

“СТОЛИЧЕН АВТОТРАНСПОРТ” ЕАД

София ул. „Житница” № 21

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“

1. Характеристика на обекта

Покритото хале следва да се изгради в АП „Дружба“, на съществуващата площадка и ще служи за гараж при престой и зареждане на електрически автобуси. Сградата ще се намира в автопарк „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД в кв. „Дружба“, гр. София ип ще бъде разположена на калкан със съществуващо ремонтно хале.

Фундирането е решено с единични фундаменти, изпълнени под обща бетонова настилка. За дълбочина на фундиране е приета 1.0 м.

Поради липса на данни за земната основа и ако в процеса на строителство ако се установи, че на място дълбочината на залагане на здравия пласт е по-голяма от приетото, да се изпълни насип от трошен камък, до приетата кота на фундиране. Каменната подложка да се изпълнява на пластове по 20-25 см и да се уплътнява с валиране. Фундаментите са изчислени при почвено натоварване $K_0=0.20$ МРа.

За кота $\pm 0,00$ е приета котата на горен ръб на съществуващата стоманобетонната настилка. Същата е с дебелина 20 см. и е конструирана като армирана бетонова настилка с вързани или заварени мрежи N10 в каре 20/20см. Настилката ще се изпълни върху добре уплътнена чакълена подложка, съгласно посочен детайл. При полагането на бетона е необходимо да се спази проектното положение на армировката, като едновременно с това се осигури минимално бетонно покритие :

- за настилката – 2.0 см;
- за фундаменти без подложен бетон – 7.0 см;

Над кота ($\pm 0,00$), сградата е със стоманена носеща конструкция. Размерите в план са 50.0 x15.80 м. В напречна посока сградата е композирана от 11 броя напречни рамки с конструктивни междуосия 5.0м. Рамките се съставени от колони и ригели от HE-A и IPE профили.

В проекта е предвидено ветровото и сеизмично натоварване да се поеме от напречните рамки. Пространственото укрепване на сградата и поемането на динамичните натоварвания от вятър и земетръс в надлъжна посока се осъществява от система от хоризонтални и вертикални връзки извън равнината на рамките. В монтажните планове са указани местоположенията всички връзки. Същите се изпълняват от стоманени равнораменни ъглови профили и от кутиени електрозаварени профили.

Покривът е с едностранен наклон. Покривното покритие е от топлоизолационни панели с изолация от минерална вата, с дебелина $l=0.1$ м. То се закрепва върху столици от студено огънати профили, разположени през 1.50 м. Ограждащите стени са проектирани от стенни панели с изолация от минерална вата или полиуретанова или полиизоциануратна пяна с дебелина $l=0.1$ м.

Базите на колоните на колоните са опорни планки с дебелина 20 мм., укрепени с ребра. Закрепват се към бетоновата основа чрез предварително заложен фундаментни

болтове М 20. Предвидени са болтови снаждания между колоните и ригелите. Всички укрепващи вертикални и хоризонтални връзки са предвидени на монтажна болтова връзка със заварка. Всички необходими детайли са посочени в чертежите.

Електрозахранването на обекта е трифазно и ще се извършва чрез подземен кабел ниско напрежение по друг проект. Към площадката на АП „Дружба“ съществуват ел. съоръжения за външно електроснабдяване като следва същите да се актуализират и приведат в съответствие с условията за присъединяване на потребители към мрежата средно напрежение.

Предвиждат се изграждане на осветителна, инсталация за контакти и ролетни гаражни врати, мълниезащитна и заземителна инсталации.

Проектната документация, неразделна част от настоящата спецификация е по части:

- архитектура;
- конструктивна
- геодезия;
- В и К;
- електротехническа;
- пожарна и аварийна безопасност;
- план за безопасност и здраве.

2. Общи изисквания към изпълнението

2.1. Първоначална техническа информация

Преди започване и по време на изпълнението на възложените работи, изпълнителят трябва да:

- 2.1.1. анализира и проверява всички данни;
- 2.1.2. да провери всички количества, отразени в количествените сметки;
- 2.1.3. да прегледа обекта и да получи цялата необходима информация;
- 2.1.4. да направи допълнителни измервания и калкулации;
- 2.1.5. да изясни всички задачи;
- 2.1.6. да оцени типа оборудване и съоръжения, необходими за изпълнение на работите посочени в спецификациите;
- 2.1.7. да изиска от възложителя цялата налична информация, която е необходима с оглед изпълнението на дейностите, включени в предмета на поръчката.

2.2. Стандарти и норми

Качеството и типа на всички строителни материали, които се влагат на обекта, трябва да са с оценено съответствие съгласно *Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти* и да са придружени с „Декларация за съответствие“.

За всички СМР да се спазват:

- „*Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи*“ (ПНПСМР);

- *Наредба № 2/2004 на МРРБ и МТСП за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;*

- *Наредба № Из-1971/2009 на МРРБ и МВР за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.*

2.3. Гаранционни срокове

2.3.1. Предложените от участниците гаранционните срокове на изпълнените строително – монтажни работи да не са по-малки от посочените в чл. 20, ал. 4, т. 4 от

Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на предаване на обекта от изпълнителя на възложителя, удостоверява с протокол.

2.3.2. Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатира с протокол, съставен и подписан от представители на възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта. При проявени дефекти, преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение.

2.4. Общи изисквания към оборудването и материалите и извършване на работите

Всички материали, които ще бъдат вложени на обекта трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него. Всички продукти подлежат на одобрение от възложителя.

Влагат се нови, неупотребявани и без дефекти материали. В случай на подмяна на материали, а така също и по отношение на цвятното дефиниране, трябва да се търси одобрение на възложителя.

Изпълнителят да осигурява достъп за представители на възложителя, за проверка изпълнението на графика, технологичната последователност и използваните материали. Изпълнителят е отговорен за необходимото количество и качество на материалите.

Оборудване

Изпълнителят трябва да разполага с инструменти, съоръжения и оборудване, необходими за извършване на дейностите, включени в КС.

2.5. Контрол на строителните работи

Възложителят ще определи отговорно длъжностно лице – инвеститорски контрол, което ще следи за изпълнение на договорените задължения, включително и за подписване на следните актове и протоколи по време на изпълнението на обекта, съставени по образци от *Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството*:

- Аналогичен на акт образец 12 – за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване;

- Аналогичен на акт образец 10 - за спиране на строителните работи и съответно аналогичен на акт обр. 11 за продължаване на строителството, по преценка на Възложителя, на основание лоши атмосферни условия и др. форсмажорни обстоятелства;

- количествено - стойностна сметка за реално изпълнените СМР на обекта;

- протокол за окончателно предаване от изпълнителя и приемане от възложителя на изпълнения обект, съгласно сключения договор – констативен акт – аналогичен на акт образец 15.

- всички декларации за съответствие, сертификати за материалите, да се предават на представителя на Възложителя, определен за контрол на обекта.

2.6. Контрол на качеството

Изпълнителят трябва да предостави на възложителя професионално изпълнение на строително-монтажните работи (СМР).

Общи изисквания за качество при изпълнение на дейностите

2.6.1 Всяка доставка на материали и оборудване на строителния обект или в складовете на изпълнителя да бъде придружена задължително със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или предварително одобрени от Възложителя моистри.

2.6.2. Всички продукти или оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на работите, да бъдат доставени в комплект с всички необходими аксесоари, фиксатори, детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

2.6.3. Гаранциите за изпълнение на извършените СМР, започват да текат от датата на подписване на протокол за приемане на обекта от възложителя.

2.6.4. Предаването на изпълнени видове работи и вложени материали да съответства на стандартите, съгласно изискванията на възложителя, посочени в техническото задание.

2.7. Изисквания за безопасност и координация

При изпълнение на ремонтните строителни работи да се спазват всички изисквания на българското законодателство за сигурност, здраве и безопасност на труда, както и изискванията за пожарна безопасност.

Да се спазват изискванията на *Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР* от 22.03.2004 г..

В случай на работа с подизпълнители, всички разпоредби ще са приложими по отношение на подизпълнителите, а изпълнителят ще действа като координатор.

Когато на едно и също работно място по едно и също време трябва да работят повече от един изпълнител, предварително ще се назначи координатор. Той трябва да координира не само необходимите видове работи, но свързаната с риска политика.

На обекта да се назначават единствено квалифициран персонал и работници, които са годни да изпълняват качествено работите.

2.8. Защита на околната среда

При извършване на СМР по реализацията на поръчката да се включат мерки и дейности за опазване и защита на околната среда, подготовката за изпълнението на които да започне преди и да продължи в периода на строителство на обекта, до предаването му за експлоатация, с цел да се гарантира спазването на законовите разпоредби и недопускане на негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората, работещи на обекта, както и на населението в района.

Всички строително-монтажни работи да се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда.

Да бъдат сведени да минимум шума и праха на обекта. Ежедневно обекта и прилежащите площи, да бъдат почиствани и отпадъците да бъдат извозвани на сметище.

2.9. График на изпълнение на СМР на обекта

При започване на работа, изпълнителят трябва да актуализира предложените в техническото си предложение линеен график за изпълнение на предвидените по договора СМР и диаграма на работната сила, съобразени с конкретните условия на строителната площадка.

Крайният срок за изпълнение на обекта не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната сила да показва бройките на работниците във всеки момент, както и средния брой на работниците на обекта.

2.10. Почистване и предаване на обекта

Изпълнителят трябва да поддържа обекта чист и подреден непрекъснато по време на изпълнение на работите.

За почистването и предаването на обекта не е предвидено допълнително заплащане.

При предаване на обекта, изпълнителят предава на възложителя всички ключове и цялата документация (протоколи, сертификати и др.).

3. Технически изисквания

3.1. Изисквания към материалите:

3.1.1. Общи изисквания

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградата трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при обновявания.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на европейския парламент и съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

- „*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

- „*комплект*“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

- „*съществени характеристики*“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

- „*експлоатационни показатели на строителния продукт*“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305/2011, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите на МРРБ, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г. на МС и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1. *декларация за експлоатационни показатели* съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка (ЕТО). При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“ ;

2. *декларация за характеристиките на строителния продукт*, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;

3. *декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект*, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само

такива, които са заложи в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

3.1.2. Технически стандарти в основни продуктови области

Продукти	Стандарти в конкретната тематична област
Метални конструкции	Стоманени профили по БДС EN 10025 Горецо валцувани IPE профили по EN 89; Студеноогънати профили (СОП) по БДС 8111-79; Равнораменни ъглови профили по БДС EN 10056-1; Студено формовани затворени профили по БДС EN 10219-2
Бетон	БДС EN 206-1
Арматура	Армировъчна стомана по БДС 4758-2008
Сглобяеми готови за монтаж елементи	БДС EN 14351-ША - Врати и прозорци стандарт за продукт, технически характеристики
Топлоизолации	БДС EN 13162:2012+A1:2015/NA:2015 Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия. Изисквания. Национално приложение (NA); БДС EN 13500:2004/NA:2016 Топлоизолационни продукти за сгради. Външни топлоизолационни комбинирани системи (ETICS) на основата на минерална вата. Изисквания. Национално приложение (NA)
Хидроизолации	БДС EN 13707:2004+A2:2009/NA:2013 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики.
Покривни елементи	EN 12667 Средна първоначална топлопроводимост EN 826 Якост на натиск EN 13501-1 Евроклас реакция на огън (EN 11925-2) (EN 13823SBI)
Осветление	БДС EN 12464-1/2004 г. - Санитарно-хигиенни норми за изкуствено осветление на промишлени и обществени и жилищни сгради

Участници, чиито технически предложения не отговарят в пълна степен на техническата спецификация, ще бъдат отстранени от участие.

3.2. Количествена сметка

Количествено-стойностна сметка за подлежащите на изпълнение видове СМР/СРР е дадена в приложение, част от образците към документацията.

1. При установени по време на строителството разлики в предвидените количества на отделните видове СМР, вследствие направени точни измервания на мястото на изпълнение.

Изпълнителят писмено уведомява възложителя за необходимостта от промяна на КСС.

В този случай конкретните количества по позиции на видове работи в заменителната таблица следва да бъдат уточнени и декларирани в хода на изпълнение на СМР и фактурирани /отчетени/ - на окончателно плащане.

Изпълнителят задължително представя към окончателното плащане документи, подкрепящи исканите промени - заменителна таблица, констативни протоколи, становища

на компетентни органи, заповедна книга, актове за приемане на СМР и др. Заменителната таблица се представя задължително във формат "xls." (MS Office Excel) и "pdf."

Изпълнителят следва да има предвид, че след направената промяна общата стойност на КСС към договора за строителство е допустима само в не следва да се увеличава. Увеличение на КСС към договора е допустима само в хипотезата при възникнали непредвидени разходи в рамките на 10 % от стойността на договора, за което е подписано допълнително споразумение по реда на чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

При искане за междинно плащане възложителя ще заплаща разходите до размера на количествата към договора за строителство.

2. При промяна/замяна на определен вид материал.

В случай че се налага промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от КСС, то такава промяна/замяна е допустима, само в случай че качеството/техническите характеристики на новия вид материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска, от съответната цена по договора с Изпълнителя.

При искане за заплащане на средства за тази промяна, Изпълнителят задължително представя копие на документи, подкрепящи исканите промени - заменителна таблица, констативни протоколи, становища на компетентни органи, заповедна книга, актове за приемане на СМР с отразена извършената промяна/замяна на материала, анализи на единичните цени на СМР и др. приложими.

3. Непредвидени разходи.

Непредвидените разходи се отчитат на окончателно плащане.

С цел заплащане на непредвидените разходи изпълнителят следва да представи отделен протокол за приемането им или отделна част от протокола, придружен от необходимите документи, обосноваващи изпълнението им. Следва да се има предвид, че ще бъдат заплащани само разходи, които попадат в следната хипотеза:

„Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване или намаляване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови видове и количества СМР, 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”.

Заплащането на непредвидени разходи, които отговарят на горните изисквания не се счита за изменение на предмета на поръчката и договора.

Забележка: При установени по време на строителството разлики в предвидените количества на отделните видове СМР и едновременно промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от КСС, задължително трябва да се представят отделни заменителни таблици за промените по т.1 и т.2 във формат "xls." (MS Office Excel) и "pdf."

4. Срок и място на изпълнение

4.1. Срок за изпълнение

Предвижда се договорът с определения изпълнител, да бъде сключен за срок до 90 календарни дни. Срокът за изпълнение започва да тече от датата на предаване на строителната площадка на изпълнителя с приемо-предавателен протокол.

4.2. Място на изпълнение: АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД.

Статива
Център

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Образец №1

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО
„СТОЛИЧЕН АВТОТРАНСПОРТ“ ЕАД
РАЙОН КРАСНО СЕЛО
УЛ. „ЖИТНИЦА“ № 21
ГР. СОФИЯ

От Борислав Каменов Борисов

(собствено, бащино и фамилно име)

в качеството си на Управител (длъжност) на Стройинвестконсулт 2013 ЕООД (наименование на участника) със седалище и адрес на управление гр.София, бул.Черни връх 63А, вписано в Търговския регистър с ЕИК 200629575.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящето Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на поръчката обявена от Вас – открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“**.

Декларирам, че представляваното от мен дружество (обединение) като участник в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка, приема клаузите на приложения към документацията за участие проект на договор.

Декларирам, че срокът на валидността на офертата е 6 месеца, след крайния срок за получаване на офертите.

Декларирам, че представляваното от мен дружество (обединение) като участник в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд. В предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда.

Във връзка с участието ни в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка, декларирам, че:

1. Информацията, съдържаща се в _____ (посочва се конкретната част/части) на офертата ни, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна.
2. Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс на Република България за неверни данни.

Като неразделна част от Техническото предложение, прилагаме:

1. Документ за упълномощаване, в оригинал или нотариално заверено копие, когато е приложимо;

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

2. Предложение за изпълнение на поръчката - **Образец № 2.**

Дата: 12/11/2018г.

Суважение,

.....

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Борис

(име и д
представител на участника
или упълномощено лице)

Разяснения за попълване на Образец № 1:

1. Техническото предложение – Образец №1 е неразделна част от офертата на участника и се представя в запечатаната непрозрачна опаковка;

2. Образец 1 се подписва от законния представител на участника или упълномощено лице;

3. Ако участникът е обединение, **Образец №1** се представя от името на обединението участник и се подписва от партньора, който представлява обединението за целите на обществената поръчка или упълномощено лице;

4. Документът за упълномощаване е неразделна част от Техническото предложение и се представя в оригинал или нотариално заверено копие.

del

[Handwritten mark]

R

6

Образец № 2

УЧАСТНИК: Стройинвестконсулт 2013 ЕООД

Адрес за кореспонденция гр.София, бул.Черни връх 63А

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“.

Уважаеми госпожи и господа,

Запознати сме и приемаме изцяло предоставената документация за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“.**

Запознати сме с условията в обявената от Вас обществена поръчка и предлагаме да осъществим предмета на обществената поръчка, съгласно нашето предложение за изпълнение на поръчката, което е в пълно съответствие с техническата спецификация по посочената поръчка и изискванията на възложителя.

Ние предлагаме да изпълним без резерви и ограничения, в съответствие с условията на документацията дейностите по предмета на посочената поръчка.

Заявяваме, че ще извършим дейностите по обществената поръчка за срок от **90(деведесет)** календарни дни, считано от датата на предаване на площадката на изпълнителя (но не повече от 90 календарни дни).

Гаранционния срок на изпълнените СМР е съгласно минималните гаранционни срокове са съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. (ДВ. Бр.72/03 г.) за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим гаранция за изпълнение в размер на **5 (пет) на сто** от стойността на договора без вкл. ДДС, и същата да бъде освободена съгласно условията на договора. Ще сключим договора, предложен от възложителя в указания от него срок.

Съгласни сме да поддържаеме валидна застраховката „Професионална отговорност в строителството“ до завършването на дейностите по договора.

Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно *Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.*

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ad

Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. За минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Заявяваме, че всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок констатирани с протокол, съставен и подписан от представители на възложителя ще отстраняваме в указания от Възложителя срок. При проявени дефекти, преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи се задължаваме да ги отстраним за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение. Това ще бъде гарантирано с представяне на Застраховка, покриваща периода на гаранционния срок на обекта в размер 3,5 % от извършените плащания за изпълнените СМР при подписване на Протокол за приемане на извършените СМР при представяне на искането за окончателно плащане, съгласно договора за изпълнение.

Декларирам, че разполагам с персонал и оборудване необходими за изпълнение на предмета на поръчката.

Валидността на нашето предложение е 6 (шест) месеца от датата, определена като краен срок за получаване на оферти. До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с потвърждението от Ваша страна за възлагане на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

За изпълнение предмета на поръчката, прилагаме:

- описание на отделните етапи на изпълнение и последователността на дейностите;
 - описание на технологията на изпълнение на видовете СМР/СРР и мерките за контрол на качеството;
 - линеен график, обвързан с нормите за изпълнение и наличните ресурси;
 - организация на изпълнение и мерки за безопасност на труда и опазване на околната среда;
 - сертификати/декларации за съответствие/технически листи на основните материали и елементи подлежащи на влагане в обекта;
-
- Приложена Работна програма.

(ВАЖНО!!! Моля попълнете настоящия раздел според изискванията от техническата спецификация).

(*ПРЕДСТАВЯ СЕ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В СВОБОДНА ФОРМА!!!)

12.11.2018 г.

(дата на подписване)

Подпис и печа

**Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП**



Работна програма

I. Предмет на поръчката

Предмет на настоящата обществена поръчка е Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД.

Покритото хале следва да се изгради в АП „Дружба“, на съществуващата площадка и ще служи за гараж при престой и зареждане на електрически автобуси. Сградата ще се намира в автопарк „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД в кв. „Дружба“, гр. София ип ще бъде разположена на калкан със съществуващо ремонтно хале.

При изпълнение на поръчката, „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД ще съблюдава спазването на изискванията на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Европейското законодателство и други.
- БДС - Български държавен стандарт, или еквивалентен;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба №1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи ;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- ПБЗУТ План за безопасни и здравословни условия на труд;
- БХТППО Безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции / ДВ бр.97 от 25.11.1994 г., посл. изм. и доп. бр., 53 от 11.06.1999 г./;
- Закона за енергийната ефективност;
- Наредба № РД-16-296 от 1 април 2008 г. За енергийните характеристики на обектите. В сила от 11.04.2008 г. Издадена от Министерството на икономиката и енергетиката и Министерството на регионалното развитие и благоустройството Обн. ДВ. бр.38 от 11 Април 2008г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за защита от шума в околната среда.
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с Постановление №325 на Министерски съвет от 2006г.;

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

➤ Наредба №15 от 2005г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, преноси и разпределение на топлинна енергия както и методика за нейното прилагане.

II. Технология, последователност и срокове за изпълнение

ПОДГОТВИТЕЛЕН ЕТАП

За да се гарантира един организиран и последователен процес на работа в периода от издаване на разрешение за строеж до откриване на строителната площадка с акт Образец 2, предвиждаме изпълнение на подготвителни работи. Те включват:

- Представяне на необходимите застраховки на Възложителя;
- Предложение за одобрение за информационни табели и др., съгласно изискванията на мерки за публичност;
- Предложение за одобрение от надзора на необходимите материали, съдържащо вид, марка, произход, сертификат, декларация за съответствие, тестови протоколи и др. документи гарантиращи качеството на материалите;
- Уточняване с Възложителя мястото за депониране на земни маси, стр. отпадъци и др. и получаване на разрешение за извозването им;
- Изготвяне на график за доставка на материалите;
- Обхождане на обекта и запознаване на строителните инженери, техническия ръководител и др. ключови специалисти с обема и обхвата на работите;

За успешното изпълнение на дейностите от подготвителния етап сме предвидили участие в него да вземат: Строителен инженер, Техническият ръководител, изпълнителски състав.

Комуникациите с Възложителя и надзора ще се извършва в писменна форма.

С цел гарантиране безопасността на работещите и посетителите на обекта строително-монтажните работи ще стартират след изпълнение на следното:

- наличие на координатор по безопасности здраве/Отговорник по здравословни и безопасни условия на труд;
- наличие на план по безопасност и здраве;
- наличие на технически ръководител отговорен за обекта;
- налични на обекта инструкции за безопасност и здраве при работа, съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите гарантиращи безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на ЛПС - каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи и предупреждаващи за опасност;
- на обекта ще бъде въведена „Книга за инструктаж“ на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба №3 от 31.07.2003г. на Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването
- осигуряване на инструкции и инструктажна книга предназначена за външни посетители на обекта – представители на Възложителя, Надзор, Проектанти и др.
- наличие на пожарогасители.

СЪЩИНСКО СТРОИТЕЛСТВО

• По време на изпълнение на предвидените дейности ще изпълняваме и спазваме строго изискванията на Възложителя, проектантите, както и нормативно установените такива.

ИЗВЕЩАНИЕ

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Изпълнението на СМР ще стартират след издаване на разрешение за строеж и подписване на протокол за откриване на строителната площадка, а дейностите които се изпълняват по време на същинското строителство са:

- Подписване на Протокол образец 2;
- Приемане на заповедната книга за обекта;
- Осигуряване на контейнери за отпадъци;
- Пристигане на работния персонал на обекта, запознаването му с спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;
- Обезопасяване на строителната площадка;
- Доставка и инспекция на първите количества материали, необходими за стартиране на обекта;
- Подготовка на строителната площадка- разчистване на терена, разполагане на временни съоръжения и др.;
- Демонтажни работи;
- Доставка на необходимите материали и оборудване;
- Строително-монтажни работи;
- Извозване на отпадъци и почистване на терена;
- Извършване на контролни тествания, изисквани съгласно нормативната уредба;
- Подписване на Констативен акт за установяване на годността за приемане на строежа - образец 15

ДОКУМЕНТАЛНО ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА

С подписване на Акт образец 15 срока за строителство се счита за приключил, но към ангажимента на „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД се включват още следните поддейности:

- Участие в съставянето на актове и протоколи по време на строителството съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Участие при подготовката на документи за издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта;
- Координиране на документите, подлежащи на разписване, свързани с целия строителен процес и съставяне на диск-електронен носител за целите на архива на Общината.
- Гаранционна отговорност на изпълнените СМР.

1. Временно строителство и подготвителни работи (Мобилизация)

Този етап включва: изготвяне оценка на риска, доставка на контейнери за отпадъци, докарване на необходимата строителна механизация и работно оборудване, групиране на работниците в работни звена и разпределяне на дейностите, начално охранване на обекта със строителни материали, доставка на предпазна ограда и информационни табели, подготовка на необходимата документация.

2. Строителна площадка

Преди започване на строежа ще се извършат следните подготвителни мероприятия, които ще гарантират успешното изпълнение и безопасността по време на извършване на строително-монтажните работи в следните задачи:

-Ще бъдат определени места за поставяне на контейнери за строителните отпадъци и маршрутите за транспортирането на отпадъците, така че те да не пречат и да създават неудобства на живущите и посетителите на сградата.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

-Ще бъдат отразени местата за складиране на строителни материали, обозначени и снабдени места за оказване на първа помощ.

- Ще се изградят (доставят) фургони за складиране на леката механизация и инструменти, места за преобличане и възможност за почивка на работниците.

- Ще бъдат извършени всички мероприятия за осигуряване на нормална и безопасна работна среда по време на целия строителен процес.

Строителната площадка е оградена от временна ограда покрита с мрежа.

Забранява се направата на временни пътища и движението на строителни машини за разстояние по-малко от 2м между габарита на моторни строителни машини - скелета, платформи, люлки и други или конструктивни части на обекта и външния контур на пътното платно.

Спускането на строителни отпадъци от сгради и скелета на строителната площадка от височина над 1м ще става по закрити улеи или чрез подежник в сандъци или контейнери, като отпадъците предварително се навлажняват.

3. Спецификация на основните материали

№	Вид материал	Основни характеристики/Производител
	Боя алкидна	40µm/слой, Производител Оргакхим АД, България
	Термопанели стенни	10см, Производител Рууки България ЕООД
	Гипсофазер	12,5мм, Производител Кнауф България
	Термопанели покривни	10см, Производител Рууки България ЕООД
	Минерална вата	50кг/м3, Fibran Geo, Производител Fibran S.A.
	PVC дограма	PVC петкамерен профил, Производител Профилинк ООД
	Тръба PVC Ф200 SN 8	PVC тръби и фитинги от Ф32 до Ф630, SN2, SN4, SN8, Производител Пещан, Сърбия
	Тръба PVC Ф110 SN 8	PVC тръби и фитинги от Ф32 до Ф630, SN2, SN4, SN8, Производител Пещан, Сърбия
	Тръба PVC Ф160 SN 8	PVC тръби и фитинги от Ф32 до Ф630, SN2, SN4, SN8, Производител Пещан, Сърбия
	Тръба PVC DN110 SN 8	PVC тръби и фитинги от Ф32 до Ф630, SN2, SN4, SN8, Производител Пещан, Сърбия
	Кабел NYM 2x1мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител:Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 3x1,5мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител:Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 3x1мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител:Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 3x1,5мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител:Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 4x1,5мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител:Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 3x4мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

		инсталации, силов кабел Производител: Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Кабел NYM 5x2,5мм2	Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации, силов кабел Производител: Про Зденка Кабли ДОО, Македония
	Проводник AlMgSi	Алуминиев проводник Производител Европротект ЕООД, България
	Осветително тяло Т8 1x58W	Луминисцентно осветително тяло 1x58W, Производител Марели ЕООД, България
	Евакуационно осветително тяло 1x3W	Аварийна указателна табела 1x3W, Производител Атра-96 ООД, България
	Кабелни скари(тави) 150x32 мм	Кабелносееща скара, вкл.крепежни елементи Производител Марели Системс ЕООД, България
	Кабелни скари (тави) 100x32 мм	Кабелносееща скара, вкл.крепежни елементи Производител Марели Системс ЕООД, България
	Противовлажно осветително тяло с един брой фасунга Е27	Плафон IP54, Е27 Производител Дени Лайтинг ООД, България
	Мълниеприемен прът ф16/ф10/3000 мм с резба М16	Мълниеприемен прът ф16 AlMgSi0.5 Производител Европротект ЕООД, България
	Поцинкована шина 40x4 мм	Поцинковани шини 40x4 Производител Защитни покрития ООД, България

Доставките на материали ще се извършват регулярно по време на целия период на изпълнение на обекта на обществената поръчка, за да не се получава скупчване на излишно количество материали. „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД разполага със складова база и със собствени товарни автомобили, които ще са на разположение през цялото време на изпълнение на обекта, при необходимост от допълнителни доставки.

Специалистът по контрол на качеството, заедно с техническия ръководител ще следят за коректност при доставките по отношение количеството и качеството на материалите. Всички материали ще са придружени от съответната документация за качество (сертификат, декларация за експлоатационни показатели и др.).

Оборудването и материалите, които се доставят, напълно ще съответстват на техническите параметри, стандарти и количества, посочени в офертата на Изпълнителя и в одобрените инвестиционни проекти, разработени предварително и съгласувани с Възложителя.

1. Технологична последователност на дейностите и методи на изпълнение

В този раздел ще опишем най-основните видове СМР, които предстоят да бъдат изпълнени за изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД.

Преди започването на всички дейности и, ще се извърши мобилизация на обекта-подготвителни дейности-разпределяне на задачи, хранване с материали и др.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Ще се изпълнят изкопните работи, за направа на фундаментите. По-голямата част ще се извършат механизирано, а дъното ще се оформи на ръка. Ще се направи кофража, армировката и ще се положи бетона за фундаментите, а след него върху полиетиленово фолио ще се изпълни армираната бетнова настилка. През времето, необходимо на бетона да добие определена якост, ще започнат дейностите по канализацията. Ще се изпълнят тесни изкопи, подложка от пясък и полагане на PVC тръби, засипка с пясък и със земна маса.

Стоманената конструкция ще се монтира върху бетоновите фундаменти посредством фундаментни болтове Ф20 и химически анкери. Конструкцията ще се защити с антикорозионен алкиден грунд, върху който ще се нанесе боя двуслойно.

В края на монтажните работи по металната конструкция, ще **започне монтажа на стенните, а след това и на покривните термопанели**, с които ще се монтират и улуците и водосточните тръби. След като са готови панелите халето се затваря с врати (ролетни и алуминиеви) и дограма (PVC прозорци). Отвътре халето ще се изолира с минерална вата и гипсофазерни платна. В началото на изграждане на металната конструкция ще се изпълни и сградното водопроводно отклонение.

Дейностите по част електро ще се изпълнят, след като са монтирани всички термопанели по сградата. Ще се монтират кабелните скари, по които ще се изтеглят кабелите. След това ще се монтират осветителните тела, ключове и контакти.

Заземителната инсталация и мълниезащитата ще се направят, след монтажа на покривните термопанели.

Най-накрая халето ще се оборудва с пожарогасители и ще се почисти окончателно.

Основни видове СМР

➤ Изкоп механизиран и ръчен

Земните работи се изпълняват механизирано(предимно) и ръчно. От гледна точка на действията с/върху строителните почви, при изпълнението на земните работи се извършват следните операции:

-Изкопаване

-насипване

-уплътняване

-транспортиране

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

14

Задължителни условия и правила за изпълнението на земните работи, след предаването на строителната площадка са общи за изкопите, насипите и съоръженията:

-възстановен опорен полигон

-трасиран обект

-отложени осите на съоръженията и местата на фундаментите

-изградени всички временни съоръжения

-отстранен хумус

-Разработена технологична схема за изпълнението на всеки отделен масив, съобразно дължината, височината и широчината на масива

-осигуряване на безопасността чрез подходящ начин на изпълнение на земните работи и подходяща сигнализация

➤ Кофражни работи

Кофражът на единичните фундаменти се състои от четири кофражни платна (страници), които образуват кофражна форма. Кофражните платна се изработват от дъски с дебелина 2,5-3см. Стегите, с които се захващат, могат да бъдат дървени или стоманени.

Кофражът на рандбалките се състои от три кофражни платна (две страници и едно дъно), които образуват кофражна форма.

Кофражните платна се намазват с кофражно масло, с цел по-лесно премахване при декофриране.

➤ Армировъчни работи

За армиране в строителството се използват кръгли стоманени пръти с диаметър до 40мм. Основното предназначение на армировката е да поема опънни и по-рядко натискови вътрешни усилия, които бетона не може сам да понесе.

Армировката идва на обекта заготвена. Това означава, тя да се подготви на необходимата по проект дължина и да се придаде необходимата форма.

➤ Бетонови работи

➤ Бетонова настилка

Бетоновата смес се транспортира до обекта с автобетоновоз, като транспорта от време навреме я разбърква, за да не се разслои. За полагането на бетона, на строителната площадка се използват ленти, колички, кофи или бетон помпа. Начина и средствата се определят в зависимост от обема на бетоновите работи, конфигурацията на терена на строителния обект.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Втвърдяването започва след полагането и уплътняването на бетоновата смес. За да се получи бетон с необходимите физико-механични качества, през този период е необходимо да се полагат определени грижи. В зависимост от времето се полива, или се покрива с с брезент или полиетилен.

➤ **Метална конструкция**

Основната метална конструкция е еквивалент на носещата конструкция при другите видове строителство. Тя е отговорна за структурната якост и форма на конструкцията, определя нейните основни щрихи и технологията на нейното изпълнение зависи основно от предназначението на сградата.

Началният елемент е подовата конструкция, състояща се от стоманена подова рамка, в случая свързана чрез анкерни фундаментни болтове за фундамента.

Рамките при металната конструкция са подобни на ребрата при дървените конструкции, но поради по-високата якост на стоманата рамките са на по-голямо отстояние, тоест вложения материал е по-малко. В този състав се включва и покривната конструкция. Допълнителни/спомагателни елементи за конструкцията са свързочните елементи, противоземетръсни елементи, скоби за повдигателни механизми и други елементи, имащи значение за основната метална конструкция.

Вторичната метална конструкция отговаря за създаване на експлоатационни условия на сградата и нейното дизайнерско изпълнение. Тя се полага върху основната метална конструкция след нейното изграждане.

Вторичната конструкция не допринася съществено към якостната характеристика и структурната здравина на сградата.

➤ **Полагане на антикорозионна защита и боя върху металната конструкция**

Подготовка на основата:

-основата да бъде суха и добре почистена от прах, мазнини, ръжда и всякакви свободни частици, които могат да затруднят сцепването

-ако е необходимо, основата може да се подготви чрез шлайфане или пясъкоструене, като след това прахта ще се почисти основно

Полагане на алкиден грунд:

Антикорозионните алкидни грундове за метал притежават специални свойства за защита срещу корозия и се прилагат във всички случаи, когато металната повърхност ще бъде изложена на въздействието на висока влажност, морска среда, планински климат, промишлено замърсяване или в условията на агресии върху транспортни средства.

Нанася се един пласт чрез четка или шприц-пистолет. След като изсъхне се нанася втория пласт.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

6/16
169

Финишното покритие с боя се нанася по същия начин, след като грунда е изсъхнал. Боята също се нанася на два пласта.

➤ Монтаж на хим. анкери M12, Хилти Hit-HY 200-A комплект с шпилки HIT-V

Тези химически анкери са предназначени за анкерирание на стоманени конструктивни елементи (напр. стоманени колони, греди), или второстепенни стоманени елементи (напр. стелажки, парапети, звукови прегради). Монтажът се извършва според указанията на просизводителя.

➤ Монтаж на термопанели

Монтирането на сандвич панелите в повечето случаи се извършва бързо и лесно. Разполагаме с обучени майстори за монтаж на термопанели с нужните инструменти и механизация.

Самото монтиране на термопанелите се състои в прикрепяне на готови термопанели към металната конструкция, която ще се облицова, с помощта на крепежни елементи, разположени от вътрешната страна.

Изолационните стенни панели се поставят вертикално, или хоризонтално. Стандартния метод за закрепването им е с проходно фиксиране. Необходимо е да се направи правилно фугиране и процесът по монтажа на фасадните термопанели е завършен.

В този случай стенните термопанели ще играят ролята на ограждаща конструкция.

Връзката между покривните термопанели се осъществява чрез коронно застъпване с празно ребро на съседния панел.

➤ Обшивка от гипсофазер

Плочите гипсофазер се закрепват върху конструкция от метални профили, чрез свързващи елементи. За изграждане на носещи конструкции се използват специални метални профили, които са изработени от тънка поцинкована ламарина. Профилите се захващат един към друг лесно, бързо и сигурно, като на мястото на съединяването стените им едновременно се прищипват със специални клещи. Изолацията се осъществява, като кухината между конструкцията и гипсофазера се запълва с вата.

➤ Монтаж на улуци и водосточни тръби

Целта на улука е да събира стичащата се дъждовна вода и чрез водосточната тръба тя да се отвежда на подходящо място в двора, или канализацията. Улукът се изгражда чрез надлъжно свързване на няколко парчета. Чрез свързващи елементи се свързват два улука. Краищата на улуците се затварят с тапи. Улукът се поставя на скоби, чрез които се закрепва за конструкцията.

Водосточната тръба се сглобява чрез последователно свързване на няколко парчета. Единият край има фабрично уширение, в което влиза предната тръба. Отклоняването на тръбата от водосточното казанче до стената е под ъгъл 45°, чрез парче. В краищата му се поставя по едно коляно под същия ъгъл.

➤ Монтаж на врата ролетна

Монтажът на вратите се извършва в готов отвор и при готов под.

Рамката на вратата се изправя зад отвора, укрепва се срещу падане, изравнява се с нивелир, като се съблюдава ъглите да са прави и винкелите успоредни. Винкелите се захващат с болтове, като се внимава да не се усучат, или огънат. Монтират се механизмите с пружините и стоманените въжета, релсите, плъзгачите. После се вмъква вратата в шините, регулират се плъзгащите ролки, окачват се пружините.

Врата се тества за добро функциониране, надеждност и леко движение.

➤ **ВИК**

Земни работи:

Тръбите ще се положат върху един пласт пясък с дебелина 10см. Монтирането и свързването на тръбите ще стане извън изкопа, като преди това тръбите и фитингите ще се проверят за евентуални дефекти. Тръбите ще се отрежат перпендикулярно на оста.

Засипване на изкопа:

Тръбите ще се засипят отстрани с пясък. И след това с пясък над теме тръба. Пясъкът ще бъде сух с обемно тегло 1.9т/м³, със съдържание на кал до 10% и глина до 5%. След това ще се запълни със земна почва на пластове по 30 см с трамбовачи съоръжения. Всички инсталации ще бъдат тествани.

➤ **Електро инсталации**

Полагат се нови кабели, осветителни тела, ключове, заземителна инсталация, мълниезащитна инсталация.

Всички електромонтажни работи ще се извършват от лица имащи съответната квалификация за това, при спазване на всички действащи към момента на монтажа нормативни документи.

Мълниезащитните уредби се изграждат в съответствие с изискванията, определени в проекта, при максималното използване на градивни елементи - мачти, скоби за закрепване, контролни клеми и др., произведени в заводски условия. При изграждането на мълниезащитните уредби се спазват общите изисквания на нормативните актове за изпълнение, контрол и приемане на строежите.

При въвеждането в експлоатация на мълниезащитните уредби се извършват следните проверки:

1. за съответствие с проекта;
2. за качество на изпълнението;
3. за съответствие на съпротивлението на заземителите и за качество на електрическите връзки.

➤ **Изпитвания**

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



По време на строителството се правят лабораторни и други изпитвания за доказване на качеството на влаганите материали, изделия, конструкции, заготовки и др.

На всеки строеж се води заповедна книга (може да бъдат и няколко), съответно прошнурована, пронумерована и заверена с подпис и печат на ДИТСК. В тази книга се записват резултатите от всички проверки и необходимите предписания, т.е. всички "заповеди" на лицата, осъществили съответния вид контрол. Тази заповедна книга е основен документ, който заедно с дневниците за изпълнение на специалните работи, лабораторните документи, сертификатите за вложените материали, актовете за закрити видове работи и за единични и комплексни изпитвания, протоколите за извършените проучвания и т.н. представляват "историята на строителството" и доказателство за неговата реализация в съответствие с проекта и всички допълнителни изисквания.

Мълниезащитните уредби се приемат и въвеждат в действие при спазване изискванията на Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (ДВ, бр. 72 от 2003 г.).

3. Методи и начини за предварително маркиране на районите на работа и за планираната организация на трафика

Строително-монтажните работи започват с поставяне на временна организация на движението. С оглед факта, че мястото на обекта е малка част от автобусен паркинг, смятаме, че няма да е нужна специално планирана организация на трафика. Района на обекта ще бъде отделен със оградни платна, със светлоотразители и лампи за тъмните часове на деня. Още на входа на АП Дружба, ще бъдат сложени информационни табели за извършваните строително-ремонтни дейности. Свободната част от паркинга остава достатъчно голяма за безпрепятствено паркиране и маневриране на автобусите. Ще съставим списък със строителната механизация, която ще се налага да влиза на територията на АП Дружба, до достигане на обекта.

4. Предложение за обходни маршрути и предвидени мерки за избягване на ненужно паркиране и струпване на строителна механизация

На обекта ще се допуска само строителната механизация, необходима за строителството. Механизацията няма да се намира през цялото време на извършване на СМР, а само в перидите, в които е необходима за конкретни дейности, които са упоменати и в приложения календарен график. Няма да има струпване на ненужна строителна механизация на обекта. При необходимост от престой на някакъв вид механизация, или превозни средства, същите ще бъдат оградени, или обозначени по подходящ начин, така че да не представляват пречка.

5. Навременно стартиране и оптимизиране на работния процес, както и при евентуално съкратени срокове

За да се осъществи навременното стартиране на работа, както за оптимизация на работния процес по обекта, ще се осъществява контрол на изпълнение на строителството на няколко нива.

5.1. Контрол на качеството на материалите за изпълнението на обекта:

Доставчиците се избират според тяхната способност да отговарят на изискванията на заявката и отчитане на качество, доставка, възможности, цена, услуги и т.н. Заявката за закупуване при подходящия доставчик се прави като се приложат съответната спецификация, чертежи и т.н. Изготвя се споразумение за доставка, като се прилага цялата необходима документация.

С основните доставчици се създават близки работни взаимоотношения и система за обратна връзка.

Последователно се прилагат превантивни мерки за осигуряване на качеството на доставяния продукт или извършвана услуга от доставчика, като се прилагат методите за проверка и контрол за съответствие с техническите условия/спецификации, техническата документация и съгласуваните изисквания за качество.

При контрол на доставчиците се допускат следните форми:

- Контрол на качеството на договорения продукт на територията на доставчика;
- Контрол при реализиране на доставката или услугата.

Правните взаимоотношения с доставчиците се изграждат въз основа на договори или поръчки.

Входящ контрол

Съдържанието и обема на входящия контрол на закупените продукти се определя в зависимост от влиянието на показателите им върху качеството на продуктите от строително-монтажна дейност на организацията.

Входящ контрол на продукти се извършва при получаването им /при доставчика или в организацията/, по партиди и по реда на тяхното получаване.

Не се допуска влагане на материали:

- Които са без съпроводителни документи – сертификати за съответствие, декларации за съответствие, протоколи от изпитвания и др.;
- На които не е извършен входящ контрол;
- При които, след извършен входящ контрол, е установено несъответствие;
- Които са с изтекъл срок на годност;

Провеждане на входящия контрол се извършва при следните условия:

- Наличие на нормативни документи;
- Наличие на технически документи;
- Наличие на съпроводителни документи за продукта;
- Копие от Заявката за закупуване;
- Наличие на специфични документи за входящ контрол;
- Средства за измерване;
- Инспектиране на всички материали при получаването им за повреди и за съответствие с поръчката;
- Връщане на неприемливите стоки на доставчика или уведомяване на доставчика с изискване за предприемане на мерки.

5.2. Контрол на качеството на използваната техника и машини

Техниката и инструментите, необходима за изпълнението на обекта ще бъдат в състояние годни за употреба и гарантиращи здравето и безопасността на служителите ангажирани с изпълнението на обекта.

Предвидената техника се обслужва редовно от лицензирани сервиси с цел - не допускане разлив на смазочни масла и замърсяване на околната среда.

5.3. Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

44

Като Строител носим отговорност по чл. 163, ал.1, ал.2, ал.3 от Закона за устройство на територията / ЗУТ / за качеството на изпълнението на отделните видове работи, изпълнението на строежа съгласно одобрените проекти.

Вътрешния контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи се упражнява от Техническия ръководител и Отговорника по качеството. Предвидените за изпълнение строително-монтажни работи ще се изпълняват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 и ал.2 от Закона за устройство на територията. Документирането на извършените строително-монтажни работи ще се осъществява съгласно изискванията на чл.170, ал.1 от ЗУТ.

5.4. Превантивни действия

Превантивните действия предприемаме с цел да предотвратим възникването на несъответствие. Предприемайки превантивни действия ние намаляваме вероятността от появата на несъответствие, забавя в стартирането на строително-ремонтните дейности.

Потенциални проблеми и ситуации касаещи конкретния обект може да бъдат:

- Промяна в оборудването, технология и процес;
- Нови методи или средства за измерване и изпитване;
- Промяна във вътрешни или външни регламенти и нормативи;
- Нови доставчици, продукти или условия на доставяне;
- Нови/променени изисквания на Възложителя и пазарни прогнози
- Назначаване на персонал.

При планиране и реализация на СМР:

- Ще бъдат планирани последователността и обема на отделните СМР, потребности от персонала (по квалификация и като количество), потребността от техника по вид и брой машини;

- Ще бъдат реализирани дейности по управление на доставките на материали – своевременно заявяване, доставяне, входящ контрол, рекламации (при необходимост).

- Ще бъде контролирана работната среда като се организират и провеждат мероприятия за поддържане на техниката и съоръженията в изправно състояние.

- Ще се провеждат ежедневни инструктажи и при необходимост и извънредни.

Отделните етапи от дейностите ще бъдат завършени с подписване на задължителните актове и протоколи по Наредба 3 от 2003 година от Възложителя. При необходимост за контрол, измерване и изпитване на материалите и готовата продукция ще се ползват услугите на акредитирани лаборатории.

Всички въпроси, свързани с промяна на планираното/проектно изпълнение ще се съгласуват задължително с Проектанта, Възложителя и Строителния надзор.

5.5. Съкратен срок за изпълнение на строителството

При необходимост от съкращаване срока за строителство, „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД, ще направи реорганизация на строителния процес, ще се актуализира графика за СМР и доставки на материали. В готовност сме да включим допълнителен ресурс от механизация и хора при необходимост. Работим с утвърдени доставчици на българския пазар, които са гъвкави от към време за доставка на материали.

Смятаме, че такова намаляване на срока за строителството, няма да доведе до понижаване на качеството на изпълнение, т.к. то ще е за сметка на броя работна ръка и

29

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

механизация, които ще бъдат завишени, а не за сметка на бързането и съответно недооглеждане или пропуски при изпълнение на строителните работи.

5.6. Обезпеченост на екипите с механизация и оборудване

За да се гарантира един организиран и последователен процес на работа преди стартиране на СМР предвиждаме изпълнение на подготвителни работи. Те включват:

- Представяне на необходимите застраховки на Възложителя;
- Предложение за одобрение за информационни табели и др., съгласно изискванията на мерки за публичност;
- Предложение за одобрение от надзора на необходимите материали, съдържащо вид, марка, произход, сертификат, декларация за съответствие, тестови протоколи и др. документи гарантиращи качеството на материалите;
- Уточняване с Възложителя мястото за депониране на стр. отпадъци и др. и получаване на разрешение за извозването им;
- Изготвяне на график за доставка на материалите;
- Работна среща с проектантите и уточняване на изискванията им;
- Подписване на Протокол образец 2;
- Приемане на заповедната книга за обекта;
- Обхождане на обекта и запознаване на строителните инженери, техническия ръководител и др. ключови специалисти с обема и обхвата на работите;
- Осигуряване на контейнери за отпадъци;
- Пристигане на работния персонал на обекта, запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;
- Обезопасяване на строителната площадка;
- Доставка и инспекция на първите количества материали, необходими за стартиране на обекта;

За успешното изпълнение на дейностите от подготвителния етап сме предвидили участие в него да вземат: Строителен инженер, Техническият ръководител, изпълнителски състав.

С цел гарантиране безопасността на работещите и посетителите на обекта строително монтажните работи ще стартират след изпълнение на следното:

- наличие на координатор по безопасности здраве/Отговорник по здравословни и безопасни условия на труд;
- наличие на план по безопасност и здраве;
- наличие на технически ръководител отговорен за обекта;
- налични на обекта инструкции за безопасност и здраве при работа, съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите гарантиращи безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на ЛПС - каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи и предупреждаващи за опасност;
- на обекта ще бъде въведена „Книга за инструктаж“ на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба №3 от 31.07.2003г. на Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването;
- осигуряване на инструкции и инструктажна книга предназначена за външни посетители на обекта – представители на Възложителя, Надзор, Проектанти и др.
- наличие на пожарогасители.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Организацията на строителният процес се основава преди всичко на нашият опит в изпълнението на обекти с различна трудност, оформеният през годините колектив от опитни строителни работници и инженерно-технически персонал. Технологията на всяка една строително-монтажна дейност е с ясна последователност, стриктно придържаща се към времевия график, който е разработен така, че да осигури максимална приемственост, ефективност и последователност през целия строителен процес.

При изготвянето на графика за изпълнение на обекта се установи следната необходимост от работна сила, така че СМР да бъдат изпълнени с необходимото качество и в срок:

- Максималния брой -20 работника.

„Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД разполага с необходимата работна сила и съответния брой работници ще бъдат на разположение за изпълнението на поръчката.

Работната ръка ще бъде разпределена максимално ефективно, с оглед да няма голяма динамика на броя работници на строителната площадка в периода на изпълнение на обекта и извършване на стриктен контрол от техническия ръководител на работния процес.

След подписване на договора ще се изготви Работна програма за изпълнение на доставките и строителството. Тази програма ще отразява всички аспекти по време на изпълнението на обекта –доставки на материали, механизация, работни смени, изпълнение на различни видове СМР, координационни процедури и др. Тази програма ще бъде предоставена на Възложителя за одобрение, след което ще се започне изпълнението. В случай на корекции, ние ще ги направим и ще върнем програмата повторно за одобрение.

При изработване на Работната програма за изпълнение на проектирането, доставките и строителството, ще се съобразим със следните изисквания на възложителя:

- срочно и безопасно изпълнение на всички СМР
- ще предвидим конкретна организация на изпълнение на строителството по частите на обекта и всички въпроси, касаещи необходимата технологична последователност

- строителните площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид, или оформени в съответствие с проекта, веднага след приключване на СМР

Към работната програма, ще изготвим график, включващ следните детайли:

- критични точки, ограничения и взаимодействия при изпълнението на отделни видове дейности

- всички важни дейности, които ще се изпълняват, доставчици на материали и оборудване и трети лица, за които не можем да носим отговорност, но могат да дадат отражение на работата (строителен надзор, специализирани държавни контролни органи, съгласуващи инвестиционните проекти и др.)

По време на строителството ще предоставяме на Възложителя ежеседмично информация за текущото изпълнение на дейностите. Така Възложителят ще се информира за изпълнението на работите по обекта от страна на Изпълнителя, така че директно може да следи дали изпълнението е по график, както и да дава корегирани напътствия с цел оптимизиране на процесите и качествено изпълнение предмета на поръчката.

При извършване на работите се използват само изправни и безопасни ел.инструменти, апарати за рязане и техника, които са преминали вътрешнофирмена

проверка от правоспособен електротехник и регистрирана в Дневник за проверка на ръчни електроинструменти или от оторизирани външни фирми.

„Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД, разполага с изискуемото от Възложителя техническо оборудване:

- | | |
|----------------------------------|----------|
| - товарен автомобил категория N3 | - 1 бр.; |
| - самосвал | - 1 бр.; |
| - асансьорен подежник | - 1 бр.; |
| - автокран | - 1 бр. |

6. Ограничаване на шумовото замърсяване в района на обекта

Ще се следи за намаляването на шум на работното място. При избора на машини, оборудване, инструменти и технологии се дава предпочитание на тези, които генерират по-малко шум, като се спазват установените норми и изисквания, за да не се смущава местното население.

В съпроводителната документация на работното оборудване ще се посочват параметрите на шума.

Измерванията, мерките и резултатите се записват в документацията по оценката на риска.

В случаите, когато е невъзможно по технологичен път или чрез прилагане на технически решения да се постигнат установените норми за шум, се разработват рационални режими на труд и почивка, намаляващи експозицията и вредното му въздействие.

При изпълнение на строително-монтажни работи с машини, съоръжения и ръчни инструменти се дава предпочитание на тези, които генерират по-малко вибрации, като се спазват установените норми.

7. Ограничаване на замърсяването на околната среда и въздуха (прахово замърсяване, замърсяване на пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци)

7.1. Прахово замърсяване

Целта на мерките за избягване на запрашаване на въздуха е да се защити здравето работещите в сградите в съседство, както и да предотврати настъпването на опасности и щети за обществото при изменение в качеството на атмосферния въздух в резултат на различни дейности.

Изисквания и мерки за избягване на замърсяване на въздуха се разглеждат при:

- проектираните, изгражданите и намиращите се в експлоатация обекти и съоръжения с производствено и непроизводствено предназначение;
- транспортните средства и други индивидуални източници на замърсяване;
- строителните и други открити площадки
- строителните, разрушителните, добивните, транспортните, комуналните, селскостопанските и други дейности

Предвиждат се следните мерки за избягване на замърсяване на въздуха:

- няма да се горят строителни материали или отпадъци на строителната площадка
- строителната площадка ще се мие редовно с цел избягване запрашване на въздуха
- ще се използва фина предпазна мрежа по фасада, която ще намали разнасянето на прах във въздуха
- при излизане от строителния обект, колите ще се мият

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



-при работа с режещи машини, работниците задължително ще използват предпазни маски

-камионите, които извозват отпадъци ще се покриват с предпазна мрежа-с цел избягване разпиляването на извозваното съдържание

-ще се поддържа чистота и ред на строителната площадка

-при товарене на отпадъци, тов.автомобили задължително ще са със загасени двигатели, за да не замърсяват въздуха

7.2. Замърсяване на пътната и др.инфраструктура и депониране на отпадъци

Събирането и третирането на отпадъците от обекта ще се организира в съответствие с изискванията на специализираната нормативна уредба. Местата за изхвърляне на строителни отпадъци ще са в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти и съгласно одобрения План за управление на отпадъците

Предвиждат се следните мерки за избягване на изхвърляне и разпиляване на строителни материали и отпадъци,како при транспорта им:

-строителни отпадъци в резултат на строителна и ремонтна дейност ще се сортират по видове на мястото на образуването им в специализирани контейнери

-маршрутите и транспортните средства за транспортиране на строителни отпадъци ще бъдат предварително определени

-камионите, които извозват отпадъци ще се покриват с предпазна мрежа-с цел избягване разпиляването на извозваното съдържание

-разсипващите се отпадъци, предварително се слагат в полиетиленови чували

-строителните отпадъци ще се транспортират от лица, регистрирани по реда на чл.35, ал.3 от ЗУО в РИОСВ и притежаващи направление с определен маршрут за транспортиране и изисквания за транспортните средства по образец /Приложение № 3/ към Наредбата

-Приемането на строителните отпадъци от длъжностните лица на площадката за оползотворяване и/или обезвреждане, се удостоверява с талон по образец /Приложение № 4/ към Наредбата, като всеки курс се маркира с печат

-строителните материали на площадката ще бъдат подредени и складирани по вид,така че да са лесно достъпни по всяко време,да не пречат на работещите,да не пречат на временно поставените санитарни помещения и фургони,да не затрудняват движението на механизацията

Изхвърлянето на строителни отпадъци и други материали ще се прави на местата, определени от общината за тази цел. След откриване на площадката с протокол образец 2, ще се подаде искане за разрешение за депониране строителни отпадъци, след което ще се заплати необходимата такса на касата на Общината. След, като ни бъде издадено разрешително и пропуск, вторият ще бъде връчен на камиона, който ще превозва отпадъците.

Водите от строителните площадки ще се отвеждат в уличните дъждоприемни шахти или в попивни ями след като осигурим необходимите защиты.

Няма да се допуска замърсяването от строителни и други обекти на пространствата извън обектовото изграждане.

8. Управление на сроковете за извършване на строителството и предотвратяване на възможни закъснения при изпълнението

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Неспазване срока на изпълнение на обществената поръчка може да се породи от закъснение началото на започване на проектиране, изоставане при текущото изпълнение на дейностите, неспазване сроковете за доставки на материалите. Такова закъснение може да доведе до изоставане от графика на СМР и влошаване качеството на изпълнение

За да предотвратим такова закъснение, ще се извършат предварителни проучвания с цел събиране на необходимата информация за стартиране на строителството. Планиране на последователността на изпълнение на задачите и необходимата предварителна информация за всеки етап от строителството. Определения за Ръководител, ще организира, контролира и ръководи дейностите по изпълнение на строителството.

На отделни етапи от строителството ще се извършват текущи проверки, така че да не се налага в последствие допълнителни корекции, които да изискват допълнително време и да доведат до неспазване срока на изпълнение.

Ще въведем пълна мобилизация, концентриране на вниманието на всички експерти в изпълнението на обекта, при необходимост включване на допълнителни експерти и екипи, които да подпомагат работата по отделните части, така че да бъде спазен срока за строителство.

Поръчките на материали, ще се извършват регулярно и своевременно, за да пристигат навреме за конкретния вид работа.

III. Организация за изпълнение на поръчката

1. Организация на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав и на изпълнителския/ките екип/и и начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им и с други участници в инвестиционния процес

За постигането на успешни резултати от изпълнението на поръчката е изградена система за взаимодействие, вътре в екипа, с ясно разпределени задачи и отговорности, които са от основно значение.

Техническият ръководител ще ръководи процеса на изпълнението на дейностите. Той ще бъде водещо лице при комуникацията с Възложителя и ще съблюдава за оптималното използване на ресурсите на Възложителя, включително избягване допълнително натоварване на неговите експерти във връзка с изпълнението на дейностите по Договора. Задача на ръководството на „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД и на Техническият ръководител е извършването на постоянен контрол, както и оценка на изпълнението на поръчката във всичките и етапи. Всички предвидени дейности ще подлежат на контрол за качествено и срочно изпълнение.

Всеки участник в строителния процес ще бъде контролиран от Техническият ръководител, като работата му ще подлежи на постоянен контрол с цел предотвратяване на ситуации, които биха довели до некачествено изпълнение или до забава в изпълнението.

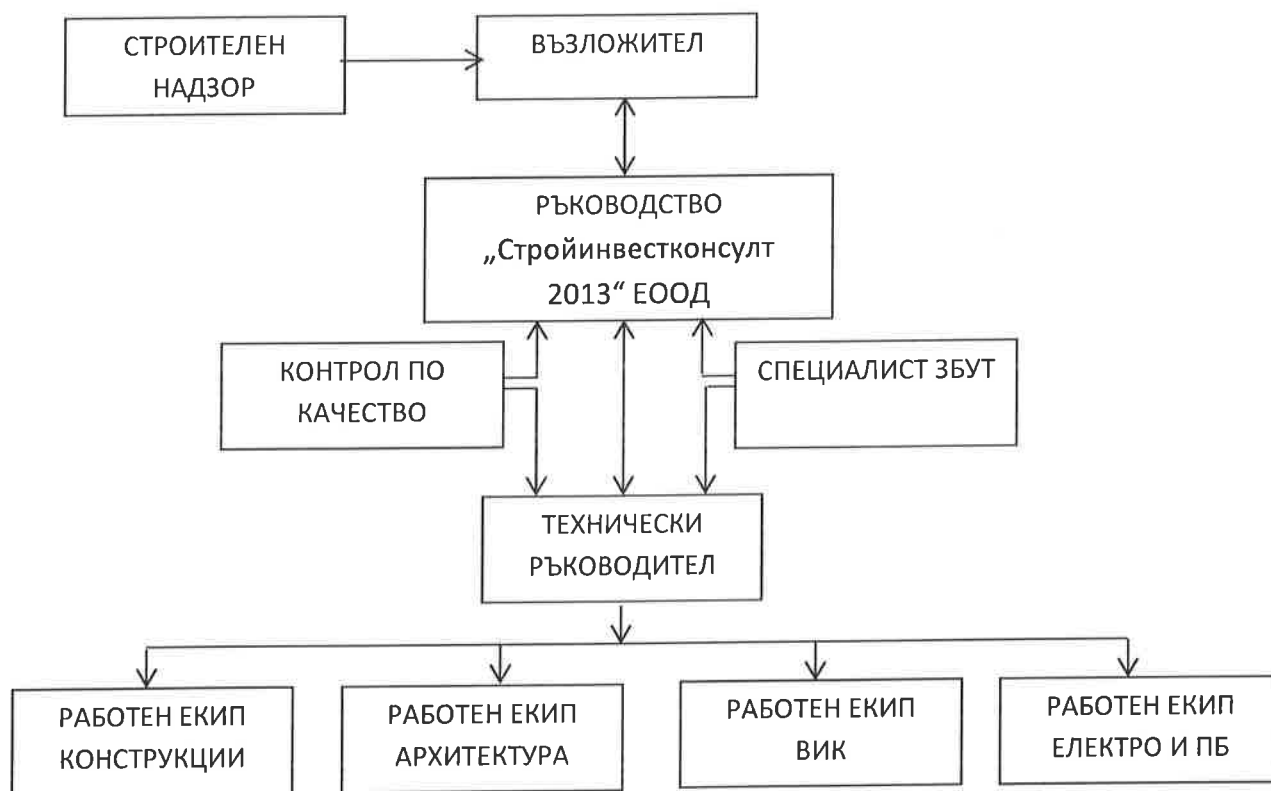
В случай на възникване на ситуации, които биха възпрепятствали изпълнението на обекта, Техническият ръководител има ангажимент да предприеме мерки за отстраняване на проблема, а ако същия не е в компетенциите му да информира в максимално кратък срок ръководството на фирмата. Ръководството от своя страна максимално бързо и адекватно ще реагира, за решаването на всички проблеми касаещи изпълнението на обекта. За решаването на възникнали проблеми при необходимост ще се търси и съдействието на Възложител, Строителен надзор, Проектант и др.



С цел контрол Техническият ръководител ежедневно ще информира ръководството на фирмата за напредъка на обекта предоставяйки протокол, в който да са отразени:

- Изпълнени СМР;
- СМР предстоящи за изпълнение;
- Спазване на сроковете за изпълнение на обекта;
- Възникнали проблеми свързани с изпълнението на обекта, решени проблеми свързани с изпълнението на обекта, предложения за предприемане на превантивни мерки с цел недопускане на проблеми, които да възпрепятстват определени дейности на обекта;
- Необходими ресурси за качествено и срочно изпълнение на обекта;
- И др.

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА



2. Организация на строителната площадка

Строително-монтажните работи на обекта се извършват съгласно утвърден от Възложителя план-график за изпълнение на дейностите.

Всички строително-монтажни работи се изпълняват от комплексни бригади със специалисти притежаващи необходимата квалификация и правоспособност.

„Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД, разполага с необходимата техника за изпълнение на строителните дейности.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



Строителните отпадъци ще бъдат натоварвани и извозвани ежедневно със самосвали, снабдени с платнища за предотвратяване на разпиляване, до определено депо за строителни отпадъци.

Всички материали, които се влагат при изпълнението на СМР, според условията на договора ще бъдат нови продукти. Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадка или в складовете на Изпълнителя ще бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали да бъдат внимателно съхранявани до влагането им.

Всички произведени продукти или оборудване, които ще се вложат ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

Всички материали, които се влагат при изпълнение на строително-монтажните работи, се докарват на обекта подходящо опаковани и безопасно подредени на палета.

Доставките задължително се придружават от необходимите паспорти, сертификати, декларации за съответствие и други документи доказващи техния произход и качество.

За безопасното изпълнение на строителния процес ще осигурим работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобразим със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Ще инструктираме работниците и служителите според изискванията на Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците ще бъдат инструктирани за работата с тях.

В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1,5м при липса на скеле, работниците ще работят с предпазни колани. Със заповед ще се забрани, а също така и специалист по здравословни и безопасни условия на труд, ще следи изпълнението на работа на височина над 1,5м да не се допуска да се изпълняват без обезопасителна екипировка.

Всички работещи и посещаващи обекта ще носят каски.

Няма да се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините ще бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини ще се заземяват.

При изпълнението на СМР се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи“ и др.

Приемането на изпълнените дейности става след успешно проведен входящ контрол на материалите и оборудването и изпълнение на количествените сметки и проекта в пълен обем.

Ще спазваме всички изисквания на компетентните власти, имащи отношение към въпросите свързани с опазването на околната среда. Специални мерки ще бъдат взети за да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и др. опасни отпадъци. Отпадъците ще бъдат депонирани безопасно така че да не се замърсят почвите, подпочвените води или водните пластове.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Ще поддържахме строителната площадка чиста и ще опазваме или при необходимост ще възстановяваме околната среда. По време на изпълнение на работите постоянно ще пазим обекта почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта ще бъдат складирани подредено, а при завършване на работите окончателно ще почистим обекта и ще отстраним всички временни работи и съоръжения, ще почистим и възстановим заобикалящата околна среда от щети произтичащи от строителната дейност.

3. Разпределение на дейностите

Работата на „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД, ако бъде избран за изпълнител, ще включва, но няма да бъде ограничена до подsigуряване на цялата работна ръка, площадка, съоръжения и материали, необходими за изпълнението на цялото задание и разчистване на обекта; отстраняване и транспортиране на отпадъчния материал; отстраняване на всички неподходящи материали и подобни; почистване на обекта и всички свързани с това предвидими и непредвидими работи за приключване на работата, както се изискват от Възложителя.

Съгласно изискванията на Възложителя, състава на екипа за изпълнение на строителството, включва следните длъжности със съответни задължения по време на изпълнение на строежа:

• Технически ръководител

Техническият ръководител има ролята да гарантира, че дейностите на обекта са координирани и насочени към постигането на целите на цялостния проект. Той ще участва активно във всички процедурни аспекти на поръчката, както с Възложителя, така и със строителите.

Също така ще носи отговорност и ще има следните ангажименти:

- отговаря за цялостното изпълнение на работите по Договора;
- организира, разпределя и съгласува задачите на инженерно-техническия персонал;
- запознава се в детайли с проектите, КСС, графици за изпълнение на СМР, изискванията на доставка на материалите и отделните спецификации, изискванията на Нормативната база, късаещи проекта;
- следи за изпълнението на строителната програма и графика на доставка на материалите;
- организира навременното одобрение на сертификатите за материалите, съгласно българските стандарти и изискванията на Възложителя;
- осъществява постоянна връзка с доставчиците и организира мероприятията по контрол на доставките, на доставчика, входящ контрол на складовата площадка, контрол при влагането на материалите;
- организира работата по подготовка и изпълнение на строителната площадка, мероприятията по ПБЗ, ЗБУТ и опазване на околната среда;
- упражнява контрол по изпълнението на СМР, по изпълнение мероприятията по ПБЗ, ЗБУТ, РПОИС;
- информира ръководството на обединението и Възложителя за всякакви извънредни опасности, предвидени или възникнали при изпълнението на СМР.

-осъществява постоянна връзка с ръководството и Възложителя по всички въпроси, касаещи изпълнението на задачите /съгласувания, одобрения, изменения и др./, съгласно изискванията на Възложителя;

-участва във всички срещи, предлагащи започването и по време на изпълнението на СМР с Възложителя, проектантите и техническия надзор;

-ръководи ежедневните срещи с инженеро-техническия персонал;

-изготвя и предоставя на Възложителя, доклади и информация за изпълнение на Договора;

-ежедневно заявява необходимите материали, механизация и работна ръка;

-извършва ежедневни и периодични инструктажи на работниците и тези, които осъществяват проверки и посещения на обекта;

-отговаря и осъществява контрол на качеството на материалите, доставени на обекта, качеството на изпълнение на СМР, както и контролните изпитвания;

-планира, организира, контролира и докладва ежедневното изпълнение на СМР, съобразени с графика, възникналите проблеми и мерки за тяхното решение;

-при възникване на трудности и проблеми при изпълнение на задачите предлага мероприятията за тяхното решаване;

-контролира изпълнението на мероприятията по ЗБУТ, опазване на околната среда, мерките за намаляване на затрудненията по време на изпълнение на обекта;

-разпределя необходимата механизация и работни потоци на обекта;

-участва в навременното съставяне на всички актове и протоколи по Наредба №3/31.07.2003г. към ЗУТ по време на строителството;

-води надлежно досието на обекта и книгите за инструктаж по безопасност и здраве и др.

• **Специалист по контрол на качеството**

-ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ вътрешен контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол, управление на несъответстващ продукт, преглед на запитвания, оферти и договори;

-съхранява оригинали на оперативните документи, които се дават като приложение към процедурите при изпълнение на СМР, доклади и отчети по вътрешни одити, проведени проучвания, анализи;

-контролира за правилното съставяне и състояние на записите;

-отговаря за състоянието на производствената дисциплина и недопускане на условия за разхищения и злоупотреби;

-има едновременно правото и задължението да прекрати извършването на строително-монтажните работи, за които прецени, че не се спазват техническите документации;

-да осигурява координацията на необходимия контрол и изпитване на качеството, както и преглеждане на резултатите;

-последяване за строителни пропуски и нвременно предприемане на корогоращи действия.

• **Специалист по безопасност и здраве в строителството**

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

7/11

-ръководи и осъществява дейността по осигуряване на здраве и безопасност при работа на обекта;

-организира и координира дейността по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и разработване на програми и конкретни мерки за предотвратяване на риска;

-предлагане и прилагане на мерки за въздействие при нарушения на норми и изисквания и при неизпълнение на определените задължения;

-организира ефективна система за защита/профилактика/ и установяване на професионални рискове;

-организира и участва в разработването на правила и инструкции, по отношение задълженията на длъжностните лица, работниците и служителите, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

-организира и участва при подготовката и изготвянето на оценки и становища относно съответствието и изискванията за безопасност и здраве при работа на проекта и при въвеждането в експлоатация на обекта, производства, технологии, работно оборудване и работни места;

-предприема мерки за координиране действията по изпълнение на задълженията за осигуряване на безопасност и здраве, при съвместна работа на работниците;

-изисква въвеждането на съоръжения за колективна защита и осигуряване на подходящи средства за индивидуална защита в случаите, когато е налице риск, който не може да бъде предотвратен;

-организира и участва в разработването на вътрешни нормативни актове за безопасност и здраве, при работа;

-организира изготвянето на аварийни планове за действие при извънредни ситуации;

-организира и участва при разработването и реализирането на програми за квалификация, преквалификация и инструктажи на работниците и служителите по безопасността и здравето при работа;

-организира и участва при провеждането на проучвания за мнението на работниците и служителите относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване на тяхното здраве;

-консултира длъжностни лица, работници и служители по прилагането на правилата за безопасни и здравословни условия на труд;

-организира разпространението на информация и пропагандиране на мерки, свързани със здравето и безопасността на работниците и служителите;

-организира поддържането и правилното оформяне на изискващата се от нормативните актове, документация;

-осъществява взаимодействието със службите за пожарна безопасност и защита на населението, РИОСВ, РИОКОЗ и районните инспекции по труда и др.

-при констатиране на непосредствена опасност за живота и здравето на работещите спира машини, съоръжения, работни места и незабавно информира за това съответното длъжностно лице за предприемане на мерки и отстраняване на опасностите;

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

676
32

-координира работата на длъжностните лица и на звената за управление и реализиране на задълженията им по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

-извършва проучване за възможностите и качеството на предлаганите услуги от звената, включени в националната инфраструктура за оказване помощ и при необходимост подготвя предложения за сключване на договори;

Други специалисти и работници, които имат ангажимент с изпълнението на строителството на обекта:

• **Специалист ПТО**

Пряко подчинен на техническия ръководител

- организира осигуряването на обекта с работни проекти;
- ръководи работата за оценка на техническите проекти на обектите;
- подготвя необходимата документация за завършване и предаване на обекта в експлоатация;
- анализира изпълнението на задачите и осигурява оптималното използване на оборудването и ресурсите с цел съкращаване на производствения цикъл;
- анализира степента на използването на вътрешносменното работно време, оптималната численост на персонала и използване то на оборудването, машините и съоръженията;

• **Отговорник Механизация и Автотранспорт**

Пряко подчинен на техническия ръководител

- отговаря за правилната експлоатация на машинния парк и съоръженията и за поддържането им в изправно състояние; спазването на изискванията за безопасни и здравословни условия на труд.
- организира и ръководи дейността на машинния парк на обекта в съответствие с основните функции и задачи на Изпълнителя;
- разработва мероприятията за най-ефективно използване на строителната механизация, машините, съоръженията и автотранспорта и отчита работата им;
- организира и контролира прегледите, изпитанията и профилактичните ремонти на оборудването, строителната механизация, съоръженията и автотранспорта;
- предлага на специалист доставки, спецификация на резервни части.

• **Работници**

- да спазват всички инструкции по безопасност
- да избягват небезопасни практики, които могат да доведат до тяхното или на друг нараняване;
- да използват правилно всички лични предпазни средства, които са им осигурени;
- да докладват незабавно за всички небезопасни условия, наранявания или инциденти на ръководителя си;
- да поддържат добри работни условия през цялото време;
- да се допитват до ръководителя, ако не са сигурно какво да правят, или как да го направят.

ИВЕСТКОНСУТ

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

32

4. Ресурсна обезпеченост за изпълнение на дейностите

Човешки ресурси

За изпълнението на отделните СМР са предвидени отделни екипи за работа:

- Екип, извършващ конструктивните дейности /15 човека/- изкопни работи, кофраж, бетон, армировка, метална конструкция и др.
- Екип за работа по фасада /9 човека/ - извършва монтажа на термopanелите, дограмата, гипсофазер, врати, улици, водосточни тръби и др.
- Екип извършващ водопроводни и изолационни дейности /10 човека/ - водопровод и канализация
- Екип извършващ електроинсталациите /10 човека/- осветителна инсталация, контакти и ключове, окабеляване, заземителна и мълниезащитна инсталация
- Екип от помощни работници, включващи се в отделните етапи на изпълнение, за довършителни работи, събиране и извозване на строителните отпадъци.

В приложеният към Обяснителната записка за изпълнение на дейностите Линеен график, е представена последователността на изпълнението на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка. Той дава ясна представа за продължителността на всяка една дейност, колко експерта/работника ще бъдат ангажирани с извършването и, както и кога в процеса на изпълнение на работите ще се осъществи. Календарното планиране има за цел да допринесе за съкратяване на сроковете на строителство, като даде организационен подход на работа, възможност за планиране и управление на строителството.

Методологията на строителният процес се основава преди всичко на нашият опит в изпълнението на обекти с различна трудност, оформеният през годините колектив от опитни строителни работници и инженерно-технически персонал. Технологията на всяка една строително-монтажна дейност е с ясна последователност, стриктно придържаща се към времевия график, който е разработен така, че да осигури максимална приемственост, ефективност и последователност през целия строителен процес.

При изготвянето на графика за изпълнение на обекта се установи следната необходимост от работна сила, така че СМР да бъдат изпълнени с необходимото качество и в срок:

- Среден брой – 10 работника;
- Максималния брой -20 работника.

„Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД, разполага с необходимата работна сила и съответния брой работници ще бъдат на разположение за изпълнението на поръчката.

Работната ръка ще бъде разпределена максимално ефективно, с оглед да няма голяма динамика на броя работници на строителната площадка в периода на изпълнение на обекта и извършване на стриктен контрол от техническия ръководител на работния процес.

- Срок за извършване на СМР – 90 календарни дни

Взаимовръзката линеен график-организация и подход на изпълнение е съвкупната последователност от всички строително-монтажни работи, окрупнени на подгрупи, следвайки строгата последователност, отразена във времевия график, отразяването на всички мероприятия, които гарантират, че процеса на изпълнение няма да бъде прекъсван от непредвидени обстоятелства.

Равномерността на диаграмата се проверява с коефициентите:

$$K1 = R_{\text{ср.сп.}} / P_{\text{max}} > 0,5 \text{ и } K2 = T_{\text{ср}} / T_0 > 0,5$$

$$R_{\text{ср.сп.}} = \Sigma T_p / T_0$$

$R_{\text{ср.сп.}}$ - средносписъчен брой на работниците

P_{max} - максималния брой на работниците

Диаграмата на работната сила е изготвена така, че да удовлетворява следните критерии за равномерност на работната ръка:

$K1 = R_{\text{ср}} / P_{\text{max}} \geq 0,50$, където $R_{\text{ср}}$ е средносписъчният състав на работниците, а P_{max} е максималния брой на работниците

$K2 = T_{\text{ср}} / T_0 \geq 0,50$, където T_0 е срокът за изпълнение на обекта, а $T_{\text{ср}}$ е времето, през което броят на работниците заети на обекта е равен или по-голям от средния брой работници.

$$\Sigma T_p = 926,63$$

$$T_0 = 90$$

$$R_{\text{ср.сп.}} = 926,63 / 90 = 10,30$$

$$K1 = R_{\text{ср.сп.}} / P_{\text{max}} = 10,30 / 20 = 0,52 > 0,5$$

$$K2 = T_{\text{ср}} / T_0 = 46 / 90 = 0,51 > 0,5$$

От така получените коефициенти е видно адекватното разпределение на човешките ресурси във времето и обезпечаване на необходимите специалисти на всяко едно място и момент.

В графика е описано и необходимото оборудване, или механизация за всяка конкретна дейност, както и основните материали.

5. Обстоятелства, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация

5.1. Закъснение началото на започване на строително-монтажните работи

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка – Влияе на целия строителен процес. Има възможност да доведе до закъснение в графика за изпълнение на строително-монтажните работи;

Мерки за предотвратяване на риска – Всички предвидени строително-монтажни работи да се изпълняват, съгласно първоначално изготвеният график за изпълнение. Мерки за недопускане на изменение в плана на работа, професионално отношение и строга организация.

Мерки за преодоляване на риска – Планиране и организиране на дейностите съгласно изготвения график. Правилно разпределяне на дейностите по специалисти.

5.2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка – Влияе на целия строителен процес. Възможно е да доведе до невъзможност приключване на СМР в срок.

Мерки за предотвратяване на риска - За да се избегнат подобни ситуации и рискове ще се следи стриктно организацията на всяка дейност касаеща изпълнението на

поръчката – през всички фази (проектиране, строителство, авторски надзор и др.). Отговорност за организацията е на ръководството на „Стройинвестконсулт 2013“ ЕООД. Работим с утвърдени доставчици на българския пазар, които са гъвкави от към време за доставка на материали. Навременен ще информираме участниците в строителството за възникнали проблеми, с цел бързо съвместно отстраняване на същия. За решаване на проблеми свързани с изпълнението на обекта, ще се разглежда всяко предложение от участниците в строителството, което би довело до бързото решаване на проблема. Водене на ефективна финансова политика.

Мерки за преодоляване на риска - Ще се осигури допълнителен ресурс от машини, техника, хора при необходимост. Графика ще се актуализира според създалата се ситуация така, че да се избегне закъснение/изоставане в изпълнението на поръчката.

5.3. Липса/Недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка – Влияе на целия строителен процес. Ще доведе до проблеми, свързани с организацията на строителни процеси и ресурси. Забава в срока на изпълнение на строителството. Грешки при изпълнение на отделни СМР. Ниска степен на въздействие.

Мерки за предотвратяване на риска – Осъществяване на връзка и ефективна комуникация между всички стани на строителството. Своевременно осведомяване на всички засегнати страни, при възникване на проблеми, касаещи изпълнението на поръчката. Организация на оперативки, на които ще се дискутират проблемите и ще се взимат своевременни решения, за предотвратяване на последващи проблеми. Ще бъдат осъществявани ежеседмични срещи, на които ще се обсъжда напредъка на строителство, качеството на изпълненото строителство, както всички други аспекти на изпълнението на поръчката, с цел недопускане на конкретния риск.

Мерки за преодоляване на риска - Определяне на допълнителни, извънредни оперативки. Регламентиране на допълнителни правила на комуникация между участниците в строителния процес.

5.4. Липса/Недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка - Влияе на целия строителен процес. Забава в срока на изпълнение на строителството. Ниска степен на въздействие.

Мерки за предотвратяване на риска – Търсене на съдействие, комуникация и съгласуване с всички заинтересовани страни в рамките на проекта. Проверка за спазване на всички технологични изисквания. Анализирани на потенциалните причини за възникването на такъв проблем.

Мерки за преодоляване на риска – Текущ и постоянен контрол на изпълнението на проекта. При нарушаване на технологичните изисквания за изпълнение на дйностите, незабавно осигуряване на алтернативни мероприятия и други компетентни участници в строителния процес. Своевременно осигуряване на допълнителни технически и човешки ресурси.



5.5. Промени в законодателството

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка - Забава в срока на изпълнение на проекта; Липса на финансов ресурс. Ниска степен на въздействие.

Мерки за предотвратяване на риска - Незабавно прилагане на промените касаещи изпълнението на договора. Следене на всички законопроекти, законодателни промени, нормативни изисквания и др., така че да сме подготвени предварително за недопускане на възможни последици от възникване на посочения риск.

Мерки за преодоляване на риска - Осигуряване на собствени финансови средства или кредитна линия за изпълнение на обекта. Ще ускорим темповете на работа, като осигурим допълнителна техника, работна ръка, удължаване на работното време, така че да не се наруши графика за изпълнение на обекта.

5.6. Рискове свързани с организация на изпълнението

Изпълнителят следи отблизо всички процедури и своевременно идентифицира всеки потенциален проблем, като взема мерки за намаляване на риска от него.

5.6.1. Неподходящи метеорологични условия за изпълнение на видове СМР. Преодоляват се с използване на заложените в графика резерви, както и с непрекъснат график на работа (7 дни седмично) при мобилизация на допълнителни човешки ресурси и стриктно спазване на трудовото законодателство за размера на работната седмица и времето за почивка.

5.6.2. Аварии на основна механизация

Изпълнителят разполага с резервни машини, механизация и инструменти покриващи целия необходим инструментариум за изпълнение на поръчката.

5.6.3. Забавяне на доставки на материали

Изпълнителят е осигурил алтернативни източници на доставка на основни материали, благодарение на дългогодишните си коректни търговски отношения с доставчици.

За повечето материали изпълнителят има договорни отношения с производители.

Дружеството поддържа наличност основни позиции от материалите, осигуряващи буфер при възможно забавяне.

5.6.4. Материалите, които се доставят на строителната площадка не са с необходимото качество.

Във дружеството е изградена интегрирана система за управление, обхващаща и системата за управление на качеството по стандарт ISO 9001:2008. Там са разработени всички процедури по входящ контрол на материалите, които се влагат в обектите. Първото ниво на контрол е в отдел „логистика“, след това на самия обект техническият ръководител приема материалите като извършва проверка на документите осъществява визуален оглед на доставяните материали.

5.6.5. Забавяне на одобрението на изготвените документи, което може да попречи на нормалното изпълнение на задачите във времевия график.

Изпълнителят ще подпомага и съдейства с техническия си потенциал своевременното одобряване на изготвените документи, така че изпълнението на задачите да е в съответствие с времевия график. Подлежащите на одобрение документи ще бъдат изготвяни и предоставяне на Възложителя и консултанта в срок, достатъчен за обработка и корекции, ако това се налага.

5.6.6. Забавяне при получаване на информация относно корекции и/или допълнителни изисквания

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Преди започване на работа на площадката се провежда обсъждане с екипа на проекта, на организационния план на изпълнителя. Анализират се допълнителните изисквания, които не са отразени в документацията. Липсващата информация се идентифицира навреме и нейното осигуряване/подготвяне започва незабавно.

Срещите в този формат се провеждат периодично – поне веднъж месечно, както и незабавно при констатирани проблеми по искане на някоя от страните.

5.6.7. Повишаване цената на материалите

Рискът от повишаване на цените на строителните материали е единствено и само за сметка на изпълнителя. Той е отчетен и анализиран още при изготвянето на офертата и няма да даде отражение за качествено и срочно изпълнение на поръчката.

5.6.8. Опасност от нараняване на външни лица

Поради естеството на работа на строителната площадка има опасност нараняване на външни лица, затова обектът ще бъде обезопасен съгласно изготвеният за целта ПБЗ и лица нямащи пряк ангажимент с изпълнението на обекта няма да бъдат допускани в района на строителната площадка.

5.6.9. Опасност от замърсяване на площадката от превозните средства с нанос на кал, разлив на масло и изхвърляне на отпадъци на нерегламентирани терени.

На превозните средства ежедневно ще се извършват технически прегледи за недопускане течове на масло.

Техническият ръководител на обекта ще следи за недопускане на замърсяване в обекта и подхода към него.

Управите.
/Б./

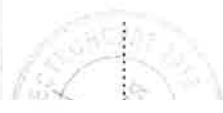
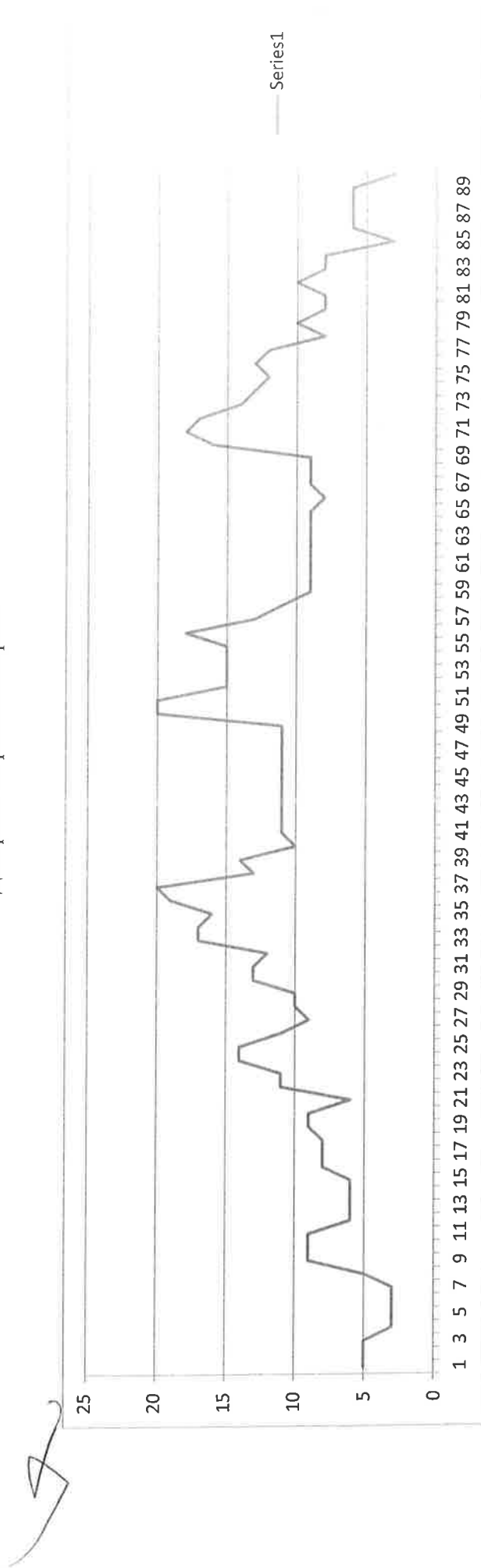
Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

69

№	ВИД СМР	
	Мобилизация	
	ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ	
	Нулев цикъл	
I	Земни работи	
1	Изкоп механизирани в земни почви при нормални условия транспорт	
2	Доизкопаване и оформяне дъното на изкопа - ръчно	
3	Доставка на нестандартна баластра и направа обратен	
4	Уплътняване на обратен насип	
5	Натоварване земни почви от ръчен изкоп на транспорт	
6	Транспорт земни почви на разтоварище	
II	Котважни работи	
1	Котважи за единични и ивични фундаменти и рандбалки	
2	Доставка и полагане полиетиленово фолио върху обратен насип (под бетонова настилка)	
III	Армировъчни работи	
2	Заготовка, доставка и монтаж армировка обикновена и сложност Ст А1 ф6-ф10мм и АIII N8-N25мм	
IV	Бетонови работи	
1	Доставка и полагане бетон клас В25 във единични фундаменти и рандбалки	
2	Доставка и полагане бетон клас В25 за армирана бетонна настилка с КГР ±0,00	
	МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ	
1	Доставка и монтаж на нова метална конструкция	
2	Доставка и монтаж на фундаментни болтове Ф20	
3	Доставка и монтаж на болтове М20, комплект с гаки и	
4	Доставка и монтаж на хим. анкери М12, Хилти Hit-HY комплект с шпилки HIT-V	
5	Доставка и полагане на антикорозионна защита от 2 плакиден грунд - 40µm/слой върху метална конструкция	
6	Доставка и полагане на боя, двуслойно- 40µm/слой	
	ЧАСТ АРХИТЕКТУРА	
I	Ограждащи и преградни стени	
1	Доставка и монтаж на стенни термopанели, 10см, пълна минерална вата, вкл. консумативи за монтаж	
2	Обшивка по стена от гипсофазер с деб.12,5мм, с мин. вт. кг/м3, по детайл на производител	

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Диаграма на работната ръка



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Управител

Декларация за характеристиките на строителен продукт № 0048 / 2017

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

АЛКИДНА БОЯ Е 5071

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

Техническа спецификация на продукта

ТС-ОРГ-0259

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

АЛКИДНА БОЯ Е 5071 се употребява за декоративна защита на дървени и метални повърхности експлоатирани на закрито и открито при нормални атмосферни условия. При необходимост се разрежда до 3% с Разредител Оргахим. Нанася се с четка, ваяк или шприц пистолет.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

“ОРГАХИМ” АД
гр. Русе,
бул. “Трети март” 21
Тел. +359/82/ 886222, Факс: +359/82/ 886221
e-mail: info@orgachim.bg

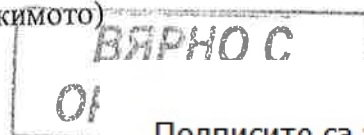
5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод на изчисление/изпитване/определяне
Хомогенна течност	Външен вид	Визуално
Min 80 KU	Вискозитет при (23±0.5)°C	ASTM D 562-81
Max 45 µm	Финоста на смилане	Фирмена методика № 17
Min 39 %	Съдържание на нелетливи вещества	БДС EN ISO 3251
1,08 - 1,22 g/cm ³	Плътност	БДС EN ISO 2811-1
Max 300 g/L	Съдържание на летливи органични вещества (VOC)	EN ISO 11890-1
Max 24 h	Съхнене степен 4	БДС EN ISO 9117-1 Фирмена методика № 9
Max dE ≤ 4,8 Max dE ≤ 3,5 Max dE ≤ 3,5 Max dE ≤ 5,0 Max dE ≤ 3,0	Цветна разлика RAL 1003 RAL 1007 RAL 1028 RAL 2004 за всички останали цветове	Спектрофотометрично Фирмена методика № 2

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките, както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.
2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.
3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

19.05.2017
Гр. Русе



Handwritten signature



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният,

РУУККИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

СТЦ 'Интерпред', бул. „Драган Цанков” 36, София 1040, България

декларира на собствена отговорност, че продуктите:

Композитни стенни панели с пълнеж от плътна полиуретанова пяна тип Isotherm Plus (SPD PU) със скрит монтаж, композитни стенни панели с пълнеж от плътна полиуретанова пяна тип Isotherm SC (SPB PU) с открит монтаж, композитни покривни панели с пълнеж от плътна полиуретанова пяна тип Isotherm D (SPC PU) с открит монтаж

произвеждани в

RUUKKI Polska SP. Z.O.O. ul. Jaktorowska 13, 96-300 Zyrardow, NIP 522-000-64-38, region 010258966, oddzial Oborniki, ul. Lukowska 79, 64-600 Oborniki, Poland

за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следните стандарти или Европейско техническо одобрение (ЕТО) и/или други нормативни актове:

EN 13501-2: 2005; EN 1364-1:2001; EN 1365-2:2001; EN 15254-5:2005; PN-EN ISO 11925-2:2004; PN-EN ISO 6946:2004; EN 1363-1:2001; PN-B-02851-1:1999; PN-EN ISO 13823:2004; FIRES CR-100-06-AURE; FIRES CR-101-06-AURE; EN 14509:2006; ISO 9001:2000

и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на (сертификат на продукт или сертификат на система за производствен контрол, или протоколи от първоначално изпитване на типа) с №: NP-1302/A/07/BP; NP-1301/A/07/BP; NF-0563/A/2007; NP-685/2/BW; NP-621.1/A/08/BP; NP-621.2/A/08/BP; SFS-EN-1364-1:1999; SFS-EN-1363-1:1999; SFS-EN-13501-2:2003; NP-1339/P/2007/BW

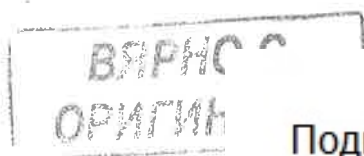
издадени от:

FIRES-The experts of fire safety; FINAS - Finnish Accreditation Service; ИТВ-Институт за строителна техника - Warszawa/Институт за изследване на огъня; Противопожарен НИИ отдел; VTT Technical research centre of Finland;

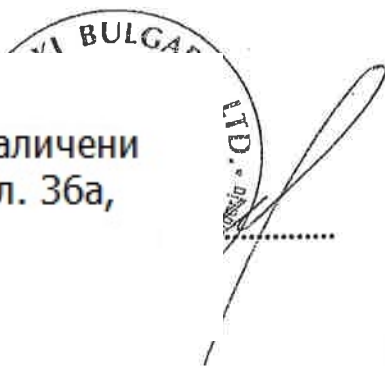
Суб

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

София, 05.02.2009г.



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 0102_Гипскартонена плоскост Кнауф _А_12.5_2015_04_14

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

EN 520 - А Гипскартонена плоскост Кнауф-12.5 mm.

2. Предвидена употреба или употреби:

Гипскартонена плоскост в системи сухо строителство за сгради.

3. Производител:

Кнауф България ЕООД,
ул. Ангелов връх № 27,
1618 София, България
Тел.: +359 2 9178910,
Факс: +359 2 850 21 94,
<http://www.knauf.bg>

4. Упълномощен представител:

Не е приложимо

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 4

6. а) Хармонизиран стандарт:

EN 520: 2004+A1:2009-08

Нотифициран орган(и):

Не е приложимо

б) Европейски документ за оценяване: **Не е приложимо** / Европейска техническа оценка: **Не е приложимо**

Орган за техническа оценка: **Не е приложимо** / Нотифициран орган(и): **Не е приложимо**

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на огъване - F	изпълнено	EN 520:2004+A1:2009-08
Якост на срязване - ↑↓	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Реакция на огън - R2F	A2-s1, d0	EN 520:2004+A1:2009-08

Кнауф България ЕООД, 1618 София, ул. Ангелов връх 27
тел.: (+ 359) 2 917 89 10, факс: (+ 359) 2 850 21 94
www.knauf.bg, e-mail: info@knauf.bg

ВЯРНО С

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Коефициент на дифузионно съпротивление - μ	10/4 (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Коефициент на топлопроводност - λ	0,21 W/(m·K) (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Опасни субстанции - DS	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Звукоизолация - R	Вижте документацията на производителя www.knauf.bg	EN 520:2004+A1:2009-08
Звукопоглъщане - α		
Удароустойчивост - $\rightarrow I$		

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация: **Не е приложимо**

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) №305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

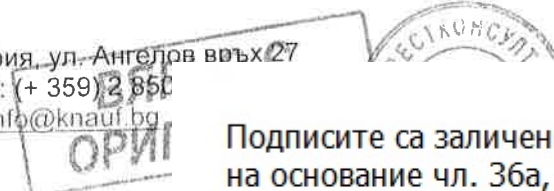
Подписано за и от името на производителя от:

Ингрид Янкер, Управител

София, 14.04.2015

**Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП**

Кнауф България ЕООД, 1618 София, ул. Ангелов вяхъ 27
тел.: (+ 359) 2 917 89 10, факс: (+ 359) 2 950 27 00
www.knauf.bg, e-mail: info@knauf.bg



**Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП**

ОБЕКТ: Магазини за промишлени стоки
 в УПИ 020098- магазин за промишлени стоки и офис сграда
 по плана на с. Брани поле, общ. Родопи. ФАКТОР ТРЕЙД ЕАД, фактура №7010002289/ 28.11.2017



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No	GR-2013-002
1 Уникален идентификационен код на типа продукт	FIBRANgeo B-050
2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4	B-050
3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя	Thermal Insulation of Buildings (ThIB)
4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5	FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece
5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2	not relevant
6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.	AVCP - System 1
7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).	FIW No. 0751 (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München)

FIW No. 0751 (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) извърши по система описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V), и издаде (сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото).

Хармонизиран стандарт

EN 13162:2012

В Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Означения	Мерни единици	Декларирани
Реакция на огън	Реакция на огън	RIF	Euroclass	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане			1
Индекс на въздействие при предаване на звука	Динамична коравина	s'	MN/m ³	NPD
	Дебелина	d _l	mm	NPD
	Свиваемост	c	mm	NPD
Индекс за звукоизолация на въздуха	Съпротивление на въздухопреминаване	AF _r	kPa.s/m ²	30
	Съпротивление на въздухопреминаване	AF _r	kPa.s/m ²	30
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R _D	m ² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ _D	W/m K	0,034
	Дебелина	d _N	mm	40-300
	Клас Дебелина	T	Class	T4
Водопоглъщане	Водопоглъщане при продължително	W _p	kg/m ²	<1
	Водопоглъщане при продължително	W _p	kg/m ²	<3
Преминаване на водна пара	Предаване на водна пара	μ		1
		Z	m ² hPa/mg	NPD
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на Концентриран товар	CS	kPa	NPD
		F _p	N	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	RIF	Euroclass	A1
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R	m ² K/W	see below table
	Топлопроводност	λ	W/m K	0,034
	Дълготрайни характеристики	d	mm	40-300
Якост на огън / Якост на огъване	Якост на огън перпендикулярно на	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	Xct, Xt	mm	NPD

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

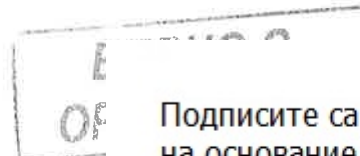
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Дебелина	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
R (m ² K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

Име
 Длъжност
 Място
 Дата
 Подпис

Stella Chadiarakou
 R&D - Quality Assurance Manager
 Thessaloniki
 15/3/2017

(Signature)



Подписите са заличени
 на основание чл. 36а,
 ал. 3 от ЗОП

ПРОТОКОЛ от първоначално изпитване на типа продукт ITT Profilink Premium 5



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ
Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" № 86, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nial_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ ITT-13.8 / 01.04.2013 г.

Изпитването е извършено в съответствие с изискванията на част втора от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОСП), която въвежда Директива за строителните продукти (CPD) 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност.

Наименование на продукта:	Прозорец от PVC профили система „Profilink Premium“, серия „Premium 5“
Производител:	Производствена база на „Профилинк ООД“ гр. Пловдив 4023, ул. "Нестор Абаджиев" № 55
Възложител:	„Профилинк ООД“, гр. Пловдив 4023, ул. "Нестор Абаджиев" № 55
Документ за възлагане	Договор № 3 / 2013 г.
Система за оценяване на съответствието:	Система "З" съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010
Съществени изисквания:	3 - хигиена, опазване на здравето и на околната среда; 4 - безопасна експлоатация; 5 - защита от шум; 6 - икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).
Проба за изпитване:	Един брой прозорец с габаритни размери 1230/1480 mm. Подробни данни за изпитвания прозорец са дадени в Приложение 1.
Дата (период) на извършване на изпитването:	от 27.02.2013 г. до 28.03.2013 г.
Резултат:	Представеният образец от прозорец с PVC профили система "Profilink Premium", серия „Premium 5“ се класифицира в клас 5A по водонепропускливост при статично налягане, клас C2 по устойчивост на вятър, клас 4 по носимоспособност на защитните устройства на натоварване, клас 4 по въздухопропускливост, притежава претеглен индекс на изолация от въздушен шум $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -4)$ dB и коефициент на топлопреминаване $U = 1,36$ W/(m ² .K).

Р-л на ИЛ при Н
(и.с. [Redacted])

Управи

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Протоколът съдържа всички 21 листа. Извлечения от протокола могат да се различават





Декларация за характеристиките на строителен продукт

№. 20000006/18.01.2018г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

PVC (U) тръби и фитинги.

C размери от Ф 32 до Ф 630 SN2,SN4,SN8

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

ISO 1401-1:2009

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Изграждане на вътрешноградни водопроводни инсталации.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

PESTAN d.o.o, Serbia (Пещан, Сърбия)

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

“Рубин 2001” ЕООД, гр. СОФИЯ, ж.к. Люлин, бл.916П

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

**“БУЛГАРКОНТРОЛА АД” – сертификат 14 - НУРВСПСРБ - 2412 от 26.04.2017г.
TUV SUD - 70077767-25.03.2017г.**

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

7. Декларираны показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показания	Метод на изпитване/изчисление/определяне
ТРЪБИ		
1. Външен вид	С гладка и чиста повърхност, без шупли,	БДС EN 1401-1-1:2009
2. Цвят	Външен и вътрешен слой – сив или оранжев	
3. Геометрични характеристики, mm	DN/OD 110÷630	БДС EN 1401-1:2009/NA:2015 т.6,табл.12 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
4. Температура на размекване по Vicat (VCT),°C	>79° C за „UD” тръби	БДС EN 1401-1:2009 т.8.1 табл.12 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
5. Надлъжно свиване,%	≤ 5%	БДС EN 1401-1:2009 т.8.1 табл.12 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
6. Устойчивост на дихлорметан при 15° C,30min.	Без увреждане на повърхността	БДС EN 1401-1:2009 т.8.1 табл.12
7. Устойчивост на удар (метод на часовниковата стрелка),%	TIR≤10 %	БДС EN 1401-1:2009/NA:2015 БДС EN 1401-1:2009 т.7.1 табл.19
8.Напречна коривина SN,Kn/m ²	За SDR 51 – SN ≥ 2 За SDR 41 – SN ≥ 4 За SDR 34 – SN ≥ 8	БДС EN 1401-1:2009/NA:2015 БДС EN 1401-1:2009
СВЪРЗВАЩИ ЧАСТИ		
1. Външен вид	С гладка и чиста повърхност, без шупли,	БДС EN 1401-1-1:2009
2. Цвят	Външен и вътрешен слой – сив или оранжев	
3. Геометрични характеристики, mm	DN/OD 110÷500	БДС EN 1401-1:2009/NA:2015 т.6.3,табл.5,6 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

4. Температура на размякване по Vicat (VCT), °C	>77° C за „UD“ свързващи части	БДС EN 1401-1:2009 т.8.1 табл.12 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
5. Влияние на нагриване при 150° C	Дълбочина на разслояване и мехури ≤ 20% от дебелината на стената	БДС EN 1401-1:2009 т.8.2 табл.13 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
ТРЪБОПРОВОДНА СИСТЕМА		
Водонепропускливост	Без течове и промени при налягане на водата 0,5 bar в продължение на 10 min	БДС EN 1401-1:2009 т.8.2 табл.14 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

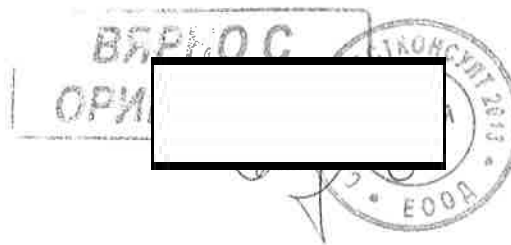
Александър Джамбазов - управител

(име, длъжност)

Гр. София, 18.01.2018г.

(място и дата на издаване)

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



6/4

54

54

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

6/4

Производител, име и адрес:

ПРО ЗДЕНКА КАБЛИ доо,

Маршал Тито б.б. 1440 Неготино, МАКЕДОНИЈА

Производ : **ПРОВОДНИЦИЦИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНА ИЗОЛАЦИЯ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
ИНСТАЛАЦИИ**

Тип обозначение: **NYM-O;NYM-J; Uo/U 300/500 V**

Определеният продуктът е в съответствие с Европейската директива 73/23/ ЕЕС

Пълно съответствие със стандартите, изброени по-долу доказва съответствието на
определен продукт с разпоредбите на гореспоменатата ЕС директива.

“ Zavod za ispitivanje kvalitete “ доо. Str. Ljudevit Gaj No.17/ III, Zagreb, Croatia

тества продукта в съответствие със стандарта HRN HD 21.4.S2:2001 и издаде следващия
сертификати:

Сертификат бр: **E-6-170**

15.01.2016

“КАВТЕК” еоод

Адрес: ул. 28 Октомври Но.5

Гр. Петрич

Управител: Горан Димитриев

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

55

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт :

**Алуминиев проводник с диаметър Ф8,00мм. от алуминиева сплав
AlMgSi0.5 - мек за открито полагане.**

Арт. № А101

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

- Наредба №4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- БДС EN 62305 - Части от 1 до 4 Мълниезащита;
- БДС EN 62561 - 2:2012 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC). Част 2: Изисквания за проводници и заземители (IEC62561 - 2:2012, с промени);

3. Предвидена употреба на продукта в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация:

**Алуминиев проводник с диаметър Ф8,00мм. от алуминиева сплав
AlMgSi0.5 - мек за открито полагане - предназначен за изграждане на
мълниезащитна инсталация**

4. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията:

**Европротект ЕООД
пк: 1309 София,
жк. Илинден блок 127Б – партер
тел./факс: 02 920 11.12
моб.тел: 0887 613317
e-mail: evroprotekt@abv.bg**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо)

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо)

Сертификат за качество на производителя от 04.05.2018г.

7. Декларирани експлоатационни показатели

1309 София, жк. Илинден блок 127Б – партер; тел./факс: 02 920 11 12
моб.тел: 0887 613317; e-mail: evroprotekt@abv.bg

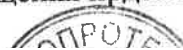
ВЯРНО С
Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Характеристика	Експлоатационен показател		Хармонизирана техническа спецификация							
	Зададена стойност	Фактическа стойност								
Якост на опън: /MPa=N/mm ² /	max. 105	95...100	Наредба №4 / 22.12.2010							
Относително удължение A ₁₀ /%/	-	-	Наредба №4 / 22.12.2010							
Спец. електр. съпротивление. /Ohmхmm ² /m/	0.031	0.031	Наредба №4 / 22.12.2010							
Диаметър: /mm./	7,90...8,10	7,96....8,05	Наредба №4 / 22.12.2010							
Плавка №.	Химически състав в тегловни % EN AW-Ea1MgSi(B) EN 573 -3									
	Fe	Si	Cu	Zn	Mg	Ti	Cr	V	B	Al
Зададена стойност	0,10... .0,30	0,30.. .0,60	max: 0,05	max: 0,10	0,35.. .0,60					останалото до 100%

8. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точка 1 съответства на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):



04.06.2018г.
гр. София

.....
/Св. Савов – Упр

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



10/10
Mareli

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Производител : „МАРЕЛИ“ ЕООД

Адрес : България, София . Люлин 1, ул. 722 # 2

ДДС№: BG 831806677

Тел.: +359 2 8242378

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите :

Луминисцентни осветителни тела :

<i>ES 1X18 W</i>	<i>ES 2X36 W</i>
<i>ES 2X18 W</i>	<i>ES 3X36 W</i>
<i>ES 3X18 W</i>	<i>ES 4X36 W</i>
<i>ES 4X18 W</i>	<i>ES 1X58 W</i>
<i>ES 1X36 W</i>	<i>ES 2X58 W</i>

Са съобразени със съществените изисквания на наредбите 2004/108/ЕС 2006/95/ЕС ,когато са използвани по предназначение .

Отговарят на следните стандарти:

Стандарт за безопасност: БДС EN 60598-2-2:1996+A1:1997 в съгласие с IEC 60598-1:2008

Степен на защита: IP20

Клас на защита: I

EMC стандарт : EN 55015

СУК : ISO 9001:2008

Място и дата :
София 2013

Подпис :



Име и позиция:
М.Терзийски, Упр

В.
ОР

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



Марели

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Производител : „МАРЕЛИ“ ЕООД

Адрес : България, София, Люлин 1, ул. 722 # 2

ДДС№: BG 831806677

Тел.: +359 2 8242378

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите :

Луминисцентни осветителни тела :

E 1X18 W
E 2X18 W
E 3X18 W
E 4X18 W
E 1X36 W

E 2X36 W
E 3X36 W
E 4X36 W
E 1X58 W
E 2X58 W

Са съобразени със съществените изисквания на наредбите 2004/108/ЕС 2006/95/ЕС ,когато са използвани по предназначение .

Отговарят на следните стандарти:

Стандарт за безопасност: БДС EN 60598-2-2:1996+A1:1997 в съгласие с IEC 60598-1:2008

Степен на защита: IP21

Клас на защита: I

EMC стандарт : EN 55015

СУК : ISO 9001:2008

Място и дата :
София 2013

ВЯРНО
ОРИГИН

ЕООД
Т.Л.Р.
БИРС

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

АТРА - 96 ООД

гр.Пловдив, ул. " Васил Левски " № 242
 Идент № BG115062959
 Тел.:00359/32/954139
 Факс:00359/32/956137

АТРА - 96 LTD

Plovdiv, 242 Vasil Levski str
 VAT No: BG115062959
 e-mail: atra_pd@abv.bg
 www.atra-bg.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 311

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Арт. № 3114, 5113, 3115

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт:

Аварийна указателна табела

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Светеща табела за указване на аварийните изходи

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:

АТРА – 96 ООД
 4003 Гр.Пловдив, ул. „Васил Левски“ №242

5. Име и адрес на упълномощения представител (когато е приложимо):

неприложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт (Съгласно Приложение V):

Система 4

7. В случай на декларация за експлоатационните показатели на строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

БДС EN 60598-1:2003 Осветители – Общи изисквания и изпитвания
 ИЛОТ Стара Загора, Изпитвателен протокол № 1072/20.06.2003

8. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени	Експлоатационни	Ха
------------	-----------------	----

Подписите са заличени
 на основание чл. 36а,
 ал. 3 от ЗОП

характеристики	показатели	спецификация
Номинално напрежение	230V	БДС EN 60598-1
Номинална честота	50 Hz	БДС EN 60598-1
Светоизточник	LED 6000 mcd 20°	БДС EN 60598-1
Батерия	NiCd 60 mAh	БДС EN 60598-1
Степен на защита	IP 20	БДС EN 60598-1
Защита срещу поражение от електрически ток	I клас	БДС EN 60598-1

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочен в точки 1 и 2, съответстват на на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Веселин Атанасов, Управител

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Гр. Пловдив
15.06.2016г.

ПЛОВДИВ



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

[Handwritten marks]

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ОТ ФИРМА “МАРЕЛИ СИСТЕМС” ЕООД

(съгласно Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието)

С настоящата декларация, Марели Системс ЕООД декларира на собствена отговорност, че следните продукти са съобразени със съществените изисквания за безопасно използване и не застрашават живота и здравето на хората, домашните животни или вещите.

1. Продуктите **кабелоносещи скари и крепежни елементи за тях** са производство на фирма “Марели Системс” ЕООД, гр. София, Люлин, бл. 821, ап. 1.
2. Описание на продуктите:
 - **Кабелоносещата скара** е изработена от листов стомана с антикорозионно покритие и последваща студена обработка на метала
 - **Крепежните елементи** са изработени от листов стомана с антикорозионно покритие и последваща студена обработка на метала както и заваряване, където е необходимо.

3. Номера на стандартите, които са приложени:

Изброените по-горе продукти са в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 61537:2007 (EN 61537:2007 (IEC 61537:2006));, както и с Наредба № 4 от 14 август 2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради

4. Георги Асенов Чимев – управител
5. 2018г.

[Handwritten signature]

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

[Handwritten mark]



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

[Handwritten mark]

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл. 3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Фирма „Дени Лайтинг“ ООД
Гр. Бургас, ул. „Транспортна“, м-н „Светомаркет“

Декларира, че осветителни тела :

Марка: REAL Lighting

**Модел: Плафон PAMELA Ф185 IP54 1xE27 месинг антик/ алабастр DL2107
Плафон PAMELA Ф230 IP54 1xE27 месинг антик/ алабастр DL2109**

с в съответствие със :

- Закон за техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 86, 1999 г., изм. ДВ бр. 63 2002г., ДВ бр. 93, 2002 г.
- Наредба за маркировка за съответствие със съществените техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 66, 2000г./
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електромагнитната съвместимост

И отговаря на следните стандарти:

- БДС EN 60 598-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-4: 1997
- БДС EN 60 598-2-6: 1994/A1:1997

Гр. Бургас
17/10/2011.

**ВЯРНО
ОРИГИН**

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

ЕС декларация за съответствие

1. Модел на продукта/продукт (номер на продукта, тип, партиден или сериен номер):
A106-A113 - Мълниеприемни пръти $\Phi 16,00/\Phi 22,00$ от $AlMgSi0.5$ за открито полагане с обща дължина от 1 500 до 5 000 мм.

2. Наименование и адрес на производителя или на неговия упълномощен представител:
Европротект ЕООД, пк: 1309 София, жк. Илинден блок 127Б – партер, тел./факс: 02 920 11 12, моб.тел: 0887 613317, e-mail: office@ennser.bg , ennser@abv.bg

3. Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя.

4. Предмет на декларацията (идентификация на електрическото съоръжение, позволяваща проследяването му; това може да включва достатъчно ясно цветно изображение, когато е необходимо за идентифициране на електрическото съоръжение):
предназначен за изграждане на мълниезащитна инсталация

5. Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Европейския съюз за хармонизация:

- Наредба №4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства:

- БДС EN 62305 - Части от 1 до 4 Мълниезащита;
- БДС EN 62561 - 2:2012 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC). Част 2: Изисквания за проводници и заземители (IEC62561 - 2:2012, с промени);

6. Позоваване на използваните хармонизирани стандарти или позоваване на други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

- Наредба №4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства:

- БДС EN 62305 - Части от 1 до 4 Мълниезащита;
- БДС EN 62561 - 2:2012 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC). Част 2: Изисквания за проводници и заземители (IEC62561 - 2:2012, с промени);

Настоящата декларация се предоставя на фирма **ТМТ ЕЛКОМ ООД** от фирма **Европротект ЕООД**.

04.06.2018г.

Гр. София

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



ЗАЩИТНИ ПОКРИТИЯ

Ст. Загора кв. "Индустириален" тел/факс 042/63 70 15 GSM 088/726382
pozinkovane@abv.bg 0888/726383
www.pozinkovane.dir.bg 0888/726384

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Мишо Генов

Декларирам на собствена отговорност, че произведените в "Защитни покрития" ООД гр. Стара Загора поцинковани заземителни шини 40/4/6м и поцинковани заземителни колове 60/60/1,5м с шина 1,5м за които се отнася тази декларация, са в съответствие с БДС – 6561-74 и БДС- ISO 2081 технологичната документация и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, съществените изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

Изпитани са съгласно изискванията на стандарта и са заведени в дневниците на отдел "ТКК". Издадени са съответните сертификати за качество.

При употреба на продукта е необходимо да бъдат спазвани всички Условия за монтаж и експлоатация цитирани в т.5 на БДС6561-74!

Запознати сме, че носим отговорност по чл.313 от НК.

Гр.Ст.Загора
27.07.2015



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Образец № 3

УЧАСТНИК: Стройинвестконсулт 2013 ЕООД

Адрес за кореспонденция гр.София, бул.Черни връх 63А

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“

След запознаване с условията на поръчката, заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“, както следва:**

1. Сумата за изпълнение на дейности по **Изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД** е: 435 848,74 (четиристотин тридесет и пет хиляди осемстотин четиридесет и осем лева и седемдесет и четири стотинки) лева без ДДС – **(но не повече от 440 000.00 (четиристотин и четиридесет хиляди) лева без ДДС** или 523 018,49 (петстотин двадесет и три хиляди и осемнадесет лева и четиридесет и девет стотинки) лева с начислен ДДС.

2. Сумата на възникналите непредвидени СМР, **представляваща 10 % от общата сума по т. 1** е – 43 584,87 (четиридесет и три хиляди петстотин осемдесет и четири лева и осемдесет и седем стотинки) лева без ДДС.

3. Общата сума за изпълнение на всички дейности от предмета на поръчката по извършване на **изграждане, оборудване и пускане в експлоатация на хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“ на „Столичен автотранспорт“ ЕАД“** е: 479 433,61 (четиристотин седемдесет и девет хиляди четиристотин тридесет и три лева и шейсет и една стотинки) лева без ДДС – **(но не повече от 484 000.00 (четиристотин осемдесет и четири хиляди) лева без ДДС**)или 575 320,33 (петстотин седемдесет и пет хиляди триста и двадесет лева и тридесет и три стотинки) лева с начислен ДДС.

Забележки:

1. Посочената цена включва всички разходи по изпълнението предмета поръчката.

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

2. Цената за СМР е образувана въз основа на ценови показатели и количествената сметка, предоставена от Възложителя (Образец № 12), която следва да се попълни от участниците).

ВАЖНО! Оферти на участниците, които надхвърлят обявения финансов ресурс ще бъдат отстранени като неотговарящи на предварително обявените от възложителя условия.

Посочената обща стойност на строителство включва всички преки и косвени разходи по реализация на дейностите в съответствие с техническата спецификация.

1. Показателите, формиращи единичните цени на видовете СМР, които ще бъдат използвани и за калкулиране на допълнителни и/или непредвидени видове работи, възникнали в процеса на изпълнението са както следва:

2.1. Средна часова ставка	6,00 лв./ч.ч.
2.2. Допълнителни разходи върху труд	100 %
2.3. Допълнителни разходи върху механизация	8 %
2.4. Доставно-складови разходи	8 %
2.5. Печалба:	<u>10 %</u>

При възникване на непредвидени видове работи, които не попадат в обхвата на ценовата ни оферта, сме съгласни Възложителя да изиска от нас оферта за тях. Приемаме, предложените в офертата ни единични цени на възникналите непредвидени видове работи, които не попадат в обхвата на ценовата ни оферта да съобразим с цените от електронното издание на Справочник за цените в строителството (поддържано от издателство "СЕК"), а ако не се открият там да ги докажем с фактури, издадени за конкретния обект и вложени количества, като цените се приемат след съвместно проучване (от Възложител и Изпълнител) при поне още на една оферта, и не надвишават средните установени цени от проучването с повече от 5%. Цените на възникналите непредвидени видове работи, които не попадат в обхвата на ценовата оферта на Изпълнителя подлежат на предварително одобрение от Възложителя.

Гарантираме, че при така предложените от нас условия, в нашата цена на договора за изпълнение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Цената за изпълнение на договора е окончателна и не подлежи на увеличение и включва всички разходи по изпълнение на обекта на поръчката.

Съгласни сме, плащането на цената за изпълнение на договора да се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим парична/банкова гаранция/застраховка за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% (пет на сто) от стойността му, без ДДС.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, **ще искаме/няма да искаме** (*изберете едната от двете възможности, а другата се изтрива) да получим авансово плащане в размер на 20 % от стойността на договора. Запознати сме също така, че ако поискаме авансово плащане следва да представим гаранция,

която обезпечава авансово предоставените средства. тя е равна на **целия размер на авансовото плащане** в лева с ДДС и се освобождава до три дни след връщане на аванса.

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

Запознати сме с условието, че участник, който предложи цена с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници, ще трябва да докаже, че предложението (предложената цена) е формирано обективно съгласно чл. 72, ал. 2 от ЗОП.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим застраховка, покриваща периода на гаранционния срок на обекта в размер 3,5 % от извършените плащания за изпълнените СМР при подписване на Протокол за приемане на извършените СМР при представяне на искането за окончателно плащане, съгласно договора за изпълнение.

Приложения:

1. Остойностена количествено-стойностна сметка – *Образец № 12*;
2. Анализи на единичните цени за всички дейности.

Дата: 14.11.2018г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(Борислав Борисов)

(Управител)

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Разяснения за попълване на Образец № 3.:

1. Ценовото предложение за горепосочената поръчка (по образец) - Образец № 3 е неразделна част от офертата на участника, което се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри", върху който се посочва номера и наименованието на поръчката) и пликът се представя в запечатаната непрозрачна опаковка;
2. Образец № 3 се подписва от законния представител на участника или упълномощено лице;
3. Ако участникът е обединение, Образец № 3 се представя от името на обединението участник и се подписва от партньора, който представлява обединението за целите на обществената поръчка или упълномощено лице;
4. Документът за упълномощаване е неразделна част от Техническото предложение и се представя в оригинал или нотариално заверено копие;
5. Извън плика с надпис „Предлагани ценови параметри“ не трябва да е посочена никаква информация относно цената.
6. Единичните цени се представят в лева без ДДС, с точност до втория знак след десетичната запетая.
7. При разлика в записите цифром и словом, за верни ще се считат тези със словом;
8. Участникът носи отговорността за грешки или пропуски в изчисляването на предлаганите от него цени

ОБЕКТ: Хале за електрически автобуси и зарядни станции в АП „Дружба“

Количествено-стойностна сметка

№	ВИД СМР	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност
	ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ				
	Нулев цикъл				
I	Земни работи				
1	Изкоп механизирани в земни почви при нормални условия на транспорт	м3	534,95	14,04	7 510,75
2	Доизкопаване и оформяне дъното на изкопа - ръчно	м3	3,23	26,40	85,38
3	Доставка на нестандартна баластра и направа обратен насип	м3	304,40	35,73	10 876,28
4	Уплътняване на обратен насип	м3	304,40	10,03	3 053,15
5	Натоварване земни почви от ръчен изкоп на транспорт	м3	3,23	21,65	70,02
6	Транспорт земни почви на разтоварище	м3	538,19	26,16	14 079,00
II	Котражни работи				
1	Котраж за единични и ивични фундаменти и рандбалки	м2	428,76	31,88	13 668,87
2	Доставка и полагане полиетиленово фолио върху обратен насип (под бетонова настилка)	м2	790,00	3,38	2 670,20
III	Армировъчни работи				
1	Заготовка, доставка и монтаж армировка обикновена и средна сложност Ст АІ ф6-ф10мм	кг	35,00	1,82	63,70
2	Заготовка, доставка и монтаж армировка обикновена и средна сложност Ст АІІІ N8-N25мм	кг	7820,00	1,82	14 232,40
IV	Бетонови работи				
1	Доставка и полагане бетон клас В25 във единични фундаменти и рандбалки	м3	51,33	142,94	7 336,90
2	Доставка и полагане бетон клас В25 за армирана бетонова настилка с КГР ±0,00	м3	158,00	142,94	22 584,52
	МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ				
1	Доставка и монтаж на нова метална конструкция	кг	29810,57	2,69	80 190,43
2	Доставка и монтаж на фундаментни болтове Ф20	бр.	132	2,27	299,64
3	Доставка и монтаж на болтове М20, комплект с гаки и шайби	бр.	418	2,40	1 003,20
4	Доставка и монтаж на хим. анкери М12, Хилти Hit-HY 200-А комплект с шпилки HIT-V	бр.	40	110,22	4 408,80
5	Доставка и полагане на антикорозионна защита от 2 пласта алкиден грунд - 40µm/слой върху метална конструкция	м2	1491,72	5,55	8 279,04
6	Доставка и полагане на боя, двуслойно- 40µm/слой	м2	1491,72	5,71	8 517,72
	ЧАСТ АРХИТЕКТУРА				
I	Ограждащи и преградни стени				
1	Доставка и монтаж на стенни термопанели, 10см, пълнеж от минерална вата, вкл. консумативи за монтаж	м2	324,16	85,50	27 715,25
2	Обшивка по стена от гипсофазер с деб.12,5мм, с мин. вата 50 кг/м3, по детайл на производител	м2	276,25	46,99	12 980,99
II	Покрив				
1	Доставка и монтаж на покривни термопанели, 10см, пълнеж от минерална вата, вкл. консумативи за монтаж	м2	829,84	89,06	73 905,55

2	Доставка и монтаж на улици, комплект с водосточни тръби и елементи за монтаж	м2	50,60	39,39	1 993,13
III Дограма					
1	Доставка и монтаж на врата ролетна 400/380, окомплектована	бр.	10,00	3554,83	35 548,30
2	Доставка и монтаж на врата алуминиева 100/220, вкл. финишни обработки, брава и обков	бр.	2,00	485,23	970,46
3	Доставка и монтаж на ПВЦ дограма, 300/100	бр.	8,00	574,60	4 596,80
IV Други					
1	Доставка и монтаж на рифелова ламарина 4 мм, за капак на технологичен канал	м2	35,14	68,08	2 392,33
ЧАСТ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ					
I Водопровод					
1. Сградно водопроводно отклонение					
1.1	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,20m и дълбочина до 2m L=30,50m ; b =1,00m; h =1,60m	м3	48,80	14,04	685,15
1.2	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=30,50m; h =1,60m	м 2	97,60	15,38	1 501,09
1.3	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см, включително доставка и транспорт за L=30,50m; b=1,00m	м3	3,05	42,54	129,75
1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 20 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=30,50m; b=1,00m	м3	6,10	42,54	259,49
1.5	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\gamma > 1,65t/m^3$	м3	39,65	13,94	552,72
1.6	Изпитване водопровод- сградно отклонение	м	30,50	2,64	80,52
1.7	Дезинфекция водопровод- сградно отклонение	м	30,50	3,00	91,50
1.8	Доставка и монтаж на поцинковани тръби 1"	м	6,00	20,61	123,66
1.9	Фасонни части водоземане				
1.10	Доставка и монтаж на водоземна скоба Ф63/ 1"	бр.	1	9,37	9,37
1.11	Преход с външна резба Ф63/ 1"	бр.	4	29,55	118,20
1.12	Доставка и полагане на сигнална лента	м	30,50	0,39	11,90
1.13	Доставка и полагане на детекторна лента	м	30,50	0,56	17,08
2. Вътрешен водопровод					
2.1	Доставка и монтаж на поцинковани тръби 1"	м	48,00	20,61	989,28
2.2	Доставка и монтаж на СК с холендър 1"	бр.	2,00	18,63	37,26
II Дъждовен канал					
1. СКО – дъжд					
1.1	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m L=73,90m ; b =1,50m; hср. =2,58m	м3	285,50	14,04	4 008,42
1.2	Плътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=73,90m; hср =2,58m	м 2	381,32	15,38	5 864,76
1.3	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см, включително доставка и транспорт за L=73,90m; b=1,50m	м3	11,09	42,54	471,56
1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=73,90m; b=1,50m	м3	33,26	42,54	1 414,67
1.5	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\gamma > 1,65t/m^3$	м3	241,16	13,94	3 361,77
1.6	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m L=6x6=36m ; b =1,00m; hср. =2,58m	м3	92,88	14,04	1 304,04
1.7	Плътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=36m; hср =2,58m	м 2	185,76	15,38	2 856,99

1.8	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см, включително доставка и транспорт за L=36m; b=1,00m	m3	3,60	42,54	153,14
1.9	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=36m; b=1,00m	m3	10,80	42,54	459,43
1.10	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\gamma > 1,65t/m^3$	m3	78,48	13,94	1 094,01
1.11	Изпитване канал	m	110,00	2,64	290,40
1.12	Доставка и монтаж на улични РШ за кръгли канали с отвор 0.75m- от сглобяеми елементи с дълбочина до 4m.	бр.	3,00	665,15	1 995,45
1.13	Доставка и монтаж на тръби PVCф200 SN 8	m	74,00	26,66	1 972,84
1.14	Доставка и монтаж на тръби PVCф110 SN 8	m	36,00	14,78	532,08
III	Канал измиване				
1	СКО – измиване				
1.1	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m L=3x7=21m ; b =1,00m; hcp. =2,70m	m3	56,70	14,04	796,07
1.2	Плътнo укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=21m; hcp =2,70m	m 2	113,40	15,38	1 744,09
1.3	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см, включително доставка и транспорт за L=21m; b=1,00m	m3	2,10	42,54	89,33
1.4	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=21m; b=1,00m	m3	6,30	42,54	268,00
1.5	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\gamma > 1,65t/m^3$	m3	48,30	13,94	673,30
1.6	Изпитване канал	m	88,00	2,64	232,32
1.7	Доставка и монтаж на улични РШ за кръгли канали с отвор 0.75m- от сглобяеми елементи с дълбочина до 4m.	бр.	3	665,15	1 995,45
1.8	Доставка и монтаж на сепаратор за нефтопродукти	бр.	1	8310,98	8 310,98
1.9	Доставка и монтаж на тръби PVCф160 SN 8	m	66	20,96	1 391,74
1.10	Доставка и монтаж на тръби PVCф110 SN 8	m	21	14,78	310,38
2	Вътрешен канал - измиване				
2.1	Доставка и монтаж на PVC дебелостенни, муфени тръби DN110-SN8, включително фасонни части	m	95	17,16	1 630,20
2.2	Доставка и монтаж на подов сифон с чугунени рамка и капак 260/260мм	бр.	12	49,50	594,00
2.3	Доставка и монтаж на подов сифон 260/260мм	бр.	13	49,50	643,50
	ЧАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА				
I.	Осветителна инсталация				
1	Доставка и монтаж на кабелни скари(тави) 150x32 мм (3 м) на носачи по детайл за закрепване към покривната носеща конструкция	m	50,0	20,84	1 042,00
2	Доставка и монтаж на кабелни скари(тави) 150x32 мм (3 м) на стена от гипсофазер	m	2,5	20,84	52,10
3	Доставка и монтаж на кабелна скара (тава) 150x32 мм - вертикален завой на 90°	бр.	1	17,23	17,23
4	Доставка и монтаж на кабелна скара (тава) 150x32 мм - завой на 90° с преход към кабелна скара 100x32	бр.	2	17,23	34,46
5	Доставка и монтаж на кабелни скари (тави) 100x32 мм (3 м) на носачи по детайл за закрепване към покривната носеща конструкция	m	150,0	18,65	2 797,50

6	Доставка и монтаж под кабелна скара (тава) на осветително тяло с призматичен разсейвател и л.л. тип T8 1x58W с ЕПРА - IP 54	бр.	39	53,59	2 090,01
7	Доставка и монтаж под кабелна скара (тава) на осветително тяло с призматичен разсейвател и л. л. тип T8 1x58W с ЕПРА и аварийен модул за автономно захранване- IP54	бр.	15	53,59	803,85
8	Доставка и монтаж на светодиоден евакуационен указател с пиктограма 1x3W, с вграден акумулатор и автоматично включване при отпадане на захранването, за висящо окачване	бр.	19,00	26,30	499,70
9	Доставка и монтаж на светодиоден евакуационен указател с пиктограма 1x3W, с вграден акумулатор и автоматично включване при отпадане на захранването, за монтаж на стена	бр.	2,00	26,30	52,60
10	Доставка и монтаж на противовлажно осветително тяло с един брой фасунга E27, стенен монтаж, компл. с ^E^ лампа 12 W	бр.	2,00	32,74	65,48
11	Доставка и монтаж на разклонителни кутии за открит монтаж 85x85 мм	бр.	90	7,59	683,10
12	Доставка на антигронови скоби, кмпл. със самопробивни винтове 4x45 мм	бр.	800	0,84	672,00
13	Доставка и монтаж кабел NYM 2x1 мм2 върху антигронови скоби	м	140,0	2,42	338,80
14	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1,5 мм2 върху антигронови скоби	м	100,0	2,77	277,00
15	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1 мм2 върху кабелни скари /тави/	м	320,0	2,77	886,40
16	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1,5 мм2 върху кабелни скари (тави)	м	140,0	2,77	387,80
17	Доставка и монтаж кабел NYM 4x1,5 мм2 върху кабелни скари (тави)	м	140,0	3,22	450,80
18	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 2x0,5 мм2 от разклонителна кутия до светец евакуационен указател с WAGO клеми	м	35,0	1,80	63,00
19	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 3x1 мм2 от разклонителна кутия до осветително тяло с л.л. 1x58 W с WAGO клеми	м	40,0	2,53	101,20
20	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 4x1 мм2 от разклонителна кутия до осветително тяло с л.л. 1x58 W с WAGO клеми	м	2,0	3,05	6,10
21	Доставка и монтаж на ключ единичен за открит монтаж, влагозащитен	бр.	2	7,24	14,48
22	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за открит монтаж, влагозащитен	бр.	2	9,00	18,00
II.	Инсталация за контакти и ролетни гаражни врати				
23	Доставка на антигронови скоби, кмпл. със самопробивни винтове 4x45 мм	бр.	1650	0,84	1 386,00
24	Доставка и монтаж кабел NYM 3x4 мм2 върху антигронови скоби	т	170,0	5,83	991,10
25	Доставка и монтаж кабел NYM 5x2,5 мм2 върху антигронови скоби	т	325,0	6,02	1 956,50
26	Доставка и монтаж на разклонителни кутии за открит монтаж 100x100 мм	бр.	10	14,36	143,60
27	Доставка и монтаж на комбиниран контакт "ЕВРО 5-полюса+Шуко" за открит монтаж върху стена от гипсофазер и термопанел	бр.	10	55,70	557,00
28	Доставка и монтаж главно електрическо табло ГТ, метален шкаф 800x1200 мм със степен на защита IP54, оборудвано по схема	бр.	1	1442,10	1 442,10
III.	Заземителна инсталация				

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

29	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм върху шлайфан бетон	м	53,0	6,26	331,78
30	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм положена в земя	м	20,0	6,26	125,20
31	Доставка и монтаж контролна клема	бр.	2	3,73	7,46
32	Направа на електрическа връзка между заземителна шина и пета на стоманена колона с болтова връзка	бр.	11	7,49	82,39
33	Направа на заземител с 3 бр. заземителни колове, поцинковани 50x50x6 мм, L=1,5 м, с доставка и монтаж	бр.	2	38,11	76,22
34	Протоколи за измерване съпротивлението на заземителна инсталация	бр.	1	52,80	52,80
IV.	Мълниезащитна инсталация				
35	Доставка и монтаж проводник AlMgSi върху държач от поцинкована стомана (праховобоядисана) с клипс от неръждаема стомана, за монтаж на проводник ф8 мм по метален покрив	м	280,0	3,51	982,80
36	Доставка и монтаж на мултиклема от поцинкована стомана за връзка на проводник ф8/ф8 мм	бр.	25	5,44	136,00
37	Доставка и монтаж на екструдиран проводник AlMgSi ф8-ф11 мм върху скоба от неръждаема стомана за монтаж на проводник ф8/11 мм	м	30,0	3,51	105,30
38	Доставка и монтаж на скоба от неръждаема стомана за монтаж на проводник ф8/11мм върху стена от термопанел	бр.	20	1,59	31,80
39	Доставка и монтаж на ревизионна кутия с капак и клема от поцинкована стомана за връзка ф8-10 към шина 40 мм	бр.	6	54,65	327,90
40	Доставка и монтаж на държач със скоба от поцинкована стомана за прът ф16 мм върху стоманобетонна стена	бр.	10	5,73	57,30
41	Доставка и монтаж на мълниеприемен прът ф16/ф10/3000 мм с резба M16 -алуминий върху държачи със скоби	бр.	5	1217,04	6 085,20
42	Доставка и монтаж на клема от алуминий за връзка ф8-10/ф16 мм	бр.	5	6,04	30,20
43	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм върху термопанел	м	10,0	6,26	62,60
44	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм положена в земя	м	75,0	6,26	469,50
45	Направа на заземител със заземителни колове ф20/1500 мм от поцинкована стомана, L=1,5 м, с доставка и монтаж	бр.	6	60,85	365,10
46	Протоколи за измерване съпротивлението на мълниезащитна инсталация	бр.	1	52,80	52,80
	ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ				
1	1 Доставка на пожарогасител, прахов с клас на праха ABC, 12 kg бр. 4.00	бр.	4	74,98	299,92
2	2 Доставка на пожарогасител с въглероден диоксид /CO2/, 5 kg бр. 2.00	бр.	2	118,93	237,86
			Обща сума без ДДС		435 848,74
				ДДС	87 169,75
			Обща сума с ДДС		523 018,49

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



Анализ на единичните цени

	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст,
N.1	Изкоп механизирани в земни почви при нормални условия на транспорт	м3	534,950			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,77
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					10,80
	общо допълнителни р-ди					1,97
	начисления (%)		10,000			1,28
	Обща цена :					14,04
N.2	Доизкопаване и оформяне дъното на изкопа - ръчно	м3	3,230			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	1,00	12,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			12,00
	всичко преки					12,00
	общо допълнителни р-ди					12,00
	начисления (%)		10,000			2,40
	Обща цена :					26,40
N.3	Доставка на нестандартна баластра и направа обратен насип	м3	304,400			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	баластра	м3	1,030	18,00	1,00	18,54
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
						8,20
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,48
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					28,54
	общо допълнителни р-ди					3,94
	начисления (%)		10,000			3,25
	Обща цена :					35,73
N.4	Уплътняване на обратен насип	м3	304,400			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	трамбовка	мсм	0,200	20,00	1,00	4,00
	ТРУД :					



	ИЗКОПЧИЯ - I ст.:	ч.ч.	0,200	6,00	2,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,32
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					6,40
	общо допълнителни р-ди					2,72
	начисления (%)		10,000			0,91
	Обща цена :					10,03
N.5	Натоварване земни почви от ръчен изкоп на транспорт	м3	3,230			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,100	160,00	1,00	16,00
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,28
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					17,20
	общо допълнителни р-ди					2,48
	начисления (%)		10,000			1,97
	Обща цена :					21,65
N.6	Транспорт земни почви на разтоварище	м3	538,190			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	самосвал	мсм	0,200	90,00	1,10	19,80
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,58
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					21,00
	общо допълнителни р-ди					2,78
	начисления (%)		10,000			2,38
	Обща цена :					26,16
N.7	Котраж за единични и ивични фундаменти и рандбалки	м2	428,760			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	котражни платна	м2	1,000	6,00	1,00	6,00
	подпори	бр.	1,000	3,00	1,00	3,00
	котражно масло	л.	0,020	3,00	1,00	0,06
						9,06
	ТРУД :					
	котражист - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	2,00	9,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,72
	доп.р-ди труд (%)		100,000			9,60
	всичко преки					18,66
	общо допълнителни р-ди					10,32
	начисления (%)		10,000			2,90
	Обща цена :					31,88

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.8	Доставка и полагане полиетиленово фолио върху обратен насип (под бетонова настилка)	м2	790,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	полиетиленово фолио	м2	1,050	2,50	1,00	2,63
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,020	6,00	1,00	0,12
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,21
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,12
	всичко преки					2,75
	общо допълнителни р-ди					0,33
	начисления (%)		10,000			0,31
	Обща цена :					3,38
N.9	Заготовка, доставка и монтаж армировка обикновена и средна сложност Ст АІ ф6-ф10мм	кг	35,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	армировъчна стомана АІ	кг	1,000	1,18	1,00	1,18
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,001	90,00	0,10	0,01
	автокран	мсм	0,001	90,00	0,10	0,01
						0,02
	ТРУД :					
	АРМАТУРИСТ - I ст.	ч.ч.	0,030	6,00	1,00	0,18
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,09
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,18
	всичко преки					1,38
	общо допълнителни р-ди					0,28
	начисления (%)		10,000			0,17
	Обща цена :					1,82
N.10	Заготовка, доставка и монтаж армировка обикновена и средна сложност Ст АІІІ N8-N25мм	кг	7 820,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	армировъчна стомана АІ	кг	1,000	1,18	1,00	1,18
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,001	90,00	0,10	0,01
	автокран	мсм	0,001	90,00	0,10	0,01
						0,02
	ТРУД :					
	АРМАТУРИСТ - I ст.	ч.ч.	0,030	6,00	1,00	0,18
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,09
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,18
	всичко преки					1,38
	общо допълнителни р-ди					0,28

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	начисления (%)		10,000			0,17
	Обща цена :					1,82
N.11	Доставка и полагане бетон клас В25 във единични фундаменти и рандбалки	м3	51,330			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	бетон В25	м3	1,020	93,00	1,00	94,86
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	бетонпомпа	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	бетоновоз	мсм	0,050	95,00	1,00	4,75
						14,35
	ТРУД :					
	бетонджия - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	2,00	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			7,59
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,15
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					115,21
	общо допълнителни р-ди					14,74
	начисления (%)		10,000			12,99
	Обща цена :					142,94
N.12	Доставка и полагане бетон клас В25 за армирана бетонова настилка с КГР ± 0,00	м3	158,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	бетон В25	м3	1,020	93,00	1,00	94,86
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	бетонпомпа	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	бетоновоз	мсм	0,050	95,00	1,00	4,75
						14,35
	ТРУД :					
	бетонджия - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	2,00	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			7,59
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,15
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					115,21
	общо допълнителни р-ди					14,74
	начисления (%)		10,000			12,99
	Обща цена :					142,94
N.13	Доставка и монтаж на нова метална конструкция	кг	#####			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	метални профили	кг	1,000	1,42	1,00	1,42
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,001	90,00	1,00	0,09
	тов.авт.НЗ	мсм	0,001	90,00	1,00	0,09
						0,18
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.		0,060	6,00	1,00	0,36

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,11
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,01
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,36
	всичко преки					1,96
	общо допълнителни р-ди					0,49
	начисления (%)		10,000			0,24
	Обща цена :					2,69
N.14	Доставка и монтаж на фундаментни болтове Ф20	бр.	132,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	болтове фундаментни Ф20	бр.	1,000	0,80	1,00	0,80
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,100	6,00	1,00	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,06
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,40
	общо допълнителни р-ди					0,66
	начисления (%)		10,000			0,21
	Обща цена :					2,27
N.15	Доставка и монтаж на болтове М20, комплект с гаки и шайби	бр.	418,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	болтове М20, комплект	бр.	1,000	0,91	1,00	0,91
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,100	6,00	1,00	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,51
	общо допълнителни р-ди					0,67
	начисления (%)		10,000			0,22
	Обща цена :					2,40
N.16	Доставка и монтаж на хим. анкери М12, Хилти Hit-HY 200-А комплект с шпилки HIT-V	бр.	40,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	анкер химически М12, хилти	бр.	1,000	85,00	1,00	85,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,350	6,00	2,00	4,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			6,80
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,20
	всичко преки					89,20
	общо допълнителни р-ди					11,00
	начисления (%)		10,000			10,02
	Обща цена :					110,22

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.17	Доставка и полагане на антикорозионна защита от 2 пласта алкиден грунд - 40?m/слой върху метална конструкция	м2	1 491,720			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	грунд алкиден	л.	0,250	9,80	1,00	2,45
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,20
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					3,65
	общо допълнителни р-ди					1,40
	начисления (%)		10,000			0,50
	Обща цена :					5,55
N.18	Доставка и полагане на боя, двуслойно- 40?m/слой	м2	1 491,720			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	боя	л.	0,300	8,60	1,00	2,58
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,21
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					3,78
	общо допълнителни р-ди					1,41
	начисления (%)		10,000			0,52
	Обща цена :					5,71
N.19	Доставка и монтаж на стенни термопанели, 10см, пълнеж от минерална вата, вкл. консумативи за монтаж	м2	324,160			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	термопанели мин.вата,10см, стенни	м2	1,000	46,00	1,00	46,00
	монтажни елементи за ТП	м2	1,000	7,50	1,00	7,50
						53,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	ас.подемник	мсм	0,100	60,00	1,00	6,00
						7,80
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	1,20	5,76
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			4,28
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,62
	доп.р-ди труд (%)		100,000			5,76
	всичко преки					67,06
	общо допълнителни р-ди					10,66
	начисления (%)		10,000			7,77
	Обща цена :					85,50

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.20	Обшивка по стена от гипсофазер с деб.12,5мм, с мин. вата 50 кг/м3, по детайл на производител	м2	276,250			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	гипсофазер 12,5мм	м2	1,000	9,50	1,00	9,50
	мин.вата 50кг/м3	м2	1,000	8,00	1,00	8,00
	монтажни елементи за гипсофазер	м2	1,000	6,50	1,00	6,50
						24,00
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК - I ст.	ч.ч.	0,700	6,00	2,00	8,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,92
	доп.р-ди труд (%)		100,000			8,40
	всичко преки					32,40
	общо допълнителни р-ди начисления (%)		10,000			4,27
	Обща цена :					46,99
N.21	Доставка и монтаж на покривни термопанели, 10см, пълнеж от минерална вата, вкл. консумативи за монтаж	м2	829,840			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	термопанели, мин.вата,10см, покривни	м2	1,000	49,00	1,00	49,00
	монт.елементи за панели	м2	1,000	7,50	1,00	7,50
						56,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	ас.подемник	мсм	0,100	60,00	1,00	6,00
						7,80
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	1,20	5,76
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			4,52
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,62
	доп.р-ди труд (%)		100,000			5,76
	всичко преки					70,06
	общо допълнителни р-ди начисления (%)		10,000			8,10
	Обща цена :					89,06
N.22	Доставка и монтаж на улици, комплект с водосточни тръби и елементи за монтаж	м2	50,600			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	улук	м	0,400	12,50	1,00	5,00
	водостояна тръба	м	0,400	13,00	1,00	5,20
	скоби за улук/водост.тръба	бр.	2,000	2,00	1,00	4,00
	водосборно казанче	бр.	0,100	19,00	1,00	1,90
	кривки	бр.	0,500	3,00	1,00	1,50
						17,60
	ТРУД :					

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,400	6,00	1,00	8,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,41
	доп.р-ди труд (%)		100,000			8,40
	всичко преки					26,00
	общо допълнителни р-ди					9,81
	начисления (%)		10,000			3,58
	Обща цена :					39,39
N.23	Доставка и монтаж на врата ролетна 400/380, окомплектована	бр.	10,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	врата ролетна 400/380, комплект	бр.	1,000	2 810,00	1,00	2 810,00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,050	90,00	1,00	4,50
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	1,00	48,00
	МОНТАЖНИК - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	1,00	48,00
						96,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			224,80
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,36
	доп.р-ди труд (%)		100,000			96,00
	всичко преки					2 910,50
	общо допълнителни р-ди					321,16
	начисления (%)		10,000			323,17
	Обща цена :					3 554,83
N.24	Доставка и монтаж на врата алуминиева 100/220, вкл. финишни обработки, брава и обков	бр.	2,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	врата алуминиева 100/220	бр.	1,000	310,00	1,00	310,00
	обков ал.врата	бр.	1,000	32,00	1,00	32,00
	брава	бр.	1,000	22,00	1,00	22,00
						364,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	0,50	12,00
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	0,50	12,00
						24,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			29,12
	доп.р-ди труд (%)		100,000			24,00
	всичко преки					388,00
	общо допълнителни р-ди					53,12
	начисления (%)		10,000			44,11
	Обща цена :					485,23
N.25	Доставка и монтаж на ПВЦ дограма, 300/100	бр.	8,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	дограма PVC	м2	3,000	139,00	1,00	417,00
	ТРУД :					



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,50	36,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			33,36
	доп.р-ди труд (%)		100,000			36,00
	всичко преки					453,00
	общо допълнителни р-ди					69,36
	начисления (%)		10,000			52,24
	Обща цена :					574,60
N.26	Доставка и монтаж на рифелова ламарина 4 мм, за калак на технологичен канал	м2	35,140			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ламарина рифелова 4мм	м2	1,050	45,00	1,00	47,25
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,050	90,00	1,00	4,50
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			3,78
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,36
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					54,75
	общо допълнителни р-ди					7,14
	начисления (%)		10,000			6,19
	Обща цена :					68,08
N.27	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,20m и дълбочина до 2m L=30,50m ; b =1,00m; h =1,60m	м3	48,800			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,77
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					10,80
	общо допълнителни р-ди					1,97
	начисления (%)		10,000			1,28
	Обща цена :					14,04
N.28	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=30,50m; h =1,60m	м2	97,600			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кофражни дъски	м2	1,000	2,00	1,00	2,00
	подпори	бр.	0,500	3,00	1,00	1,50
						3,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,450	6,00	1,80	4,86

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,28
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,86
	всичко преки					8,81
	общо допълнителни р-ди					5,18
	начисления (%)		10,000			1,40
	Обща цена :					15,38
N.29	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см,включително доставка и транспорт за L=30,50m;b=1,00m	м3	3,050			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.30	Направа на пясъчна засипка с височина 20 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=30,50m; b=1,00m	м3	6,100			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.31	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до >1,65t/m3	м3	39,650			

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

МЕХАНИЗАЦИЯ :						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	МСМ	0,040	160,00	1,00	6,40
	трамбовка	МСМ	0,100	20,00	1,00	2,00
						8,40
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,67
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					10,20
	общо допълнителни р-ди					2,47
	начисления (%)		10,000			1,27
	Обща цена :					13,94
N.32	Изпитване водопровод-сградно отклонение	м	30,500			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					1,20
	общо допълнителни р-ди					1,20
	начисления (%)		10,000			0,24
	Обща цена :					2,64
N.33	Дезинфекция водопровод- сградно отклонение	м	30,500			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	дезинфектант	л.	0,050	6,00	1,00	0,30
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,02
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					1,50
	общо допълнителни р-ди					1,22
	начисления (%)		10,000			0,27
	Обща цена :					3,00
N.34	Доставка и монтаж на поцинковани тръби 1''	м	6,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръби поцинковани 1''	м	1,000	9,80	1,00	9,80
	фитинги за тръби поц.1''	м	1,000	3,10	1,00	3,10
						12,90
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	МСМ	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,600	6,00	0,60	2,16
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,03



Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,16
	всичко преки					15,51
	общо допълнителни р-ди					3,23
	начисления (%)		10,000			1,87
	Обща цена :					20,61
N.35	Доставка и монтаж на водовземна скоба Ф63/ 1"	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	водовземна скоба Ф63/1"	бр.	1,000	4,00	1,00	4,00
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,700	6,00	0,50	2,10
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,32
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,10
	всичко преки					6,10
	общо допълнителни р-ди					2,42
	начисления (%)		10,000			0,85
	Обща цена :					9,37
N.36	Преход с външна резба Ф63/ 1"	бр.	4,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	преход Ф63/1"	бр.	1,000	17,10	1,00	17,10
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,700	6,00	1,00	4,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,37
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,20
	всичко преки					21,30
	общо допълнителни р-ди					5,57
	начисления (%)		10,000			2,69
	Обща цена :					29,55
N.37	Доставка и полагане на сигнална лента	м	30,500			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	сигнална лента	м	1,000	0,05	1,00	0,05
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,050	6,00	0,50	0,15
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,15
	всичко преки					0,20
	общо допълнителни р-ди					0,15
	начисления (%)		10,000			0,04
	Обща цена :					0,39
N.38	Доставка и полагане на детекторна лента	м	30,500			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	детекторна лешта	м	1,000	0,19	1,00	0,19
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,050	6,00	0,50	0,15
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,02
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,15
	всичко преки					0,34
	общо допълнителни р-ди					0,17
	начисления (%)		10,000			0,05
	Обща цена :					0,56
N.39	Доставка и монтаж на поцинковани тръби 1''	м	48,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръби поцинковани 1''	м	1,000	9,80	1,00	9,80
	фитинги за тръби поц.1''	м	1,000	3,10	1,00	3,10
						12,90
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,600	6,00	0,60	2,16
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,03
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,16
	всичко преки					15,51
	общо допълнителни р-ди					3,23
	начисления (%)		10,000			1,87
	Обща цена :					20,61
N.40	Доставка и монтаж на СК с холендър 1''	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	СК с холендър 1''	бр.	1,000	7,90	1,00	7,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,700	6,00	1,00	4,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,63
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,20
	всичко преки					12,10
	общо допълнителни р-ди					4,83
	начисления (%)		10,000			1,69
	Обща цена :					18,63
N.41	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m L=73,90m ; b =1,50m; hcp. =2,58m	м3	285,500			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,77



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					10,80
	общо допълнителни р-ди					1,97
	начисления (%)		10,000			1,28
	Обща цена :					14,04
N.42	Плътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=73,90m; hcp =2,58m	м2	381,320			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кофражни дъски	м2	1,000	2,00	1,00	2,00
	подпори	бр.	0,500	3,00	1,00	1,50
						3,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,450	6,00	1,80	4,86
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,28
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,86
	всичко преки					8,81
	общо допълнителни р-ди					5,18
	начисления (%)		10,000			1,40
	Обща цена :					15,38
N.43	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см,включително доставка и транспорт за L=73,90m;b=1,50m	м3	11,090			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.44	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=73,90m; b=1,50m	м3	33,260			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05



Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.45	Обратно засилване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\gamma > 1,65t/m^3$	м3	241,160			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
	трамбовка	мсм	0,100	20,00	1,00	2,00
						8,40
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,67
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					10,20
	общо допълнителни р-ди					2,47
	начисления (%)		10,000			1,27
	Обща цена :					13,94
N.46	Тесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m $L=6 \times b=36m$; $b=1,00m$; $h_{ср.}=2,58m$	м3	92,880			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,77
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					10,80
	общо допълнителни р-ди					1,97
	начисления (%)		10,000			1,28
	Обща цена :					14,04
N.47	Плътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини $L=36m$; $h_{ср.}=2,58m$	м2	185,760			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кофражни дъски	м2	1,000	2,00	1,00	2,00

	подпори	бр.	0,500	3,00	1,00	1,50
						3,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,450	6,00	1,80	4,86
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,28
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,86
	всичко преки					8,81
	общо допълнителни р-ди					5,18
	начисления (%)		10,000			1,40
	Обща цена :					15,38
N.48	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см, включително доставка и транспорт за L=36m; b=1,00m	м3	3,600			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.49	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=36m; b=1,00m	м3	10,800			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	Обща цена :					42,54
N.50	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до >1,65t/m ³	m ³	78,480			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
	трамбовка	мсм	0,100	20,00	1,00	2,00
						8,40
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,67
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					10,20
	общо допълнителни р-ди					2,47
	начисления (%)		10,000			1,27
	Обща цена :					13,94
N.51	Изпитване канал	м	110,000			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					1,20
	общо допълнителни р-ди					1,20
	начисления (%)		10,000			0,24
	Обща цена :					2,64
N.52	Доставка и монтаж на улични РШ за кръгли канали с отвор 0.75м- от сглобяеми елементи с дълбочина до 4м.	бр.	3,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	стоманобетонен пръстен 1м	бр.	3,000	88,00	1,00	264,00
	стоманобетонно дъно за шахта	бр.	1,000	107,00	1,00	107,00
	капак за РШ	бр.	1,000	82,00	1,00	82,00
						453,00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,100	90,00	1,00	9,00
	тов.авт.НЗ	мсм	0,100	90,00	1,00	9,00
						18,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,00	24,00
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,00	24,00
						48,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			36,24
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,44
	доп.р-ди труд (%)		100,000			48,00
	всичко преки					519,00
	общо допълнителни р-ди					85,68



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

46

	начисления (%)		10,000			60,47
	Обща цена :					665,15
N.53	Доставка и монтаж на тръби PVCф200 SN 8	м	74,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръба PVC Ф200 SN8	м	1,000	14,20	1,00	14,20
	фитинги за тръба PVC Ф200	бр.	1,000	2,90	1,00	2,90
						17,10
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
						0,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,400	6,00	1,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,37
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					20,40
	общо допълнителни р-ди					3,84
	начисления (%)		10,000			2,42
	Обща цена :					26,66
N.54	Доставка и монтаж на тръби PVCф110 SN 8	м	36,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръба PVC Ф110 SN8	м	1,000	5,20	1,00	5,20
	фитинги за тръба PVC Ф110	бр.	1,000	1,90	1,00	1,90
						7,10
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
						0,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,400	6,00	1,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,57
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					10,40
	общо допълнителни р-ди					3,04
	начисления (%)		10,000			1,34
	Обща цена :					14,78
N.55	ТТесен изкоп укрепен с широчина до 1,21-4,00m и дълбочина до 4m L=3x7=21m ; b =1,00m; hср. =2,70m	м3	56,700			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,060	160,00	1,00	9,60
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	доп.р.механизация (%)		8,000			0,77
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					10,80
	общо допълнителни р-ди					1,97
	начисления (%)		10,000			1,28
	Обща цена :					14,04
N.56	Плътно укрепване и разкрепване на изкоп с ограничени ширини L=21m; hcp =2,70m	м2	113,400			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кофражни дъски	м2	1,000	2,00	1,00	2,00
	подпори	бр.	0,500	3,00	1,00	1,50
						3,50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,450	6,00	1,80	4,86
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,28
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,86
	всичко преки					8,81
	общо допълнителни р-ди					5,18
	начисления (%)		10,000			1,40
	Обща цена :					15,38
N.57	Направа на подложка от пясък с дебелина 10 см,включително доставка и транспорт за L=21m;b=1,00m	м3	2,100			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.58	Направа на пясъчна засипка с височина 30 см, в/у положени тръби, включително доставка и транспорт за L=21m; b=1,00m	м3	6,300			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст

Подписите са заличени на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	пясък	м3	1,050	21,00	1,00	22,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	самосвал	мсм	0,020	90,00	1,00	1,80
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
						8,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,76
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					33,25
	общо допълнителни р-ди					5,42
	начисления (%)		10,000			3,87
	Обща цена :					42,54
N.59	Обратно засипване на изкопи с ограничени ширини със земна маса и трамбоване на пластове от 0,30m до $\rho > 1,65t/m^3$	м3	48,300			
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	багер	мсм	0,040	160,00	1,00	6,40
	трамбовка	мсм	0,100	20,00	1,00	2,00
						8,40
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,67
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					10,20
	общо допълнителни р-ди					2,47
	начисления (%)		10,000			1,27
	Обща цена :					13,94
N.60	Изпитване канал	м	88,000			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					1,20
	общо допълнителни р-ди					1,20
	начисления (%)		10,000			0,24
	Обща цена :					2,64
N.61	Доставка и монтаж на улични РШ за кръгли канали с отвор 0.75м- от сглобяеми елементи с дълбочина до 4м.	бр.	3,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	стоманобетонов пръстен 1м	бр.	3,000	88,00	1,00	264,00
	стоманобетонно дъно за шахта	бр.	1,000	107,00	1,00	107,00
	капак за РШ	бр.	1,000	82,00	1,00	82,00
						453,00

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

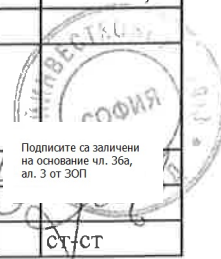
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	автокран	МСМ	0,100	90,00	1,00	9,00
	тов.авт.НЗ	МСМ	0,100	90,00	1,00	9,00
						18,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,00	24,00
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,00	24,00
						48,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			36,24
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,44
	доп.р-ди труд (%)		100,000			48,00
	всичко преки					519,00
	общо допълнителни р-ди					85,68
	начисления (%)		10,000			60,47
	Обща цена :					665,15
N.62	Доставка и монтаж на сепаратор за нефтопродукти	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	сепаратор за нефтопродукти	бр.	1,000	6 800,00	1,00	6 800,00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	МСМ	0,100	90,00	1,00	9,00
	автокран	МСМ	0,100	90,00	1,00	9,00
						18,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	1,00	48,00
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	1,00	48,00
						96,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			544,00
	доп.р.механизация (%)		8,000			1,44
	доп.р-ди труд (%)		100,000			96,00
	всичко преки					6 914,00
	общо допълнителни р-ди					641,44
	начисления (%)		10,000			755,54
	Обща цена :					8 310,98
N.63	Доставка и монтаж на тръби PVCф160 SN 8	м	66,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръба PVC Ф160 SN8	м	1,000	10,10	1,00	10,10
	фитинги за тръба PVC Ф160	бр.	1,000	2,20	1,00	2,20
						12,30
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	МСМ	0,005	90,00	1,00	0,45
	автокран	МСМ	0,005	90,00	1,00	0,45
						0,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,400	6,00	1,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,98
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					15,60



	общо допълнителни р-ди					3,46
	начисления (%)		10,000			1,91
	Обща цена :					20,96
N.64	Доставка и монтаж на тръби PVCф110 SN 8	м	21,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	тръба PVC Ф110 SN8	м	1,000	5,20	1,00	5,20
	фитинги за тръба PVC Ф110	бр.	1,000	1,90	1,00	1,90
						7,10
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
						0,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,400	6,00	1,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,57
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					10,40
	общо допълнителни р-ди					3,04
	начисления (%)		10,000			1,34
	Обща цена :					14,78
N.65	Доставка и монтаж на PVC дебелостенни, муфени тръби DN110-SN8,включително фасонни части	м	21,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	фитинги за тръба PVC Ф110	бр.	1,000	1,90	1,00	1,90
	тръба PVC Ф110 SN8, дебелостенна	м	1,000	7,20	1,00	7,20
						9,10
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
	автокран	мсм	0,005	90,00	1,00	0,45
						0,90
	ТРУД :					
	ВОДОПРОВОДЧИК - I ст.	ч.ч.	0,400	6,00	1,00	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,73
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					12,40
	общо допълнителни р-ди					3,20
	начисления (%)		10,000			1,56
	Обща цена :					17,16
N.66	Доставка и монтаж на подов сифон с чугунени рамка и капак 260/260мм	бр.	12,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст



	подов сифон 260/260 чугунен	бр.	1,000	25,00	1,00	25,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,500	6,00	1,00	9,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			2,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			9,00
	всичко преки					34,00
	общо допълнителни р-ди					11,00
	начисления (%)		10,000			4,50
	Обща цена :					49,50
N.67	Доставка и монтаж на подов сифон 260/260мм	бр.	13,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
		р,н,	цена	коэф	ст-ст	
	подов сифон 260/260мм	бр.	1,000	25,00	1,00	25,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,500	6,00	1,00	9,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			2,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			9,00
	всичко преки					34,00
	общо допълнителни р-ди					11,00
	начисления (%)		10,000			4,50
	Обща цена :					49,50
N.68	Доставка и монтаж на кабелни скари(тави) 150x32 мм (3 м) на носачи по детайл за закрепване към покривната носеща конструкция	м	50,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
		р,н,	цена	коэф	ст-ст	
	кабелни скари 150x32	м	1,000	11,15	1,00	11,15
	крепежни елементи за скари	бр.	1,000	0,75	1,00	0,75
						11,90
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,010	90,00	1,00	0,90
	ас.подемник	мсм	0,005	60,00	1,00	0,30
						1,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	0,50	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,95
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					15,50
	общо допълнителни р-ди					3,45
	начисления (%)		10,000			1,89
	Обща цена :					20,84
N.69	Доставка и монтаж на кабелни скари(тави) 150x32 мм (3 м) на стена от гипсофазер	м	2,500			
	МАТЕРИАЛИ:					
		р,н,	цена	коэф	ст-ст	



	кабелни скари 150x32	м	1,000	11,15	1,00	11,15
	крепежни елементи за скари	бр.	1,000	0,75	1,00	0,75
						11,90
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,010	90,00	1,00	0,90
	ас.подемник	мсм	0,005	60,00	1,00	0,30
						1,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	0,50	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,95
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					15,50
	общо допълнителни р-ди					3,45
	начисления (%)		10,000			1,89
	Обща цена :					20,84
N.70	Доставка и монтаж на кабелна скара (тава) 150x32 мм - вертикален завой на 90°	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабелна скара 150x32-90*	бр.	1,000	7,00	1,00	7,00
	крепежни елементи за кабелна скара	бр.	1,000	0,75	1,00	0,75
						7,75
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,010	90,00	1,00	0,90
	ас.подемник	мсм	0,005	60,00	1,00	0,30
						1,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,62
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					11,95
	общо допълнителни р-ди					3,72
	начисления (%)		10,000			1,57
	Обща цена :					17,23
N.71	Доставка и монтаж на кабелна скара (тава) 150x32 мм - завой на 90° с преход към кабелна скара 100x32	бр.	2,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабелна скара 150x32-90*	бр.	1,000	7,00	1,00	7,00
	крепежни елементи за кабелна скара	бр.	1,000	0,75	1,00	0,75
						7,75
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,010	90,00	1,00	0,90
	ас.подемник	мсм	0,005	60,00	1,00	0,30
						1,20
	ТРУД :					



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,62
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					11,95
	общо допълнителни р-ди					3,72
	начисления (%)		10,000			1,57
	Обща цена :					17,23
N.72	Доставка и монтаж на кабелни скари (тави) 100x32 мм (3 м) на носачи по детайл за закрепване към покривната носеща конструкция	м	150,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	крепежни елементи за скари	бр.	1,000	0,75	1,00	0,75
	кабелна скара 100x32	м	1,000	9,30	1,00	9,30
						10,05
	МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	тов.авт.НЗ	мсм	0,010	90,00	1,00	0,90
	ас.подемник	мсм	0,005	60,00	1,00	0,30
						1,20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	0,50	2,40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,80
	доп.р.механизация (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,40
	всичко преки					13,65
	общо допълнителни р-ди					3,30
	начисления (%)		10,000			1,70
	Обща цена :					18,65
N.73	Доставка и монтаж под кабелна скара (тава) на осветително тяло с призматичен разсейвател и л.л. тип Т8 1x58W с ЕПРА - IP 54	бр.	39,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	осв.тяло Т8 1x58W IP54	бр.	1,000	34,00	1,00	34,00
	ТРУД :					
	ел.работник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,50	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			2,72
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					40,00
	общо допълнителни р-ди					8,72
	начисления (%)		10,000			4,87
	Обща цена :					53,59

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.74	Доставка и монтаж под кабелна скара (тава) на осветително тяло с призматичен разсейвател и л. л. тип Т8 1x58W с ЕПРА и аварийен модул за автономно захранване- IP54	бр.	15,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	осв.тяло Т8 1x58W IP54	бр.	1,000	34,00	1,00	34,00
	ТРУД :					
	ел.работник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,50	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			2,72
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					40,00
	общо допълнителни р-ди					8,72
	начисления (%)		10,000			4,87
	Обща цена :					53,59
N.75	Доставка и монтаж на светодиоден евакуационен указател с пиктограма 1x3W, с вграден акумулатор и автоматично включване при отпадане на захранването, за висящо окачване	бр.	19,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ев.указател 1x3W,вгр.акумулатор	бр.	1,000	13,25	1,00	13,25
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,40	4,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,06
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,80
	всичко преки					18,05
	общо допълнителни р-ди					5,86
	начисления (%)		10,000			2,39
	Обща цена :					26,30
N.76	Доставка и монтаж на светодиоден евакуационен указател с пиктограма 1x3W, с вграден акумулатор и автоматично включване при отпадане на захранването, за монтаж на стена	бр.	2,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ев.указател 1x3W,вгр.акумулатор	бр.	1,000	13,25	1,00	13,25
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,40	4,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,06
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,80
	всичко преки					18,05
	общо допълнителни р-ди					5,86
	начисления (%)		10,000			2,39
	Обща цена :					26,30

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.77	Доставка и монтаж на противовлажно осветително тяло с един брой фасунга E27, степен монтаж, компл. с ^E^ лампа 12 W	бр.	2,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	осв.тяло противовл. E27	бр.	1,000	16,45	1,00	16,45
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,50	6,00
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			1,32
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					22,45
	общо допълнителни р-ди					7,32
	начисления (%)		10,000			2,98
	Обща цена :					32,74
N.78	Доставка и монтаж на разклонителни кутии за открит монтаж 85x85 мм	бр.	90,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	разкл.кутии 85x85	бр.	1,000	2,50	1,00	2,50
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,350	6,00	1,00	2,10
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,20
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,10
	всичко преки					4,60
	общо допълнителни р-ди					2,30
	начисления (%)		10,000			0,69
	Обща цена :					7,59
N.79	Доставка на антигронови скоби, кмпл. със самопробивни винтове 4x45 мм	бр.	800,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	антигронови скоби	бр.	1,000	0,26	1,00	0,26
ТРУД :						
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,080	6,00	0,50	0,24
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,02
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,24
	всичко преки					0,50
	общо допълнителни р-ди					0,26
	начисления (%)		10,000			0,08
	Обща цена :					0,84
N.80	Доставка и монтаж кабел NYM 2x1 мм2 върху антигронови скоби	М	140,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 2x1 мм2	М	1,000	0,93	1,00	0,93

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,53
	общо допълнителни р-ди					0,67
	начисления (%)		10,000			0,22
	Обща цена :					2,42
N.81	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1,5 мм2 върху антигронови скоби	м	100,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 3x1,5 мм2	м	1,000	1,22	1,00	1,22
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,82
	общо допълнителни р-ди					0,70
	начисления (%)		10,000			0,25
	Обща цена :					2,77
N.82	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1 мм2 върху кабелни скари /тави/	м	320,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	NYM 3x1 мм2	м	1,000	1,22	1,00	1,22
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,82
	общо допълнителни р-ди					0,70
	начисления (%)		10,000			0,25
	Обща цена :					2,77
N.83	Доставка и монтаж кабел NYM 3x1,5 мм2 върху кабелни скари (тави)	м	140,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 3x1,5 мм2	м	1,000	1,22	1,00	1,22
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,10
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					1,82
	общо допълнителни р-ди					0,70
	начисления (%)		10,000			0,25
	Обща цена :					2,77

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.84	Доставка и монтаж кабел NYM 4x1,5 мм2 върху кабелни скари (тави)	м	140,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 4x1,5 мм2	м	1,000	1,60	1,00	1,60
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,13
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					2,20
	общо допълнителни р-ди					0,73
	начисления (%)		10,000			0,29
	Обща цена :					3,22
N.85	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 2x0,5 мм2 от разклонителна кутия до светещ евакуационен указател с WAGO клеми	м	35,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ШВПС 2x0,5 мм2	м	1,000	0,85	1,00	0,85
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,30	0,36
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,07
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,36
	всичко преки					1,21
	общо допълнителни р-ди					0,43
	начисления (%)		10,000			0,16
	Обща цена :					1,80
N.86	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 3x1 мм2 от разклонителна кутия до осветително тяло с л.л. 1x58 W с WAGO клеми	м	40,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ШВПС 3x1 мм2	м	1,000	1,46	1,00	1,46
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,30	0,36
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,12
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,36
	всичко преки					1,82
	общо допълнителни р-ди					0,48
	начисления (%)		10,000			0,23
	Обща цена :					2,53
N.87	Доставка и монтаж на проводник ШВПС 4x1 мм2 от разклонителна кутия до осветително тяло с л.л. 1x58 W с WAGO клеми	м	2,000			



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

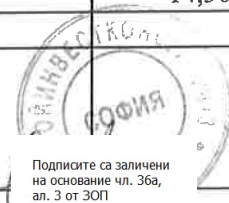
У

37

МАТЕРИАЛИ:			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ШВПС 4x1 мм2	м	1,000	1,90	1,00	1,90
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,30	0,36
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,15
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,36
	всичко преки					2,26
	общо допълнителни р-ди					0,51
	начисления (%)		10,000			0,28
	Обща цена :					3,05
N.88	Доставка и монтаж на ключ единичен за открит монтаж, влагозащитен	бр.	2,000			
МАТЕРИАЛИ:						
	ключ единичен влагоз	бр.	1,000	4,32	1,00	4,32
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	0,20	0,96
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,35
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,96
	всичко преки					5,28
	общо допълнителни р-ди					1,31
	начисления (%)		10,000			0,66
	Обща цена :					7,24
N.89	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за открит монтаж, влагозащитен	бр.	2,000			
МАТЕРИАЛИ:						
	ключ девиаторен влагоз	бр.	1,000	5,80	1,00	5,80
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	0,20	0,96
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,46
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,96
	всичко преки					6,76
	общо допълнителни р-ди					1,42
	начисления (%)		10,000			0,82
	Обща цена :					9,00
N.90	Доставка на антигронови скоби, кмпл. със самопробивни винтове 4x45 мм	бр.	1 650,000			
МАТЕРИАЛИ:						
	антигронови скоби	бр.	1,000	0,26	1,00	0,26
ТРУД :						
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,080	6,00	0,50	0,24
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,02
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,24

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	всичко преки					0,50
	общо допълнителни р-ди					0,26
	начисления (%)		10,000			0,08
	Обща цена :					0,84
N.91	Доставка и монтаж кабел NYM 3x4 мм2 върху антигронови скоби	м	170,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 3x4 мм2	м	1,000	3,80	1,00	3,80
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,30
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					4,40
	общо допълнителни р-ди					0,90
	начисления (%)		10,000			0,53
	Обща цена :					5,83
N.92	Доставка и монтаж кабел NYM 5x2,5 мм2 върху антигронови скоби	м	325,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	кабел NYM 5x2,5 мм2	м	1,000	3,96	1,00	3,96
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,50	0,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,32
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,60
	всичко преки					4,56
	общо допълнителни р-ди					0,92
	начисления (%)		10,000			0,55
	Обща цена :					6,02
N.93	Доставка и монтаж на разклонителни кутии за открит монтаж 100x100 мм	бр.	10,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	разкл.кутии 100x100	бр.	1,000	8,20	1,00	8,20
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,350	6,00	1,00	2,10
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,66
	доп.р-ди труд (%)		100,000			2,10
	всичко преки					10,30
	общо допълнителни р-ди					2,76
	начисления (%)		10,000			1,31
	Обща цена :					14,36
N.94	Доставка и монтаж на комбиниран контакт "ЕВРО 5-полюса+Шуко" за открит монтаж върху стена от гипсофазер и термопанел	бр.	10,000			



МАТЕРИАЛИ:			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	комбиниран контакт "ЕВРО 5-полюса+Шуко"	бр.	1,000	38,00	1,00	38,00
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,800	6,00	1,00	4,80
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			3,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			4,80
	всичко преки					42,80
	общо допълнителни р-ди					7,84
	начисления (%)		10,000			5,06
	Обща цена :					55,70
N.95	Доставка и монтаж главно електрическо табло ГТ, метален шкаф 800x1200 мм със степен на защита IP54, оборудвано по схема	бр.	1,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	главно ел.табло-по схема	бр.	1,000	980,00	1,00	980,00
	мет.шкаф	бр.	1,000	145,00	1,00	145,00
						1 125,00
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	1,00	48,00
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			90,00
	доп.р-ди труд (%)		100,000			48,00
	всичко преки					1 173,00
	общо допълнителни р-ди					138,00
	начисления (%)		10,000			131,10
	Обща цена :					1 442,10
N.96	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм върху шлайфан бетон	м	53,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	поц.шина 40x4	м	1,000	3,60	1,00	3,60
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,150	6,00	1,00	0,90
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,29
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,90
	всичко преки					4,50
	общо допълнителни р-ди					1,19
	начисления (%)		10,000			0,57
	Обща цена :					6,26
N.97	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм положена в земя	м	20,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	поц.шина 40x4	м	1,000	3,60	1,00	3,60
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,150	6,00	1,00	0,90

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,29
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,90
	всичко преки					4,50
	общо допълнителни р-ди					1,19
	начисления (%)		10,000			0,57
	Обща цена :					6,26
N.98	Доставка и монтаж контролна клема	бр.	2,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	контролна клема	бр.	1,000	1,47	1,00	1,47
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	0,30	0,90
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,12
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,90
	всичко преки					2,37
	общо допълнителни р-ди					1,02
	начисления (%)		10,000			0,34
	Обща цена :					3,73
N.99	Направа на електрическа връзка между заземителна шина и пета на стоманена колона с болтова връзка	бр.	11,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ел.проводник	м	0,300	2,50	1,00	0,75
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	1,00	3,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,06
	доп.р-ди труд (%)		100,000			3,00
	всичко преки					3,75
	общо допълнителни р-ди					3,06
	начисления (%)		10,000			0,68
	Обща цена :					7,49
N.100	Направа на заземител с 3 бр. заземителни колове, поцинковани 50x50x6 мм, L=1,5 м, с доставка и монтаж	бр.	2,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	заземителни колове, поц. 50x50x6, L=1,5м	бр.	1,000	14,30	1,00	14,30
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	0,80	9,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			1,14
	доп.р-ди труд (%)		100,000			9,60
	всичко преки					23,90
	общо допълнителни р-ди					10,74
	начисления (%)		10,000			3,46
	Обща цена :					38,11



N.101	Протоколи за измерване съпротивлението на заземителна инсталация	бр.	1,000			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ел.специалист - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	0,50	24,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			24,00
	всичко преки					24,00
	общо допълнителни р-ди					24,00
	начисления (%)		10,000			4,80
	Обща цена :					52,80
N.102	Доставка и монтаж проводник AlMgSi върху държач от поцинкована стомана (праховобоядисана) с клипс от неръждаема стомана, за монтаж на проводник ф8 мм по метален покрив	м	280,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	проводник AlMgSi	м	1,000	1,40	1,00	1,40
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,70	0,84
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,11
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,84
	всичко преки					2,24
	общо допълнителни р-ди					0,95
	начисления (%)		10,000			0,32
	Обща цена :					3,51
N.103	Доставка и монтаж на мултиклема от поцинкована стомана за връзка на проводник ф8/ф8 мм	бр.	25,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	мултиклема	бр.	1,000	1,80	1,00	1,80
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,500	6,00	0,50	1,50
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,14
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,50
	всичко преки					3,30
	общо допълнителни р-ди					1,64
	начисления (%)		10,000			0,49
	Обща цена :					5,44
N.104	Доставка и монтаж на екструдиран проводник AlMgSi ф8-ф11 мм върху скоба от неръждаема стомана за монтаж на проводник ф8/11 мм	м	30,000			



Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	проводник AlMgSi	м	1,000	1,40	1,00	1,40
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,70	0,84
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,11
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,84
	всичко преки					2,24
	общо допълнителни р-ди					0,95
	начисления (%)		10,000			0,32
	Обща цена :					3,51
N.105	Доставка и монтаж на скоба от неръждаема стомана за монтаж на проводник ф8/11мм върху стена от термопанел	бр.	20,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	скоба за проводник Ф8/11	бр.	1,000	0,45	1,00	0,45
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	0,40	0,48
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			0,04
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,48
	всичко преки					0,93
	общо допълнителни р-ди					0,52
	начисления (%)		10,000			0,14
	Обща цена :					1,59
N.106	Доставка и монтаж на ревизионна кутия с капак и клема от поцинкована стомана за връзка ф8-10 към шина 40 мм	бр.	6,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ревизионна кутия	бр.	1,000	26,00	1,00	26,00
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	1,800	6,00	1,00	10,80
ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8,000			2,08
	доп.р-ди труд (%)		100,000			10,80
	всичко преки					36,80
	общо допълнителни р-ди					12,88
	начисления (%)		10,000			4,97
	Обща цена :					54,65
N.107	Доставка и монтаж на държач със скоба от поцинкована стомана за прът ф16 мм върху стоманобетонна стена	бр.	10,000			
МАТЕРИАЛИ:						
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	държач със скоба ф16 мм	бр.	1,000	2,60	1,00	2,60
ТРУД :						
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,200	6,00	1,00	1,20

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,21
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,20
	всичко преки					3,80
	общо допълнителни р-ди					1,41
	начисления (%)		10,000			0,52
	Обща цена :					5,73
N.108	Доставка и монтаж на мълниеприеман прът ф16/ф10/3000 мм с резба M16 -алуминий върху държачи със скоби	бр.	5,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	мълниеприеман прът ф16/ф10/3000	бр.	1,000	980,00	1,00	980,00
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	4,000	6,00	1,00	24,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			78,40
	доп.р-ди труд (%)		100,000			24,00
	всичко преки					1 004,00
	общо допълнителни р-ди					102,40
	начисления (%)		10,000			110,64
	Обща цена :					1 217,04
N.109	Доставка и монтаж на клема от алуминий за връзка ф8-10/ф16 мм	бр.	5,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	клема от алуминий	бр.	1,000	1,75	1,00	1,75
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,300	6,00	1,00	1,80
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,14
	доп.р-ди труд (%)		100,000			1,80
	всичко преки					3,55
	общо допълнителни р-ди					1,94
	начисления (%)		10,000			0,55
	Обща цена :					6,04
N.110	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм върху термопанел	м	10,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	поц.шина 40x4	м	1,000	3,60	1,00	3,60
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,150	6,00	1,00	0,90
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,29
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,90
	всичко преки					4,50
	общо допълнителни р-ди					1,19
	начисления (%)		10,000			0,57
	Обща цена :					6,26

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

N.111	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4 мм положена в земя	м	75,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	поц.шина 40x4	м	1,000	3,60	1,00	3,60
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	0,150	6,00	1,00	0,90
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			0,29
	доп.р-ди труд (%)		100,000			0,90
	всичко преки					4,50
	общо допълнителни р-ди					1,19
	начисления (%)		10,000			0,57
	Обща цена :					6,26
N.112	Направа на заземител със заземителни колове ф20/1500 мм от поцинкована стомана, L=1,5 м, с доставка и монтаж	бр.	6,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	заземителни колове ф20/1500 мм, L=1,5м	бр.	1,000	29,00	1,00	29,00
	ТРУД :					
	ел.техник - I ст.	ч.ч.	2,000	6,00	1,00	12,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			2,32
	доп.р-ди труд (%)		100,000			12,00
	всичко преки					41,00
	общо допълнителни р-ди					14,32
	начисления (%)		10,000			5,53
	Обща цена :					60,85
N.113	Протоколи за измерване съпротивлението на мълниезащитна инсталация	бр.	1,000			
	ТРУД :					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	ел.специалист - I ст.	ч.ч.	8,000	6,00	0,50	24,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100,000			24,00
	всичко преки					24,00
	общо допълнителни р-ди					24,00
	начисления (%)		10,000			4,80
	Обща цена :					52,80
N.114	Доставка на пожарогасител, прахов с клас на праха ABC, 12 kg бр. 4.00	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пжарогасител, прахов, ABC 12кг	бр.	1,000	52,00	1,00	52,00
	ТРУД :					
	специалист ПБ - I ст.	ч.ч.	1,000	6,00	1,00	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			4,16

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					58,00
	общо допълнителни р-ди					10,16
	начисления (%)		10,000			6,82
	Обща цена :					74,98
N.115	Доставка на пожарогасител с въглероден диоксид /CO2/, 5 kg бр. 2.00	бр.	1,000			
	МАТЕРИАЛИ:					
			р,н,	цена	коэф	ст-ст
	пожарогасител с въглероден диоксид, 5кг	бр.	1,000	89,00	1,00	89,00
	ТРУД :					
	специалист ПБ - I ст.	ч.ч.	1,000	6,00	1,00	6,00
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8,000			7,12
	доп.р-ди труд (%)		100,000			6,00
	всичко преки					95,00
	общо допълнителни р-ди					13,12
	начисления (%)		10,000			10,81
	Обща цена :					118,93

Подписите са заличени
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

ЧОД