

НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА
ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ.
ПО КК 56784.536.129

ЧАСТ: ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

Фаза: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

Изпълнител: КИНЕКС ООД

Проектант:

инж.Е.Киров

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ППН	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 02662
	инж. ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППН ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх: арх. Д. Джугаланов
 Конструкции: инж.Б.Куков
 ВиК: инж.Н.Петров
 ПБ: инж.В.Пешев
 Парк. и благо.: л.арх.М.Чакърова
 Геодезия и ВП: инж.А.Чавдаров
 ПБЗ и ПУСО: инж.Е.Гъопсова

Септември 2019г.

Община Пловдив - район "Южен"
Отдел "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл.142, ал.6, т.1 от ЗУТ
Протокол на ЕСУТ № 17-4
Гл. експерт: "Ел" инж. Т. Маринова
гр. Пловдив 08.01.2020г.

ОБЕКТ:Нова сграда за складови нужди в УПИ - XXIII - производствена дейност,
кв.9 по плана на ЮИЗ-IV и V част - гр. Пловдив с идент. по КК
56784.536.129

ЧАСТ: ПИИ

ФАЗА: РП

2.СЪДЪРЖАНИЕ

1.Челен лист

2.Съдържание

3.Приложения

- 3.3.Документ за проектантска правоспособност
- 3.4.Застраховка

4.Обяснителна записка

- 4.1.Обща част
- 4.2.Специална част

5.План за Безопасност и Здраве (ПБЗ)

- 5.1.Обяснителна записка

6.Спецификация на материалите и разходи за ПБЗ

7.Чертежи:



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02662

Важи за 2019 година

ИНЖ. ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 02/27.02.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК

инж. Е. Бойчев



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев



1318018150000035-001

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180181500000035

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАО "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ ЕГН: 4902064642 Адрес : гр./с. ПЛОВДИВ, п. код 4000, ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ, №ба, Проектант, Категория строежи: III
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	1 година от 00:00 часа на 02.10.2018г. до 24:00 часа на 01.10.2019 г.
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	02.10.2013 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	100.00 BGN (сто BGN)
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	2.00 BGN (два BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	102.00 BGN (сто и два BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:	02.10.2018 г.

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахователя на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 01.10.2018 г., гр. ПЛОВДИВ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

Елена Стоянова Кавърджиева

ЗАСТРАХОВАН:

ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ

Посредник: ГП ПЛОВДИВ - ГЛАВНА АГЕНЦИЯ БЪЛГАРИЯ ПЛОВДИВ, гр./с. ПЛОВДИВ, п. код 4000, ГЛАДСТОН, №10, ЛД №

№ 1426473

Оригинал

Allianz



ОБЕКТ:Нова сграда за складови нужди в УПИ - XXIII - производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ-IV и V част - гр. Пловдив с идент. по КК 56784.536.129

ЧАСТ: ПИИ

ФАЗА: ТИП

3.ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

3.1.ОБЩА ЧАСТ

Настоящият работен инвестиционен проект по част ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ на Нова сграда за складови нужди в УПИ - XXIII - производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ-IV и V част - гр. Пловдив с идент. по КК 56784.536.129 разработен въз основа на:

Сградата, е със метална конструкция.

За настоящата разработка са използвани задания в работна фаза и работни проекти по части Архитектурна, Електротехническа. Разработката обхваща пожароизвестяването на всички помещения в сградата.

Всички помещения ще бъдат отоплявани.

За сградата, както и за площадката на която се намира не се предвижда дежурна охрана. Предвид на това, пожароизвестителната централа се предвижда да се монтира до РТ - в близост до местото където има през работно време обслужващ персонал.

3.2.СПЕЦИАЛНА ЧАСТ

В зависимост от предназначението на отделните помещения и вида на извършваната в тях дейност пожароизвестяването ще се реализира с автоматични пожароизвестители, реагиращи на температура и дим, в което са монтирани и с ръчни (бутонни) известители, монтирани на подходящи места.

Предвидена е пожароизвестителна централа тип FS 5100,която позволява включването на:

- | | | |
|--|---|--------|
| -пожароизвестителни линии | - | 2 броя |
| -релейни, безпотенциални изходи за децентрализирана светлинна и звукова сигнализация | - | 3 броя |
| -контролирани релейни потенциални изходи | - | 2 броя |

Към централата ще бъдат свързани:

- | | | |
|--|---|--------|
| -Комбиниран /Оптично-Димен/ термичен пожароизвестители | - | 9 броя |
| -Ръчни бутонни известители | - | 2 броя |
| -Вторични светлинни индикатори | - | 2 броя |
| -Комплект светлинен и звуков сигнализатор | - | 2 броя |

Комбиниран /Оптично-Димен/ термичен пожароизвестители са предвидени за тези помещения, в които не се очаква отделяне на дим при нормален режим на работа като коридорите, зала за игра и др. На местата, където се очаква отделяне на дим при нормални експлоатационни условия.

За конкретизиране на мястото на възникналия пожар, над вратите на помещенията са изведени вторични светлинни индикатори, предназначени за паралелна оптична сигнализация от един или от група пожароизвестители, към които са присъединени.

Основното електрозахранване на пожароизвестителната централа ще бъде на напрежение 220V,50Hz от табло РТ с проводник NYM 3x2,5 mm², като захранването ще стане на отделен извод в таблото предвиден по част електротехническа. За начина на захранване има приложена схема.

Централата е осигурена и с второ, автономно електрозахранване от собствена акумулаторна батерия 24V;2,8Ah. Батерията ще се монтира в близост до (във) централата. Акумулаторите не изискват поддръжка и при работата им не се отделят вредни и опасни изпарения.

Изчисления на капацитета на акумулаторната батерия.

За 24h в денощен режим $24h * 1 = 24 Ah$

За 2h в аварийен режим $2h * 8 = 16 Ah$

Избрани са Акумулаторните батерии 2 броя по $18Ah * 2 = 36Ah$

Пожароизвестителната централа притежава безпотенциален изход с възможност за предаване на общата аларма към устройствата на РСПАБ или на програмирани предварително телефонни абонати - например собственици, ръководен персонал и други. Тази възможност на ПИЦ може да се използва като централата се свърже до намиращата се в непосредствена близост телефонна централа.

Пожароизвестителите ще се захранват от централата чрез съединителни линии, които ще се изпълнят с проводник JY(ST)Y със сечение на жилото 0,8 mm² и брой на жилата, съгласно означенията на приложените чертежи. Проводниците ще се изтеглят в гъвкави пластмасови тръби (шлаухи).

Предвидено е захранването на два лъча, като помещенията са групирани по признаци, позволяващи максимално бързото откриване и регистриране на пожара.

Към отделните лъчи са свързани датчици както следва:

лъч №1 – обхваща склад

Пожароизвестителната централа ще осигурява приемане на сигналите от датчиците, включени към входовете ѝ, за възникване на пожар и ще изработва диференцирана светлинна сигнализация за всеки вход и обща звукова сигнализация. Позволява различни режими на обработка на сигналите от пожароизвестителите - с еднократно и двукратно измерване на определена линия, със съвпадение по две линии, с привилегированост на линията. При наличие на оператор (режим "ДЕН"), централата позволява и изисква неговата намеса, а в режим "НОЩ" може да работи напълно автоматично.

Предложената централа FS5100 има още и следните функционални характеристики:

- малки размери и елегантен дизайн
- пълна съвместимост с конвенционалните пожароизвестители, произвеждани в света

- големи възможности за настройка и тестване на цялата пожароизвестителна система

- настройка и управление на централата от вградена клавиатура, разположена на лицевия панел

- вградено резервно акумулаторно захранване с автоматичен подзаряд и самоизключване на централата преди достигане на дълбок разряд на батериите

- вграден часовник за астрономическо време

- енергонезависим архив на регистрираните събития, с указване на типа и момента на настъпването

- работа в режим "ден" и "нощ", в зависимост от степенята на обхвата на обекта

- възможност за комуникация по интерфейс тип RS232 с компютър, модем, принтер и други периферни устройства

- голям брой изходи за сигнализации и блокировки

- възможност за избор на позитивен или негативен режим, в зависимост от типа на пожароизвестителите - активни или пасивни

- надеждно управление на пожарогасителни инсталации

Чрез изходните(изпълнителните)линии и релейните изходи централата може да управлява сигнализатори, противопожарни и други електроустройства.

Предвидено е включването на дайър за предаване на сигнала селективно с използване на телефонен чифт. Това ще стане като ПИЦ се свърже със намиращата се до нея RACK. По основен проект

Осъществена е блокировка между пожароизвестителната централа и електрозахранването на сградата. Блокировката е осъществена посредством крайно устройство (КУ),което ще се управлява директно от ПИЦ и в случай на пожар ще изключва входния прекъсвач на главното табло на сградата РТ.

Комбиниран оптично-димния пожароизвестител работи на принципа на разсейване на светлината от дима. Инерционност - 5 сек. Работна температура -10 до +60 °С при максимална влажност 92%.

Термични максимално-диференциални пожароизвестител работи на принципа температурни разлика. Инерционност - 5 сек. Работна температура +90 °С при максимална влажност 92%.

Работна температура -10 ... +90°С при максимална влажност 92%.

Ръчните бутони известители са предназначени за предаване на информацията за забелязан пожар. Ще се монтират на височина 1,3 м над готовия под на местата, указани на приложените чертежи.

Вторичните светлинни индикатори са предназначени да облекчат сигнализацията на пожара. Те ще се монтират над вратите или на места където да указват зоната на възникналия пожар.

Дайлърът е модерно устройство, предназначено за оповестяване на група абонати по телефон. Той приема сигналите "пожар" и "повреда" от изходите на ПИЦ, автоматично набира поредица от 4 групи с до 10 телефонни номера и предава съответното речево съобщение за пожар или за повреда.


Отчитайки специфичния характер на сградата електромонтажните работи е необходимо да се извършват при повишено внимание. Максимално трябва да не се влияе върху основното предназначение на помещенията и тяхното обзавеждане. Трябва да се спазват и нормативните отстояния от другите инсталации.

Всички датчици ще се монтират директно към негоримите тавани или в най високата част на съответните помещения, като се съобразят по разположение с предвидените осветителни тела и вентилационни отвори.

Всички електромонтажни работи да се изпълняват от лица, имащи съответната квалификация за това и при спазване на всички действащи в момента нормативни документи.

ИЗГОТВИЛ:

/ инж.Е.Киров /

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 02662
	инж. ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ
Подпис: _____	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Община Пловдив - район "Южен"
Отдел "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл.142, ал.6, т.1 от ЗУТ
Протокол на ЕСУТ № 164
Гл. експерт: "Ел" инж. Т. Маринова
гр. Пловдив 03-01 2020г.

ОБЕКТ: Работен проект за реконструкция, модернизация и въвеждане на мерки за енергийна ефективност за сградата на ГПЧЕ "Ромен Ролан" - училищна сграда, зала по борба и покритоплувен басейн - гр. Стара Загора 6000, ул. "Цар Иван Шишман" № 62 - УПИ I-училище, кв. 170, гр. Стара Загора с цел постигане на зелена и достъпна среда

ЧАСТ: ПИИ

ФАЗА: РП

5. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ (ПБЗ)

5.1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящата обяснителна записка е съставена в съответствие с НАРЕДБА №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажните работи от 22.03.2004 година.

Всички електрически инсталации, апарати и съоръжения, заложи в настоящия проект, са съобразени със степенята на взривоопасността, пожароопасността и електроопасността на обекта.

При проектирането са спазени следните действащи в момента нормативни документи:

Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Наредба № Из - 2101 за осъществяване на пожарогасителна и аварийно-спасителна дейност от Национална служба „Пожарна безопасност и защита на населението”.

Наредба № Из-1697 за реда за осъществяване на превантивна дейност по пожарна безопасност и защита на населението

Наредба № Из-489 за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол

Наредба № I-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация

Наредба № РД-07-2 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

Наредба №1 за проектиране, изграждане и поддръжане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.

Наредба №2 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

Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място

Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана

Наредба №4 за техническа експлоатация на енергообзавеждането

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

Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

Наредба №5 за реда и начина за определяне на размера, разположението и специалния режим за упражняване на сервитутите на електронните съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура

Наредба № 6 за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителните електрически мрежи

Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи

Наредба №14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия

Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти

Наредба № 16-27 за условията и реда за извършване на оценка за наличния и прогнозния потенциал на ресурса за производство на енергия от възобновяеми и/или алтернативни енергийни източници

Наредба №16 - 116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането

Наредба №17 за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях

Наредба за реда и начина за нанасяне на специфичната маркировка за идентификация на радио съоръженията

Правилник по безопасността на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения

Правилник за безопасността при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V

Правилник за безопасност при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи

Правилник по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи(Д-06-001)

Закон за здравословни и безопасни условия на труд

Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата

Закон за електронните съобщения

С-ма стандарти , БДС

ВЪТРЕШНИ ИНСТАЛАЦИИ

1.1. Всички монтажни и ремонтни работи да се извършват при изключено електрозахранване

1.2. Всички монтажни работи да се извършват с изправни инструменти

МЯСТО ЗА ЦЕНТРАЛНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ

2.1. ПИЦ ще се монтира в рецепция с пряк достъп до него, в близост до телефонната кутия

2.2. Захранването на ПИЦ с мрежово напрежение да става на отделен токов кръг от табло Тг преди главния входен прекъсвач

МИКРОКЛИМАТ

Да се осигури:

1. Нормална температура/18 до 25°C/ - чрез локално отопление

2. Оптимална относителна влажност - 40 до 60 %

3. Скорост на движение на въздуха-по-малка от 0,3 m/s

4. Да се предвидят защитни средства срещу пряко слънчево облъчване

ЧИСТОТА НА ВЪЗДУХА

Да се осигури:

1. Концентрация на прах - не повече от 1 mg/m³

ШУМ И ВИБРАЦИИ

Пожароизвестителната централа е безшумна и отговаря на допустимите норми за шум и вибрации

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

За електрическите табла са предвидени ръчни прахови пожарогасители.

Всички кабели и проводници и техният начин на полагане са подбрани така, че обезпечават необходимите противопожарни изисквания

Експлоатацията на обекта се задължава да разработи "ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ" за следното:

1. Местата за евентуални пожари и аварии и начините на тяхното предотвратяване и потушаване;

2. Местата за дежурни комплекти инструменти и противопожарни средства;

3. Необходимост от използване на лични предпазни средства и специално облекло;

4. Периодичност за провеждане на профилактични прегледи и ремонти на съоръженията, инсталациите и оборудването.

Монтажът, прегледите, ремонтите и експлоатацията да се извършва от персонал, имащ съответната квалификация за този вид съоръжения.

ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНОТО ОБОРУДВАНЕ

Осигурено е:

- аварийно спиране на оборудването посредством максимално токови и термични защиты в началото на захранващите линии

- защита срещу директен и индиректен допир на части под напрежение чрез:

а/ директно заземен звезден център на източника на електрозахранване-трансформатор 20/0,4/0,231kV в трафопоста

б/ защита на сгради и съоръжения от мълнии-защитата се осъществява като се използват като мълниеуловител – AlMgSi проводник, положен скрито под покривните изолации и гръмоотводни прътове, които ще предпазват стърчащите от покрива съоръжения (комините) от механична повреда. От мълниеуловителя посредством отводи ще бъде достигнат заземителя.

в/за електрозахранване на всички електрически консуматори се използва схема TN-S

г/ заземяване - съгласно Наредба №3, ще се заземи корпуса на табло ГРТ гръмохващателната инсталация и всички метални части, които нормално не са под напрежение, но могат да попаднат под такова в аварийни ситуации

д/ защитно изключване – ще бъдат монтирани дефектнотокови защити като предвидените защитни прекъсвачи за ток на утечка ще се задействуват и изключват електрозахранването при ток на утечката по-малък или равен на 30mA

Преходното съпротивление на заземителната инсталация за технологичните, стационарни съоръжения, не трябва да надвишава 10 ома и при най-неблагоприятните годишни времена.

ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТАЛЕНИЕ

Съгласно приложените резултати от светлотехническите изчисления е видно, че всички качествени и количествени светлотехнически показатели са в съответствие с БДС 12464-1,2.


За постигането им се ползва следното:

- електрозахранване на двуламповите осветители по дуо схема
- използване на осветителни тела с електронни ПРА
- осветителни тела с подходящо светлоразпределение
- осветителни тела с подходяща степен на защита IP ,в зависимост от мястото на монтаж и класа на електро- и пожароопасност.

Монтажът, прегледите, ремонтите и експлоатацията да се извършват от персонал, имащ съответната квалификация за този вид инсталации и съоръжения.

ПРОЕКТАНТ:

/инж.Е.Киров/

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 02662
	инж. ЕМИЛ ВЛАДИМИРОВ КИРОВ
Подпис	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОПЪЛНЕНАТА ГОДИНА	

Община Пловдив - район "Южен" Отдел "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл.142, ал.6, т.1, от ЗУТ
Протокол на ЕСУТ № 1, 7, 4
Гл. експерт: "Ел" инж. Т. Маринова
гр. Пловдив 03.01.2010 г.

ОБЕКТ: Нова сграда за складови нужди в УПИ - XXIII - производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ-IV и V част - гр. Пловдив с идент. по КК 56784.536.129			фаза: ПП
			част: ПИИ
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.мярка	Количество
6.2.1.СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ			
6.2.1.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ			
1	Доставка на проводник JY(ST)Y 2x0,8 mm ²	m	109.25
2	Също,но кабел NYM 3x2,5 mm ²	m	5.75
3	Също,но кабел NYM 2x1,5 mm ²	m	5.75
4	Също,но кабел NYM 4x1,5 mm ²	m	32.2
5	Изтегляне проводници в гофриран шлаух	m	120.75
6	Доставка на гофриран шлаух ф16	m	120.75
7	Полагане на гофриран шлаух над окачен таван и директно	m	120.75
8	Направа суха разделка на кабел до 6 mm ²	бр.	36
9	Направа на отвори	бр.	36
10	Запушване на отвори	бр.	36
11	Свързване на проводник със съоръжение до 2,5 mm ²	бр.	17
12	Изпробване на телефонен абонат	бр.	1
6.2.1.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ			
13	Монтаж на пожароизвестителна централа	бр.	1
14	Монтаж токозахранваща и контролно-сигнална секция за пожароизвестителна уредба	бр.	1
15	Монтаж на съставна секция за 2 известителни канала към пожароизвестителна централа с измерване и изравняване на параметрите на пожароизвестителната линия към нея	бр.	1
16	Монтаж на главен пожароизвестителен блок към пожароизвестителна уредба с измерване и изравняване на параметрите	бр.	1
17	Монтаж на блок преобразователен линеен от системата на пожароизвестителна линия	бр.	1
18	Монтаж на автоматичен пожароизвестител,преобразуващ неелектрични величини (сила,топлина,светлина и други) в електрически	бр.	12
19	Монтаж на ръчен бутонен пожароизвестител	бр.	2
20	Монтаж на стенно командно табло за пожарна автоматика с релейно-контакторна и полупроводникова апаратура	бр.	1
21	Монтаж на сигнално табло	бр.	1
22	Монтаж на вторичен светлинен индикатор	бр.	2
23	Прозвъняване и подсъединяване на жила	бр.	17
24	Монтаж на съпротивление (диоди)	бр.	4
25	Доставка на диоди КД 1113	бр.	4
26	Привеждане в работно състояние на токозахранваща и контролно-сигнална секция за пожароизвестителна уредба	бр.	1
27	Привеждане в работно състояние на съставна секция за 4 известителни канала към пожароизвестителна централа с измерване и изравняване на параметрите на пожароизвестителната линия към нея	бр.	1

ОБЕКТ: Нова сграда за складови нужди в УПИ - XXIII - производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ-IV и V част - гр. Пловдив с идент. по КК 56784.536.129			фаза:РП
			част: ПИИ
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.мярка	Количество
28	Привеждане в работно състояние на главен пожароизвестителен блок към пожароизвестителна уредба с измерване и изравняване на параметрите	бр.	1
29	Привеждане в работно състояние на автоматичен пожароизвестител, преобразуващ неелектрични величини (гум, топлина, светлина) в електрически	бр.	9
30	Привеждане в работно състояние на ръчен бутонен пожароизвестител	бр.	2
31	Привеждане в работно състояние на стенно табло за пожарна автоматика с релейно-контакторна и полупроводникова апаратура	бр.	1
32	Привеждане в работно състояние на сигнално табло	бр.	1
33	Привеждане в работно състояние на вторичен светлинен индикатор	бр.	2
34	Комплексно изпитване за съвместна работа между уредба за дистанционно сигнализиране и управление и табло автоматика	бр.	1
35	Монтаж и формуване на акумулаторна батерия		1
6.2.2.МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ			
36	Доставка на пожароизвестителна централа FS5100 комплект с акумулаторна батерия	бр.	1
37	Доставка на Комбиниран /Оптично-Димен/ термичен пожароизвестител	бр.	9
38	Доставка на ръчен бутонен известител	бр.	2
39	Доставка на вторичен светлинен индикатор	бр.	2
40	Доставка на комплект светлинен и звуков сигнализатор	бр.	2
41	Доставка на дайър	бр.	1

Графично означение		Наименование
ГРТ		Главно разпределително електрическо табло
		комбиниран /Оптично-Димен/ термичен пожароизвестител
		термичен диференциален пожароизвестител
		термичен максимален пожароизвестител
		ръчен пожароизвестител
		Комплект звуков и светлинен сигнализатор
ПИЦ		Пожароизвестителна централа
01 - 35		контур № - детектор №
		Линия двупроводна
		Линия четирипроводна
		Кабел в PVC гофриран шлаух над окачен таван
		Кабел(проводник) в PVC гофриран шлаух под замазка
		Линия идваща отгоре
		Линия отиваща надолу
		Линия идваща отгоре
		Линия отиваща надолу
		Осветителни тела - по проект за част: Електро
		Автоматична телефонна централа
		Надвратен светлинен сигнализатор
формат: А4	фаза: РП	част: Електротехническа
лист: 1	Вс.листа: 1	
площ: 6.24	мащаб:	Условни означения
черт.00		