

## ДОГОВОР

№ 15636

Днес...15.03...2018г. в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка между:

**„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**, със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, община Раднево, с. Ковачево, п. код 6265, тел.: 042/662214, факс: 042/662000, Електронна поща: tec2@tpp2.com, Интернет страница: www.tpp2.com; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN: BG22TTBV94001526680953, BIC: TTBBVG22, Сосиете Женерал Експресбанк АД, представлявано от инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

**и**

**„Енергоинвест 2005” ЕООД**, със седалище и адрес на управление: п. к. 6050 с. Хрищени, обл. Стара Загора, ж.к. Заводско селище на АТЗ, тел. 0884 226555, факс: 042 631333; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 200727208, Ид № по ДДС: 200727208; Разплащателна сметка IBAN: BG65RZBB91551005747670 BIC: RZBBBGSF при „Райфайзен Банк” – гр. Стара загора; представлявано от **Николай Живков Радичков - Управител**, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

*за следното:*

### **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1. Предмет на настоящият договор е **„Реконструкция и преустройство на склад в съблекални с учебен център”**.
2. Неразделна част от договора са Приложение №1 – Технически изисквания и Приложение 2 - Обем за изпълнение.
3. Договорът се сключва в резултат на проведена обществена поръчка, на стойност по чл.20, ал.3, т.1, по реда чл. 187, ал. 1 от ЗОП чрез събиране на оферти с обява **рег.№918009**.

### **II. ЦЕНИ, НАЧИН НА ФАКТУРИРАНЕ И ПЛАЩАНЕ**

1. Общата стойност на договора е **153 915.01 лв. /сто петдесет и три хиляди деветстотин и петнадесет лв. и 01 ст./ без ДДС**, с включени всички разходи на изпълнителя по изпълнението на предмета на договора.
2. Единичните цени за отделните позиции от обема работи са съгласно Приложение 2 към настоящия договор.
3. Фактурирането и плащането се извършват както следва
  - 3.1 Междинно фактуриране и плащане за реално извършени дейности, установени с Протокол за установяване на извършени видове СМР (Образец 19), като общият размер на междинните плащания не трябва да надвишава 70% от стойността на договора.

ТО/ММ/ЛЯ

3.2 Окончателно фактуриране и плащане за останалите извършени дейности, установени с Приемо – предавателен протокол за СМР (Образец 19).

3.3 Всички плащания се извършват в срок до 60 дни след двустранно подписан протокол за извършената работа, представяне на акт образец № 19 и представяне на оригинална фактура, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

### **III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

1. Срокът за изпълнение на договора е 6 месеца от датата на подписан Протокол образец 2 за откриване на строителната площадка.
2. Не се включва в определения по чл. 1 от този раздел срок за изпълнение на СМР времето за престой в следните случаи:
  - 2.1.1 Когато строежът е спрял за периода, считан от датата на подписване на акт обр. 10 за спиране на строителството до датата на подписване на акт обр. 11 за продължаване на строителството по Наредба № 3/ 31.07.03 на МРРБ на основание ЗУТ;
  - 2.1.2 Когато държавни компетентни органи или извънредни събития наредят или предизвикат временно спиране на работата;
  - 2.1.3. Когато не по вина на Изпълнителя Възложителят е наредил временно спиране на всички работи или на вид работа, която обективно налага забавено изпълнение на други видове работи. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

### **IV. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

1. Гаранционният срок за изпълнените строителни работи е 10 (десет) години в съответствие с чл.20, ал.4, т.1 от Наредба №2/31.07.2003г за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
2. В гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства появилите се пропуски и дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на Услугата, които се установяват с подписването на протокол от двустранно назначена Комисия.
3. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за датата и часа на събиране на Комисията, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети.
4. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в Комисията, Възложителят сам съставя протокола и той е задължителен за страните.

### **V. ЗАВЪРШВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА СМР**

1. Дейностите по договора приключват с подписване на Приемо – предавателен протокол между Възложител и Изпълнител. Същият се съставя и подписва при следните условия:

- изпълнен обем на договора и липса на забележки по изпълнението от страна на Възложителя.

- съставена от Изпълнителя Строителната документация, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и съгласно изискванията на Възложителя.
  - проведени изпитания на новоизградения водопровод, канализация и ел.инсталация, мълниезащита и заземителна инсталация.
2. Приемането на извършената работа се извършва от приемателна комисия, назначена от Възложителя, след обявяване на готовност от Изпълнителя и след представяне на следните документи:
- Акт образец 19;
  - двустранно подписан приемо – предавателен протокол;
  - сертификати за качество и произход на вложените материали или декларация за съответствие;
  - гаранционни карти за доставеното оборудване.

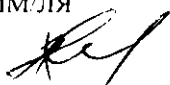
## **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

### **1. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

- 1.1. Да оказва съдействие при изпълнение на договора. Указанията на Възложителя в изпълнение на това му правомощие са задължителни за Изпълнителя, доколкото тези указания не излизат извън рамките на договора.
- 1.2. Да определи лице или група от своя персонал, отговорни за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работа по предмета на договора.
- 1.3. Възложителят има право във всеки момент от изпълнението на договора да извършва текущ контрол на изпълнението в съответствие с изискванията на работния проект, изискванията за качество и стадия на изпълнение, без това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя.
- 1.4. В процеса на строителството Възложителят извършва входящ контрол на материали и доставки и изисква необходимите документи за тях съгласно т. 2.3 от настоящия раздел.
- 1.5. Възложителят организира приемането на дейностите след тяхното завършване, които да отговарят на пълният обем на работите за изпълнение от Приложение 2, като това бъде удостоверено с приемо – предавателен протокол.
- 1.6. Да заплати дължимите от него суми в сроковете и размерите, съгласно Раздел II от настоящият договор;
- 1.7. Да осигури необходимите условия за безопасно изпълнение на възложените дейности.
- 1.8. Възложителят се задължава да осигури на Изпълнителя необходимото хранване с електричество и пожарна вода за изпълнение на работите.

### **2. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

- 2.1. Изпълнителят се задължава да спазва всички изисквания на Възложителя за изпълнение на договора, посочени в Техническото задание - Приложение 1, неразделна част от договора.
- 2.2. Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката качествено, в съответствие с предложения в офертата му обем - Приложение 2, неразделна част от договора.
- 2.3. Да представи документи, удостоверяващи качеството и произхода на материалите, които ще се използват при СМР както следва:



- сертификат за качество и произход и /или декларация за съответствие.
- гаранционни карти за доставеното оборудване.

2.4 Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри и наличната си техника дейностите по предмета на договора в съответствие с обемите, сроковете и изискванията към качеството им, съгласно действащите строителни норми.

2.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения в централата. При причиняване на повреди и замърсявания, същите се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

2.6. Да осигури персонала си с отличителни знаци на фирмата.

2.7. При извършване на работата да не назначава хора, които са в трудовоправни отношения с централата.

2.8. При установяване на некачествено изпълнение на работите по договора, Изпълнителят се задължава да ги извърши отново, за своя сметка, или да възстанови направените от Възложителя разходи за това.

2.9. Задължава се при документирането на сделките /фактурирането/ да спазва изискванията на чл. 113 от ЗДДС и чл. 4 от Закона за счетоводството.

2.10. Задължава се да се запознае с Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, публикувани на интернет страницата на дружеството ([www.tpp2.com](http://www.tpp2.com), Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.

2.11. В еднодневен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват Протокол за проверка на документи за допускане до работа.

2.12. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

2.13. Изпълнителят при изпълнението на договор за обществена поръчка е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

## **VII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ**

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законната лихва за забава, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5 % от стойността на забавената сума. Максималният

размер на дължимите от Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.

2. При забава изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за забава върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 5% от стойността на договора.

3. При неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.

4. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

5. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

6. Ако Възложителят прецени, че срока за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.

7. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящият договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.

8. В случаите на т.7 от текущия Раздел, Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, замествими и изискуеми вземания.

### **VIII. ФОРСМАЖОР**

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнения на техните договорни задължения в случай, че невъзможността за изпълнение е следствие на събитие извън техния контрол, или в случай, че тези обстоятелства са упражнили непосредствено влияние върху изпълнението на този договор. В случай на възникване на такива форсмажорни обстоятелства съответните срокове се удължават с времето на действие на тези обстоятелства.

2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форсмажорното събитие в 7 дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието. Уведомяването трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

### **IX. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ**

1. Всички спорове породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ако не могат да бъдат решени между страните се решават от компетентния съд.



ТО/ММ/ЛЯ



## Х. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. При наличие на "форсмажор", или друго събитие, двете страни могат да се споразумеят за прекратяване на договора.

2. Възложителят може да прекрати договора с едностранно 7-дневно писмено предизвестие, както и на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

3. Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие на основание чл. 73, т.1 от ППЗОП.

## XI. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Договорът влиза в сила от датата на неговото сключване.

2. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и Закона за обществените поръчки.

3. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящият договор, Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев

Зам. изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „ДМОП“:

Десислава Неделчева

Директор „ДАДФК“:

Р. Германов

Директор „ДФИ“:

Боян Боев

Гл. Счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

(П. Харджиева)

Ръководител „ТО“:

Марин Макаков

Отг. по договора:

инж. Надежда Папазова – тел. 042 662132

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Управител:

Николай Радичков

## ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

**I. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ**

Предмета на дадената процедура включва изграждане на едноетажна, масивна сграда със застроена площ 112 кв.м. Сградата е ситуирана за изпълнение в парцела на Пожарна служба при „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, на мястото на съществуваща постройка с предназначение склад за инвентар. Освобождаването на площадката от съществуващата сграда е задължение на Възложителя. Подходът към имота е от непосредствено преминаващия от северозападната му страна, главен път II -55.

Проектът предвижда изграждане на съблекални за два отбора със всички прилежащи помещения и учебна зала за нуждите на Пожарната охрана.

Южно от предвидената за изграждане постройка са разположени две игрища за минифутбол с ориентация север – юг(съществуващи).

Във връзка с това към фасадата, обърната към игрищата са предвидени стоманобетонни трибуни с 36 бр. седалки.

Вертикалната планировка около сградата е решена с тротоарни ивици, от вибропресовани бетонни плочи.

**II. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА**

- **Част Конструктивна**

Конструкцията на сградата е скелетно - гредова - колони , греди и пояси.

Проектирана е от бетон клас С20/25 и стомана В500. Сеизмичното укрепване на сградата е осигурено посредством стоманобетонни колони.

Основите са решени като ивични. Покривът е топъл, едноскатен. Състои се от стоманобетонна плоча, върху която се изпълнява стоманена к-ция за монтаж на покривни панели. При южната фасада покривът е конзолно издаден с 2,10 метра, с оглед осигуряване защита от дъжд и слънце над трибуните. Решението е чрез стоманени ферми , конзолно захванати към колоните на сградата

- **Част Архитектурна**

Постройката е с два входа от западната страна, посредством стъпала. Преддверието дава достъп до две помещения - стаята на треньора, оборудвана с работно място и шкаф за съхранение на лични вещи, и съблекалня за играчи с 10 броя шкафове, пейки. От това помещение се влиза в санитарната част където са разположени тоалетна, 3 броя мивки и 2 душа със зона за преобличане.

От северната страна на сградата е входът към учебната зала. От преддверието се влиза към зала площ 30кв.м. Към залата е предвидена самостоятелна тоалетна и помощно (складово) пространство.

Ниво кота  $\pm 0.00 = 147.70$ . Котата на борда е +4.15, като сградата е на 0.30м повдигната от нивото на прилежащия терен, като денivelацията е пренебрежително малка с изключение на южната фасада по която са разположени 2 реда трибуни на нивото на игрищата.

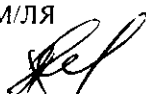
Ограждащите стени са от тухла четворка с дебелина 25 см, облицовани отвън с 5 см EPS и полимерна мазилка. Преградните стени са от газобетонна тухла и щендерни стени от гипсокартон. Покривът е плосък, топъл, с покритие от термопанели с минерална вата с дебелина 80мм. Отводняването му се извършва по северния контур с открит олук и се отвежда в шахта.

Настилката е гранитогрес 30/30см в мокрите и 60/60см в големите помещения.

стените са обработени с мазилка и финиш. Дограмата е от ПВХ профили с прекъснат термомост и двоен стъклопакет. Вътрешните врати към помещенията са също от профили и плътни таблетки, със заключване.

Конструкцията на трибуните е стоманобетонна, представлява две стъпала с височина 35см и дълбочина 80см, по контура на които е замонолитен метален профил за закрепване на седалки за стадион.

ТО/ММ/ЛЯ


В двата края и в средата на трибуните има предвидени междинни стъпала за достъп с ширина 1.00м. На 130см от долната трибуна е коригираната граница на игрището.

**Капацитет на обекта:**

Сградата е с временно обитаване. съблекалните са за 20 души общо. а залата за обучение е за 17 души.

**Устройствени показатели на обекта:**

ЗП=111.45 кв.м

РЗП=111.45 кв.м

• **Част ВиК**

- **Водоснабдяване**

➤ Площадково водоснабдяване е предвидено да се изпълни от ПЕВП ф40.

➤ Вътрешна водопроводна мрежа

Сградна водопроводна мрежа - РР тръби ф 40мм, ф 32мм, ф 25мм и ф 20мм, PN10atm.

Тръбите се изолират против замръзване и конденз.

➤ Водоснабдяване с топла вода

Водоснабдяването с топла вода ще се извърши с местни водонагревателни уреди - ел. бойлери - 3 бр. x 120л.

- **Канализация**

➤ Площадкова канализация

Площадковата канализация се изпълнява с РЕ тръби ф 160мм и ф 200мм, SN=8KN/m<sup>2</sup> с дължини и наклони съгласно проектна документация.

Предвижда се изграждате на три броя ревизионни шахти. Заустването на площадковата канализация ще се извърши в съществуващата канализация ф 300 бетонови тръби с трасе западно от обекта.

➤ Отвеждането на дъждовните води от покрива се извършва чрез водосточни тръби заустени в площадковата канализация.

➤ Вътрешна канализационна мрежа

Сградна канализационна мрежа - PVC тръби ф50мм, ф110мм и ф160мм. На вертикалния клон е предвиден ревизионен отвор. За вентилация на канализационната мрежа, вертикалният клон се извежда над покрива на сградата (1.00м над билото) и завършва с вентилационна шапка.

• **Част Електрическа**

При изпълнението на СМР ще бъдат изпълнени следните видове ел. инсталации:

1. Външно ел. захранване и разпределително табло.

2. Ел. силова инсталация.

2.1. Ел. захранване контакти общо предназначение.

2.2. Ел. захранване ел. бойлери

2.3. Ел. захранване контакти за климатици

3. Ел. осветителна инсталация.

3.1. Вътрешно осветление IP20, IP44, IP65.

3.2. Външно осветление за трибуни и входове.

3.3. Ел. захранване на вентилатори за баня.

3.4. Евакуационно осветление

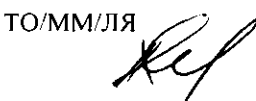
4. Слаботокова инсталация.

5. Заземителна инсталация.

6. Мълниезащитна инсталация.

**1. Ел. захранване**

ТО/ММ/ЛЯ





Ел. захранването на обекта е предвидено да се осъществи от РТп разположено на южната фасада на пожарната с кабел NYBY 3x10 мм<sup>2</sup> положен в изкоп. скоби по фасадата и гофрирана тръба през фундамента на сградата. Предвижда се в предверие към учебната зала да се монтира РТ. Таблото е с необходимия брой автоматични прекъсвачи за захранване на работното, евакуационно осветление, осветление на трибуната, контакти и бойлери. Ел. инсталацията е проектирана по схема на ел. захранване TN-S, като в цялата мрежа се използва отделен заземителен проводник съгласно БДС EN 61008. Схема на РТ е показана на приложен чертеж. РТ ще се заземи към третото жило на захранващия проводник и допълнително, към заземление изпълнено с колове 63x63x6 и общо съпротивление не по-голямо от 10Ω. Таблото задължително да има опция да се заключва предотвратяваща отваряне от неправопособен персонал.

## 2. Силова инсталация

Пред автоматичните прекъсвачи на токовете кръгове за контактите е предвиден разединител с дефектнотокова защита ID Domaе 2P 25A 30mA клас AC. Контактите са тип "Шуко" за скрита инсталация. Предвидени са двойни и единични контакти. Същите ще се захранят с проводник ПВВМ 3x4.0мм<sup>2</sup> до разклонителната кутия и ПВВМ 3x2.5мм<sup>2</sup> до контактите. Ще се монтират на 0.6м от готов под. Изключение правят контактите за климатици, които ще се монтират на височина 2.20м. Всички контакти ще бъдат заземени посредством третото жило на захранващият проводник. В проекта са ползвани три проводника на захранване съгласно БДС EN 61008 относно изискванията към дефектнотокова защита. Автоматичен прекъсвач с вградена дефектнотокова защита Declic Vigi 2P 25A 30mA, C е предвиден за токовете кръгове захранващи и бойлерите 1, 2 и 3. За всеки един от тях се монтира съответно бойлерно табло за скрит монтаж .

## 3. Осветителна инсталация

План на осветителната инсталация на обекта е показан на чертеж от проекта. Тя ще се изпълни с проводник ПВВМ-Б1 3x15мм<sup>2</sup> скрито под мазилката. Сечението на кабелите е показано на приложения чертеж и на еднополюсната схема на ел.таблото. Всички ключове да се монтират на 1.20 м от готов под на посочените в чертежа места. Включването на осветителните тела в двете предверия е решено, чрез датчици за движение монтирани на подходящо място. Осветителните тела са подбрани в зависимост от характера и предназначението на помещенията. Командването на осветлението на трибуната ще става от ключ бутон монтиран на стената до таблото и евентуално на още едно място, което ще бъде съгласувано с Възложителя. За осветление на трибуната в таблото е предвиден отделен, самостоятелен извод. Предвидено е евакуационно осветление за маркиране на пътя на изходите и за създаване на необходимата видимост за безопасното напускане на сградата при пожар и аварийно изключване на работното осветление. Ще се изпълни с проводник ПВВМ-Б13x1.0 мм<sup>2</sup> скрито под мазилката и ще се захрани на отделен токов кръг 1е от РТ. Осветителните тела за евакуационното осветление са с автономно захранване. Ще се монтират на височината на погледа на евакуиращите се хора, но не по-високо от 2.0 м от пода и над вратите.

## 4. Слаботокова инсталация

Слаботоковата инсталация ще се изпълни по приложенияте чертежи от проекта. Предмет на проекта е следната инсталация за телефонните и комуникационни връзки: Външна връзка от 2бр LAN кабели SFTP 4x2x0.5мм<sup>2</sup> cat5е положени в изкоп и гофрирана тръба и в PVC кабелен канал по стена. Присъединителната точка е шкафа за мрежово оборудване в стаята на дежурния пожарникар. В предверието към учебната зала се предвижда да се монтира малък сървърен шкаф, в който ще се монтира 16 port TP-LINK TL-SF1016D Суич, комутатор и клеморед за връзка с телефонната централа. В помещенията ще се монтират двойни розетки RJ45 за захранване на телефоните и компютрите. От сървърният шкаф до всяка розетка ще се изтеглят по два кабела, тип FTP

4x2x0.5mm<sup>2</sup> cat 5e в гофрирани тръби скрито в подовата замазка. Розетките ще се монтират на 0.6м от пода.

За нуждите на учебния процес в учебната зала ще се изтегли кабел НВМІ между мултимедиен проектор монтиран височина 3.08м и лекторската катедра.

#### **5. Заземителна инсталация.**

Заземителната инсталация е предвидена за заземяване на ел. разпределителното табло и заземителната шина в него, към която се свързва третият заземителен провоник на кабелите в силовата инсталация. Металните профили за закрепване на 57 броя седалки да се свържат с поц. шина 40/4мм към заземителната инсталация. Заземителната цинкована шина свързва РТ и конструкцията на седалките с комплект вертикални заземителни колове 63/6/1500 3бр в комплект. Импулсното съпротивление на заземителите трябва да бъде по-малко от 10Ω.

#### **6. Мълниезащита инсталация**

Според категорията на мълниезащита обекта е трета категория. Мълниезащитата на сградата е направена на основание "Мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства". Предвижда се на покрива на сградата да се изгради мълниезащитна мрежа от Al-Mg ТЕЛ Ф 8 неизолирана за мълниезащита открито по носачи. Мрежа с размер на клетките не по-голям от 150м<sup>2</sup> /12x12м/ монтирана на разстояние не по-малко от 0.1 м от покривната конструкция. Възлите на мрежата се съединяват със специални клеми. Към мълниезащитната мрежа се свързват всички метални части на сградата разположени на покрива /вентилационни устройства, метални тръби, комини, метална обшивка и др. Предвижда се на покрива на сградата да се монтира един брой мълниехващателен прът с Нпр.= 2.00м. Предвидени са два броя токоотводи разположени на 25м по периферията на сградата. Токоотводите да се изпълнят от Al-Mg ТЕЛ Ф 8 по покрива на държачи и под мазилката. На височина 1÷1,5м над терена на всеки токоотвод да се монтира контролен съединител в PVC ревизионна кутия, в която се изпълнява болтова връзка между токоотвод и заземителна шина 40/4мм. Заземителната цинкована шина свързва токоотвода с комплект вертикални заземителни колове 63/6/1500 3бр в комплект. Импулсното съпротивление на заземителите трябва да бъде по-малко от 20Ω.

След извършване на всички ел.монтажни работи да се изготвят протоколи за завършен монтаж на отделните инсталации. Да бъдат извършени предпускови изпитания от лицензирана лаборатория и резултатите да се протоколират. Да се извършат и да се изготвят протоколи за функционални проби.

### **III. НАЧИНА НА ПРИЕМАНЕ СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ДОГОВОРА:**

В процеса на строителството Възложителят извършва входящ контрол на материали и доставки и текущ контрол на изпълнението в съответствие с изискванията на работния проект. Доставките се съпътствуват със сертификат за качество и произход и /или декларация за съответствие. Оборудването се придружава с гаранционни карти.

Предмета на Договора приключва с подписване на Приемо – предавателен протокол между Възложител и Изпълнител. Същият се съставя и подписва при изпълнен обем на договора и липса на забележки по изпълнението от страна на Възложителя. изготвена документация (досие) на строежа – актове и протоколи съгласно Наредба 3/2003г. и съгласно изисквания на Възложителя, проведени изпитания на новоизграденния водопровод, канализация и ел.инсталация, мълниезащита и заземителна инсталация.

Приемателна комисия се назначава със заповед на Изпълнителния директор, в състав ресорния Началник цех / Ръководител отдел. Отговорника по договора, служител от „Конструктивно-технологичен отдел“ или служител от Отдел „Инвестиции“ със специалност „строителен технолог“ или „строителен инженер“, служител от Дирекция „АДФК“ и други компетентни лица.

### **IV. ОТПАДЪЦИ ГЕНЕРИРАНИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

ТО/ММ/ЛЯ



Всички отпадъци генерирани по време на строителството се събират отделно на строителната площадка. Ангажимент на Възложителя е транспортирането им до площадки, съгласно регламента на централата за екологосъобразното им третиране.

## V. БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ОХРАНА.

За допускане до работа Изпълнителя изготвя необходимия пакет документи съгласно регламента и Правилника за вътрешния ред в централата.

Преди започване на работа изпълнителя е длъжен да разработи План за безопасност и здраве съгласно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. При нужда го актуализира, подписва и осигурява необходимите по плана длъжностни лица за контрол.

Задължение на Изпълнителя е и изготвянето на доклад за Оценка на риска.

По време на строителството да се използват само изправни и отговарящи на техническите изисквания съоръжения и инструменти.

Изпълнителските кадри да имат необходимата квалификация и правоспособност. Същите преминават през първоначален инструктаж, провеждан от отдел "Безопасност и здраве" към централата и инструктаж на работното място, проведен от специалисти на отдел „Инвестиции“ осъществяващи контрол по съответни проектни части и дейности.

Изпълнението да се извършва с лични предпазни средства при спазване на ЗУТ, Наредба № Из-1971, за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 9 от 09.06.2004 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи, НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V, други специфични нормативни документи на централата.

## VI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Преди започване на всякакви дейности Изпълнителят огражда строежа с временна ограда с естетичен вид, поставя предупредителни табели, надписи, предпазни ленти и др. След завършване на строежа оградата се демонтира и нейните елементи се изнасят от обекта.

Необходимата в процеса на строителството ел.енергия, осигурена от Възложителя се заплаща от Изпълнителя в съответствие с текущите тарифи, правилата на Възложителя и срещу издадена от Възложителя фактура.

Задължение на Изпълнителя е осигуряването на временно ел. табло с електромер, охраняващ кабел до присъединителна точка определена от Възложителя, както и заземление на таблото. Изпълнителят е отговорен за безопасната работа на електроенергийната мрежа на строителната площадка.

За временни помещения по време на строителството като съблекални, складове за дребен инвентар и др. подобни, Изпълнителя може да използва подвижни фургони, които се монтират на място, съгласувано с Възложителя.

Изпълнителя е задължен ежедневно след привършване на работата да оставя строителната площадка подредена и чиста.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Исп. директор:

инж. Ж. Динчев



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Управител:

Николай Радичков



Отг. по договора:

инж. Надежда Папазова – тел. 042 662132

ТО/ММ/ЛЯ

Обем за реконструкция и преустройство на склад в съблекални с учебен център

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	Марка	кол-во	Един. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
	<b>Част Конструктивна</b>				<b>47650.56</b>
<b>1</b>	<b>Изкопи за основи</b>				
1.1	ръчно 20 %	м3	17.5	29.43	515.03
1.2	машинно 80 %	м3	70.5	2.17	152.99
2	Натоварване на транспорт, превоз на депо - разстояние 5 км. разриване на депо	м3	88	5.34	469.92
3	Обратна засипка изкоп със фракция 20-40 с уплътняване на пластове с дебелина 25-30 см.	м3	79	32.64	2578.56
<b>4</b>	<b>Бетон С20/25</b>	м3			
4.1	ст.бет.основи на стени, колони и фундаментни плочи,настилки	м3	61	154.26	9409.86
4.2	ст.бет колони	м3	4	162.64	650.56
4.3	ст.бет. плочи, греди при плочи	м3	29	156.55	4539.95
<b>5</b>	<b>Кофраж</b>				
5.1	Кофраж на неармирани и армирани бетонови стени , канали , парапети, шахти и др.	м2	241	15.51	3737.91
5.2	Кофраж колони ,чашки на колони и подобни	м2	53	13.88	735.64
5.3	Кофраж ст.бетонови плочи с деб. до15см и греди към тях	м2	121	20.11	2433.31
5.4	Кофраж ст.бетонови плочи с деб. над 15см и греди към тях	м2	57	21.07	1200.99
5.5	Кофраж самостоятелни бетонови греди ,пояси и шурцове	м2	18.5	19.50	360.75
6	Армировка В500 и В235	кг	4845	1.77	8575.65
7	Стоманена конструкция - доставка и монтаж	кг	2808	3.64	10221.12
8	Болтове М16 HILTI + паста НУТ НІ	бр.	48	31.48	1511.04
9	Минизиране и боядисване	м2	72	7.74	557.28
	<b>Част Архитектура</b>				<b>71 711.88</b>
1	Изравнителна циментова замазка по под и стълбищни площадки 40мм	м2	121	14.85	1796.85
2	XPS 50мм по под	м2	104	11.36	1181.44
3	Армирана циментова замазка по подове 45-60мм	м2	104	27.58	2868.32
4	Тухлена зидария керамични тухли 25/25/12.5см	м3	22.5	137.22	3087.45
5	Зидария с тухли газобетон деб. 12.5см	м3	15.5	45.33	702.62

ТО/ММ/ЛЯ

6	Щендерни стени d=15см./носеща конструкция от CD и UD профили, дюшеци от минерална вата 100мм, обшивка с гипсокартон 12.5 мм	м2	20.5	26.74	548.17
7	Вътрешна мазилка по зидария от керамични тухли	м2	147	8.28	1217.16
8	Гипсова шпакловка / без мокри помещения/	м2	326	6.33	2063.58
9	Циментова шпакловка над фаянс в мокри помещения	м2	35	6.32	221.20
10	Латекс, бял, сухи помещения	м2	326	5.19	1691.94
11	Латекс бял, антибактериален(мокри помещения)	м2	35	5.24	183.40
12	Окачен таван PVC ламели (водоустойчиви пана),бял мат. ширина 20см в помещения 4 и 7	м2	19	29.08	552.52
13	Окачен таван на метална конструкция, растерен,платна минералфазер 60/60/2см	м2	77	17.41	1340.57
14	XPS 30мм по цокъл h=0.5	м2	14	10.76	150.64
15	Топлоизолация по фасадата EPS 50мм вкл. лепило за полагане , дюбели за монтаж	м2	175	12.08	2114.00
16	Армирана циментова шпакловка (фасада)	м2	271	8.08	2189.68
17	Течна XI Weber tec 822(superflex) на 2 ръце върху предварително обработена основа с грунд weber prim 801 - за спиране на капиларна влага . при цокъл	м2	14	17.39	243.46
18	G 700 weber.pas Грунд за обработка на основата преди полагане на тънкослойни фасадни мазилки и фасадни бои	м2	271	1.84	498.64
19	R910 weber.pas Rock цвят светло 435D Готова за полагане тънкослойна мазилка, Силно паропропусклива, с висока механична устойчивост	м2	60	14.93	895.80
20	R910 weber.pas Rock цвят тъмно 615C Готова за полагане тънкослойна мазилка, Силно паропропусклива, с висока механична устойчивост	м2	148	14.93	2209.64
21	R950 weber.pas Rock Колорит мазилка.1.5mm драскана структура 465B. Готова за полагане пастообразна фасадна мазилка на база изкуствена смола с допълнителна добавка срещу развитие на микроорганизми - гъбички и водорасли.	м2	63	17.09	1076.67
22	Гранитогрес 30(45)/15см (фасада- цокъл)	м2	14	41.65	583.10
23	Weber tec 822 (superflex) течна XI- 2 ръце.вкл.XI лента в ъглите и предварителна обработка с грунд weber prim 801/ мокрите помещения -под и стени до 50 см. над пода/	м2	30	18.15	544.50
24	Гранитогрес 30/30см	м2	24	38.89	933.36
25	Фаянс до 220см от пода	м2	77	35.17	2708.09
26	Гранитогрес 60/60см				

TO/MM/ЛЯ

26.1	-вътре	м2	73	43.03	3141.19
26.2	- вън	м2	22	43.03	946.66
27	Подов перваз PVC, височина 7см	м.л.	84	6.25	525.00
28	Армирана пердашена бетонна настилка 4 см.по трибуни и стъпалата им	м2	26	14.16	368.16
29	Армирана циментова шпакловка по чела на стъпала и трибуни	м2	13	7.98	103.74
30	Доставка и монтаж на аквапанел дебелина 12,5мм (по борд и таван козирка)	м2	94	27.84	2616.96
<b>ПОКРИВНИ И ТЕНЕКЕДЖИЙСКИ РАБОТИ</b>					
31	Доставка и монтаж на трислойни праховобоядисани покривни термопанели 80мм, ширина 1000мм, дължина по размер; цвят сив металик, включва се и краен затварящ капак на панелите L=16.6м.л.	м2	173	55.61	9620.53
32	Водосточни тръби ф 110 от алуцинк с прахово покритие RAL 7039 , включват се водосборна кутия 2 бр., колена , монтажни скоби	м.л.	9.5	19.13	181.74
33	Улук от алуцинк с прахово покритие RAL 7039/включва се скоби, съединителни елементи , капак за улук2бр.	м.л.	16.5	17.98	296.67
34	Заготовка и монтаж на алуминиев обков по атиката RAL 7039/по детайл архитектура/	м.л.	38	105.03	3991.14
35	Водокап	м.л.	38	4.22	160.36
36	Шапка за отдушник 54/165см RAL 7039	бр.	1	50.78	50.78
<b>ТРИБУНИ</b>					
37	Метален профил за закрепване на седалките	м.л.	30	2.92	87.60
38	Седалки с облегалка за стадиони включително скрепления 2 бр. на седалка	броя	36	22.84	822.24
<b>ДОГРАМА</b>					
39	Дограмата ПВЦ профили с прекъснат термомост и двоен стъклопакет; подпрозоречни первази отвън и отвътре; за отваряемите крила механизми за отваряне по хоризонтална и вертикална ос и комарници; цвят по RAL	к-т по спецификация	1	7493.39	7493.39
40	Интериорни врати, на шок, материал ПВЦ профил, с таблета от профил цвят RAL 9004, заключване и обков по избор на Възложителя	к-т по спецификация	1	2574.46	2574.46
41	HPL врати на тоалетни	к-т по спецификация	1	945.71	945.71

ТО/ММ/ЛЯ

	<b>ОБЗАВЕЖДАНЕ мокри помещения, включват се всички необходими за монтажа спомагателни материали връзки,уплътнения и др.</b>				
42	Тоалетна чиния тип моноблок, със седалка и капак, порцелан,бял	броя	3	184.49	553.47
43	Умивалник с ботуш, порцелан, бял	броя	7	117.90	825.30
44	Смесител за умивалник	броя	7	77.42	541.94
45	Душов смесител със стенна стойка за „слушалката“	броя	4	127.64	510.56
46	Подов сифон, линеен АСО 100 см.	броя	2	851.15	1702.30
47	Подов сифон, точков АСО	броя	3	84.91	254.73
48	Ел бойлер 120л	бр.	3	598.15	1794.45
	<b>Част ВИК</b>				<b>15 408.88</b>
	<b>I Площадков водопровод</b>				
1	Изкон с шир.от 0.6 до 1,2м и дълбочина до 2.00м - земни неукр.маси	м3	32	26.83	858.56
2	Подложки от пясък	м3	9	35.87	322.83
3	Натоварване и извозване на земни маси на самосвал, разриване с булдозерна депо	м3	32	4.99	159.68
4	Обратно засипване с чакъл,включва уплътняване	м3	23	31.61	727.03
5	Доставка и монтаж на ПЕВП тръби ф40	м.л.	22	5.64	124.08
6	Дезинфекция на водопр. мрежа.	м.л.	22	0.92	20.24
7	Промивка на водопр, мрежа.	м.л.	22	0.70	15.40
8	Тр. СК ф1 1/4" комплект с шиш и гърне	бр.	1	171.63	171.63
	<b>II Сградна водопроводна мрежа</b>				
1	Водопр. в сгр. - РР ф 20x3,4	м.л.	6	10.00	60.00
2	Водопр. в сгр.-РР ф 25x4.2	м.л.	11	10.64	117.04
3	Водопр. в сгр.-РР ф 32x5.4	м.л.	23	11.55	265.65
4	Водопр. в сгр, - РР ф 40x6.7	м.л.	6	12.49	74.94
5	Изоляция MIRELON 22/6	м.л.	6	3.68	22.08
6	Изоляция MIRELON 28/6	м.л.	11	4.15	45.65
7	Изоляция MIRELON 35/10	м.л.	23	4.68	107.64
8	Изоляция MIRELON 42/10	м.л.	6	6.06	36.36
9	СК без изпразнител ф 3/4"	бр.	7	8.26	57.82
10	СК с изпразнител ф 3/4"	бр.	3	8.86	26.58
11	ОК ф3/4 "	бр.	2	8.84	17.68
12	Дезинфекция и промивка на водопроводна мрежа	м.л.	46	2.00	92.00
13	Изпитване на водопр. мрежа	м.л.	46	1.00	46.00
	<b>III Площадкова канализация</b>				

ТО/ММ/ЛЯ

1	Изрязване на асфалтова настилка с дебелина 8см с диамантова режеща машина по контур за разкъртване	м.л.	71	2.71	192.41
2	Изрязване на стоманобетонова настилка с дебелина до 20см. с диамантова режеща машина по контур за разкъртване	м.л.	12	6.30	75.60
3	Механизирано разбиване на стоманобетонова настилка , натоварване на транспорт и превоз до депо разстояние до 10 км.	м3	2.64	39.85	105.20
4	Механизирано разбиване на асфалтова настилка , натоварване на транспорт и превоз до депо разстояние до 10 км.	м3	5.68	23.93	135.92
5	Изкоп с шир.от 0.6 до 1.2м и дълбочина до 2.00м - земни неукр.маси	м3	55	26.83	1475.65
6	Подложки от пясък	м3	17	35.87	609.79
7	Натоварване и извозване на земни маси със самосвал на разстояние до 5км,разриване с булдозер	м3	55	4.95	272.25
8	Обратно засипване с чакъл,включва уплътняване	м3	38	31.61	1201.18
9	Доставка и монтаж на PE тръби SN=8KN/m <sup>2</sup> за канализация ф 160	м3	3	22.63	67.89
10	Доставка и монтаж на PE тръби SN=8KN/m <sup>2</sup> за канализация ф 200мм	м3	39	27.23	1061.97
11	Доставка и монтаж на PE тръби SN==8KN/m <sup>2</sup> за дъждовна канализация ф 110мм	м.л.	22	25.60	563.20
12	Доставка и монтаж на ст.бет.РЩ ф 100 ; h=1.5	бр.	3	566.11	1698.33
13	Възстановяване на шампована стоманобетонова настилка В 20 в пвят, с дебелина 15см./армировъчна мрежа горна и долна N8 каре 20x20 см./	м2	12	34.68	416.16
14	Възстановяване на асфалтова настилка 2 пласта по 4см. върху битумизиран трошен камък 20 см	м2	71	50.61	3593.31
<b>IV. Сградна канализация</b>					
1	Доставка и монтаж на PVC тръби ф 50мм	м.л.	8	11.90	95.20
2	Доставка и монтаж на PVC тръби ф 110мм	м.л.	16	14.08	225.28
3	Доставка и монтаж на PVC тръби ф 160мм	м.л.	9	21.97	197.73
4	Вентилационна шапка за отдушници на канализация	бр.	1	19.26	19.26
5	Изпробване на сградна канализация	м.л.	33	1.02	33.66
					<b>2039.16</b>
<b>Част Вертикална планировка</b>					
	Тротоари около сграда / 80 см. пред контур стълбища - север и запад ; 1,2 от фасада изток/	м2	50.5		



1	Изкоп земни маси на транспорт , извозване на депо до 5 км. ; разриване с булдозер	м3	20	6.79	135.80
2	Уплътнена трошенокаменна основа с дебелина 30 см: фракция 20-40	м3	15	30.59	458.85
3	Пясък 5 см	м3	2.5	36.20	90.50
4	Тротоарни плочи от вибропресован бетон /бехатон 2Т30х30х5 цвят сив/; фугиране с пресят пясък	м2	47	21.70	1019.90
5	Бордюрни елементи 50/16/8 върху бетон	м.л.	43	7.77	334.11
	<b>Част Електрическа</b>				<b>11 184.72</b>
	<b>I. ЕЛ.ТАБЛА И ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ</b>				
	Доставка и монтаж на РТ - по схема включващо:	к-т.	1.0		
1	Разпред. табло за вгр. КVM равно 2 реда 24/28М, тухла,359х464х95 mm RAL 9016	бр.	1.0	104.43	104.43
2	Автоматичен прекъсвач S281-C80/1P	бр.	1.0	58.77	58.77
3	Автоматичен прекъсвач iC60N 10A 1P	бр.	3.0	9.57	28.71
4	Автоматичен прекъсвач iC60N 16A 1P	бр.	9.0	8.97	80.73
5	Разеденител с дефектно токова защита ID Domae 2P 25A 30mA клас AC	бр.	1.0	38.10	38.10
6	Автоматичен прекъсвач с дефектно токова защита Declic Vigi 2P 25A 30mA, C	бр.	3.0	62.10	186.30
7	Импулсно реле iTL 16A 1НО 230V AC / 110V DC	бр.	1.0	27.59	27.59
8	Кабелни държачи 4 броя в к-т	к-т.	4.0	2.39	9.56
9	Ключалка с 2 секретни ключа	бр.	1.0	21.10	21.10
10	Изкопаване на ниша в стена 0.6х0.5х0.1	м2	0.3	96.00	28.80
11	МОНТАЖ ЕЛ.ТАБЛО СТЕННО В ГОТОВА НИША С РАЗМЕРИ 500/400	бр.	1.0	26.43	26.43
12	МОНТАЖ ПРЕКЪСВАЧ АВТОМАТИЧЕН ДО 25А	бр.	17.0	2.97	50.49
13	Окабеляване на табло	ч.ч.	8.0	16.80	134.40
14	Доставка на захранващ кабел NYBY 3x10 мм2	м	85.0	7.15	607.75
15	Направа на изкоп 0.6/0.4м с обратно засипване	м	35.0	14.14	494.90
16	Направа на пясъчна подложка	м	35.00	2.71	94.85
17	Доставка и полагане на сигнална лента	м	35.00	0.35	12.25
18	Полагане на захранващ кабел NYBY 3x10 мм2 в изкоп	м	55.0	8.87	487.85
19	Полагане на захранващ кабел NYBY 3x10 мм2 в със скоби по стена 20м и в тръба през фундамента 10м	м	30.0	11.14	334.20
20	Направа на суха разделка на кабел NYBY 3x10 мм2	бр.	2.0	6.11	12.22
21	Подсъединяване на жила до 10мм2	бр.	6.0	1.18	7.08
22	Пусково –наладъчни работи	ч.ч.	16.0	17.64	282.24

ГО/ММ/ЛЯ

<b>II. ЕЛ.ОСВЕТИТЕЛНА И СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ</b>					<b>4418.86</b>
23	Доставка на кабел ПВВМ-Б1 3x1.0мм <sup>2</sup>	м	42.0	0.52	21.84
24	Доставка на кабел ПВВМ-Б1 3x1.5мм <sup>2</sup>	м	94.0	0.79	74.26
25	Доставка на кабел ПВВМ-Б1 3x2.5мм <sup>2</sup>	м	140.0	1.37	191.80
26	Доставка на кабел ПВВМ-Б1 3x4.0мм <sup>2</sup>	м	36.0	2.22	79.92
27	ИЗДЪЛБАВАНЕ УЛЕИ В ТУХЛЕНИ ЗИДОВЕ С РАЗМЕРИ ДО 5/5 CM	м	234.0	1.92	449.28
28	Полагане скрито на кабел ПВВМ-Б1 3x1.0мм <sup>2</sup>	м	42.0	1.67	70.14
29	Полагане скрито на кабел ПВВМ-Б1 3x1.5мм <sup>2</sup>	м	94.0	1.67	156.98
30	Полагане скрито на кабел ПВВМ-Б1 3x2.5мм <sup>2</sup>	м	140.0	1.67	233.80
31	Полагане скрито на кабел ПВВМ-Б1 3x4.0мм <sup>2</sup>	м	36.0	2.55	91.80
32	Доставка и монтаж конзоли за контакт ОВО	бр	38.0	3.19	121.22
33	Доставка и м-ж- кутия под мазилка съединителна UV 80 K	бр	60.0	5.14	308.40
34	Доставка на съединителни клеми WAGO 3x0.08-4 mm <sup>2</sup>	бр	180.0	0.84	151.20
	<b>Доставка и монтаж на ключове за скрита инсталация:</b>				
35	MGU10.201.18D КЛЮЧ СХ.1 ЕДНОПОЛЮСЕН БЯЛ	бр.	11.0	8.96	98.56
36	MGU10.211.18D КЛЮЧ СХ. 5 СЕРИЕН БЯЛ	бр.	5.0	11.96	59.80
37	MGU10.206.18D БУТОН БЯЛ	бр.	2.0	10.24	20.48
	<b>Доставка и монтаж на контакти за скрита инсталация:</b>				
38	Двоен- UNICA BASIC, бял, за кръгла козолна кутия	бр.	8.0	14.36	114.88
39	Единичен -Unica Basic ШУКО 2P+T, 10/16A 250V, бял	бр.	12.0	8.96	107.52
40	Доставка и монтаж на датчик за дв-ие с обхват 360°	бр.	2.0	40.50	81.00
41	Доставка на осов вентилатор за баня	бр.	3.0	36.23	108.69
	<b>Доставка и монтаж на осветителни тела /или еквивалент /:</b>				
42	Осв.тяло,louver DIEGO 600/600 за LED тръба T8 VG,IP-44	бр.	5.0	45.11	225.55
43	Осв.тяло,louver NEOLUX 600/600 за LED тръба T8 VG,IP-20	бр.	11.0	35.51	390.61
44	LED тръба, T8 . 9W.6500K	бр.	64.0	4.75	304.00
45	E Plus Pro LED 2xL1200 for LED TubeT8 IP65	бр.	4.0	51.11	204.44
46	Евакуационно LED осветително тяло АТРА „Стрелка/настрани“ : "EXIT" ; съгласно схемата	бр.	8.0	32.75	262.00
47	LED ПЛАФОН CRYSTAL II 12W 4000K Ф280 LIGHTEX	бр.	2.0	29.75	59.50
48	LED ЛУНА БЯЛА ВЛАГОЗАЩИТЕНА 220V 18W IP44 NW 4000K Ф158X35 MM LIGHTEX	бр.	8.0	31.35	250.80
49	LED АПЛИК ECLIPS-2 15W 220V 4000K	бр.	3.0	32.75	98.25

ТОММ/ЛЯ

*(Signature)*

	СРЕБРО IP54 LIGHTEX				
50	Доставка и монтаж на табло бойлерно с ключ и светлинна индикация легрант 45А	бр.	3.0	27.38	82.14
	<b>III. СЛАБОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				<b>2159.09</b>
51	Доставка на гофр.тръба MONOFLEX СЪС СОНДА Ø20	м	168.0	0.37	62.16
52	Направа на изкоп 0.6/0.4м с обратно засипване	м	20.0	14.14	282.80
53	Направа на пясъчна подложка	м	20.00	2.71	54.20
54	Доставка и полагане на сигнална лента	м	20.00	0.35	7.00
55	Доставка и монтаж на PVC каб.канал неподдържащ горенето 25x20	м	25.0	3.41	85.25
56	Доставка на кабел SFTP 4x2x0.5мм <sup>2</sup>	м	140.0	1.21	169.40
57	Полагане на гофр.тръба Ø 20 в изкоп 0.6/0.4м	м	44.0	1.43	62.92
58	Изтегляне на слаботоков кабел в PVC каб.канал 25x25	м	55.0	0.81	44.55
59	Монтаж и укрепване на гофр.тръба Ø 20	м	124.0	1.48	183.52
60	Доставка на кабел FTP 4x2x0.5мм <sup>2</sup>	м	136.0	0.61	82.96
61	Изтегляне на слаботоков кабел в гофр.тръба Ø 20 и укрепване	м	168.0	2.62	440.16
62	Изкопаване на канал за гофрирана тръба до ф23 в тухла	м	80.0	2.56	204.80
63	Доставка и монтаж на розетка двойна компютърна Asfora	бр	5.0	16.07	80.35
64	Изкопаване на ниша в стена 0.6x0.5x0.1	м2	0.3	83.00	24.90
65	Доставка и монтаж на MIRSAN MR.SOH07U30MN.01 :: шкаф за мрежово оборудване - 535 x 300 x 350 мм, D=300 мм / 7U, черен, за стена, SOHO	бр	1.0	148.95	148.95
66	Доставка на 16 port TP-LINK TL-SF1016D Суич. комутатор	бр	1.0	48.00	48.00
67	Кримпване на конектори RJ45	бр	14.0	1.94	27.16
68	Доставка и изтегляне на кабел Кабел HDMI - HDMI Type A Male 1.4v, 4K резолюция. 15 м.:ОСНВ15 С в гофр тръба ф25	м	15.0	8.44	126.60
69	Доставка и монтаж конзоли за контакт OBO	бр	1.0	3.19	3.19
70	Доставка и монтаж HDMI розетка за монтаж на стена с един конектор	бр	1.0	20.22	20.22
	<b>IV. МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				<b>1478.02</b>
71	Доставка и монтаж на МЪЛНИЕУЛОВИТЕЛ. AL ;H=2,5м; ЕНСЪРсъс стойка	бр	1.0	66.01	66.01


 ТО/ММ/ЛЯ  




72	Полагане токоотводи от Al-Mg ТЕЛ Ф 8 неизолирана за мълниезащита открито по носачи 159 VA-V арт. 5217075 , вкл. заскобяване , скрито под мазилката	м	76.0	5.26	399.76
73	Доставка и набиване на заземителен кол 63/6/1500 + шина 40/4/ 1.5м поцинкована.Збр./комплект/- вкл. /заваряване и минизиране/	к-т	3.0	163.65	490.95
74	Монтаж на прав съединител	бр	3.0	1.32	3.96
75	Доставка и монтаж кутия ревизионна с клема въже Ф8/шина 40/4	бр	3.0	16.43	49.29
76	Направа изкоп за заземители	м	12.0	8.68	104.16
77	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40x4	м	20.0	9.35	187.00
78	Лабораторни изпитания-измерване съпротивлението на защитно заземление и съпротивление на изолация-издаване на протокол	бр	1.0	176.89	176.89
				<b>ОБЩО:</b>	<b>147 995.20</b>
				Непредвидени разходи 4%	5 919.81
				<b>ВСИЧКО:</b>	<b>153 915.01</b>

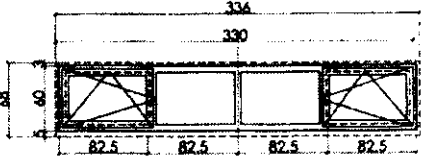
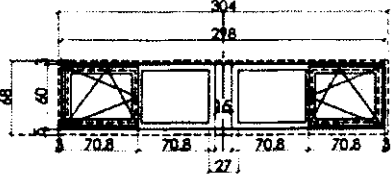
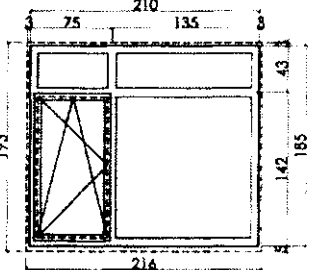
**Забележки:**

1. Изплащат се само действително извършени обеми и видове работи.
2. Не се допуска разместване и наличие на неостойностени позиции!
3. За остойностяване на поз. 39;40;41 от част Архитектура; подраздел Дограма, се използват приложените спецификации, неразделна част от Количествената сметка

 ГОММЛЯ 



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЗОРЦИ

Име	Схема и описание	Отвор зид	Брой
<p>П1 330/60</p>	 <p>Прозорец с четири дяла - с две отваряеми крила със странично и долно отваряне, двоен стъклопакет и прекъснат термомост, цвят RAL 9004 , комарник от външната страна заклучване и обков по избор на Възложителя</p>	336/68	2 броя
<p>П2 298/60</p>	 <p>Прозорец с четири дяла - с две отваряеми крила със странично и долно отваряне, двоен стъклопакет и прекъснат термомост, цвят RAL 9004 , комарник от външната страна заклучване и обков по избор на Възложителя</p>	304/68	1 брой
<p>П3 210/185</p>	 <p>Прозорец с едно отваряемо крило със странично и долно отваряне, двоен стъклопакет и прекъснат термомост, цвят RAL 9004 , комарник от външната страна заклучване и обков по избор на Възложителя</p>	216/193	2 броя

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Изгледите на дограмата са поглед отвътре, а отваряемостта ляво/дясно е определена при поглед от страната на пантите!

Проектант: арх. Татяна Радева

*Татяна Радева*  
ТО/ММ/ЛЯ

*Татяна Радева*

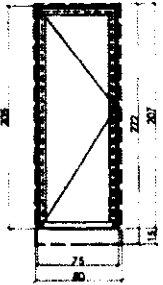
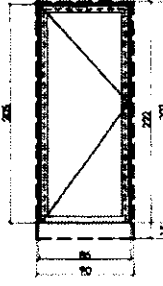
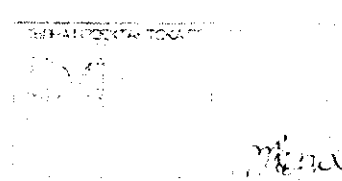
# СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОГРАМА ВИТРИНИ

Име	Схема и описание	Отвор ЗИД	Брой
<p>ВП1Δ 326/270</p> <p>ВП2 238/270</p>	<p>Двоен стъклопакет и прекъснат термомост, цвят RAL 9004 заклучване и обков по избор на Възложителя</p> <p>Свързана със:</p> <p>дограма без термомост, единично стъкло</p>	607/288	1 брой
<p>ВПЕΔ 304/270</p>	<p>дограма без термомост, единично стъкло</p>	305/271	1 брой
<p>В1 102/270</p>		108/288	1 брой ляво 1 брой дясно
<p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Изгледите на дограмата са поглед отвътре, а отваряемостта ляво/дясно е определена при поглед от страната на пантите!</p>			
<p>Проектант: арх. Татяна Радева</p>			

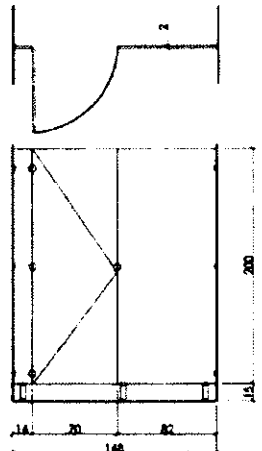
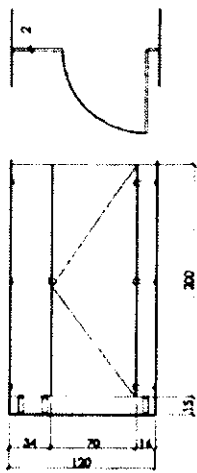
*Handwritten signature* ТО/ММ/ЛЯ

*Handwritten signature*

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ

Име	Схема и описание	Отвор зид	Брой зид
ВИ1 75/205	 <p style="text-align: center;">ляво</p> <p>Интериорна врата, еднокрила, на шок материал ПВХ профил, с таблета от профил цвят RAL 9004 заключване и обков по избор на Възложителя</p>	80/222	2 броя ляво  2 броя дясно
ВИ2 85/205	 <p style="text-align: center;">ляво</p> <p>Интериорна врата, еднокрила, на шок материал ПВХ профил, с таблета от профил цвят RAL 9004 заключване и обков по избор на Възложителя</p>	90/222	2 броя ляво  2 броя дясно
			
<p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Изгледите на дограмата са поглед отвътре, а отваряемостта ляво/дясно е определена при поглед от страната на пантите!</p> <p>Проектант: арх. Татяна Радева</p>			

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НРЛ ВРАТИ

Име	Схема и описание	Отвор зид	Брой
<p>ПТ1а 168/200</p>	 <p>Преграда от ХПЛ плоскости, еднокрила, цвят светло сиво, дистанционери и захващане за стена от неръждаеми елементи с височина до 150мм от пода заключване и обков по избор на Възложителя</p>	168/200	1 брой
<p>ПТ2 120/200</p>	 <p>Преграда от ХПЛ плоскости, еднокрила, цвят светло сиво, дистанционери и захващане за стена от неръждаеми елементи с височина до 150мм от пода заключване и обков по избор на Възложителя</p>	120/200	1 брой лява 1 брой дясно

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Изгледите на дограмата са поглед отвътре, а отваряемостта ляво/дясно е определена при поглед от страната на пантите!

Проектант: арх. Татяна Радева

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев

Отг. по договора:

инж. Надежда Папазова – тел. 042 662132

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Управител:

Николай Видичков



ТО/ММ/ЛЯ