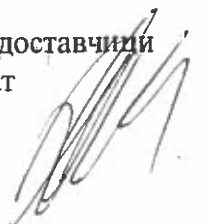
-Част АС

За скриване на тръбите се изпълняват куфари от гипсокартон, след като се замонолитят отворите в плочите и стените с циментопясъчен разтвор. След това същите се шпакловат и боядисват с цвета на съответното помещение. Радиаторите с нарушен външен вид се почистват от боя до основа. След това се грундират и боядисват с блажна боя.

График за доставка, период на съхранение върху сторителната площадка и оползотворяването на обемните строителни материали

Ще се осигури регулярност на доставките на строителните продукти, необходими за изпълнението на обекта, по начин, който да обезпечава навременно, качествено и ефикасно извършване на СМР, и спазване на Графиката за изпълнение на СМР. Ще положим всички усилия, за да сведем до минимум продължителността на складиране на площадката на материали и оборудване, като планираме доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството.

Строителните продукти, независимо дали са произведени от наши фирми или доставчици и/или неговите подизпълнители или са доставени от доставчик, трябва да бъдат

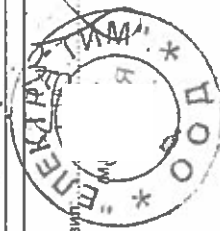


съпроводени с документи, доказващи техния произход, съответствие на стандарт или друг вид техническо одобрение и качество. Ще организираме така подреждането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората. Ще изискваме от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули. За всички материали ще бъдат изискани и предоставени на Възложителя, инструкции на производителите за съхранение и складиране, като ще се съобразим с тези инструкции и ще осигурим необходимите условия в складовата си база. Ние гарантираме, че доставяните материали ще притежават характеристики, отговарящи на всички изисквания на техническата документация и на изискванията на действащото българско законодателство, както и на изискванията на производителите. Всички резултати от проведени тестове на производителя ще бъдат на разположение на Възложителя при поискване от негова страна. Отговорника на склад приема доставката със съдействие на отдел "Доставки" и извършва външен оглед на стоките съобразно указанията на класификатора (външен вид, опаковка, количество, външни дефекти - деформации, придружаващи документи и др.). За всички материали, които ще влягаме в процеса на строителство ще предоставим мостри и след тяхното одобрение от Възложителя и Проектанта, на база на предоставени Сертификати за качество. Техническа карта на материала. Декларации за съответствие от Производителя ще бъдат закупени и вложени в обектите. Сертификат за произход издаден от компетентните органи на страната производител на стоките /материалите/, или доставчика, и ще съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на Европейския съюз. Доставените материали до момента на тяхното влягане в обекта ще се съхраняват на база обособена в района. При складирането на материалите ще се съобразяваме с предписанията на производителя за съхранение на съответния материал.



22	Доставка и монтаж на СК сферичен ф40 раб.	бр	71272003	22,544	6	0.1800	1.08	0.2	1	4	4	0.1
23	Доставка и монтаж на СК сферичен ф50 раб.	бр	71272003	22,545	4	0.2500	1.00	0.2	1	4	4	0.1
24	Доставка и монтаж на СК сферичен ф63 раб.	бр	71272003	22,546	2	0.2500	0.50	0.1	1	2	2	0.1
25	Доставка и монтаж на радиаторен вентил с термоголава раб.	бр	71272003	18,053	572	0.2200	125.84	15.8	1	26	26	0.7
26	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил раб.	бр	71272003	18,053	572	0.2200	125.84	15.8	1	26	26	0.7
27	Доставка и монтаж на обезвздушители раб.	бр	71272003	18,051	572	0.1900	109.68	13.6	1	26	26	0.6
28	Доставка и монтаж на щетели раб.	бр	71272003	22,574 Приванен	572	0.1700	97.24	12.2	1	26	26	0.5
29	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор Н-600мм, средно по 14 глндера раб.	бр	71272003	18,015	30	3.5200	105.60	13.2	2	13	26	0.6
30	Монтаж на стари чугунени радиатори раб.	бр	71272003	18,012	542	3.5200	1907.84	238.5	2	13	26	9.2
31	Част АС: Направа на отвори в плочи и стени раб.	бр	71272003	4,971	10	0.5850	5.85	0.8	1	4	4	0.2
32	Замонolitване на отвори в плочи и стени раб.	бр	71272003	18,882	10	0.2900	2.90	0.4	1	2	2	0.2
33	Направа на кубари за гипскартон раб.	бр	71222001	20,027 X 1	6	0.2900	5.76	0.8	2	2	4	0.2
34	Полгане на шпакловка раб.	м2	71232004	10,077	6	0.4800	3.12	0.4	2	2	4	0.1
35	Боядисване с латекс зад радиатори и ло кубари раб.	м2	71311001	13,091	6	0.2200	4.32	0.6	2	2	4	0.2
36	Боядисване на радиатори раб.	бр	71311001	13,034 X 4	5	0.3600	10.40	1.3	2	2	4	0.4
		бр				1.0400						
		бр				1.0400						

Изготвил



Handwritten signatures and a large stylized signature.

Електра Тим ООД

Диаграма на работната ръка: Подмяна на отоплителна инсталация на 1 МБАЛ																																						
Ден	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
до 30																																						
до 25																																						
до 20																																						
до 15																																						
до 10																																						
до 5																																						
Бр. раб.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Изготвил:
 М. Павлова

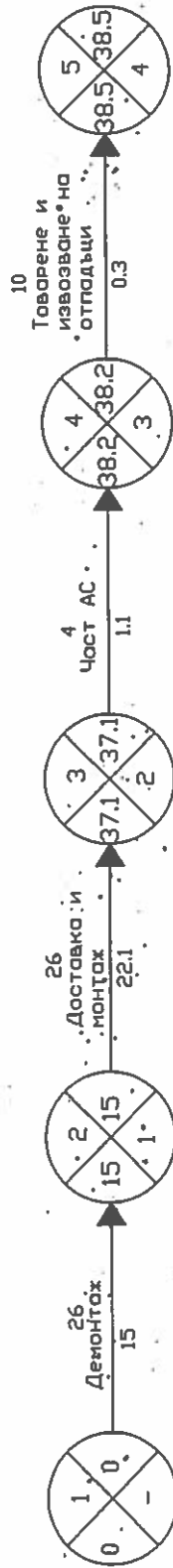


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Електра Тим ООД

МРЕЖОВИ ГРАФИК: Подмяна на отоплителна инсталация на 1 МБАЛ



ИЗГОТВИЛ:

/М.Павлова/

Електра Тим ООД
СЪБИТИЯ: Подмяна на отоплителна инсталация на 1 МБАЛ

№	Събитие	Предходно събитие	№ операция	Сумарна норма време ч.ч.	Сумарна трудоемкост ч.д.	Максимален бр. раб.	Дни
1	Начало на обекта						
2	Демонтаж	1	1;2;3;4;5; 6;7;8;31	4,419	375,8	26	15
3	Доставка и монтаж	2	10;11;12;13; 14;15;16;17; 18; 19;20;21; 22;23;24;25; 26;27;28;29; 30	13,42	532,5	26	22,1
4	Част АС	3	32;33;34; 35; 36	4,57	3,5	4	1,1
5	Товарене и извозване на отпадъци	4	9	0,82	2,1	10	0,3



Критичен път 1-2-3-4-5
 Изготвил:

(Handwritten signatures and scribbles)