



"ЕЛРУМ" ЕООД гр. Казанлък

e-mail: rumitm@abv.bg

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: "ПОКРИТА ТРИБУНА И СЪБЛЕКАЛНЯ НА
ГРАДСКИ СТАДИОН" в УПИ XX, кв.183,
ПИ с идентификатор 51809.502.907,
гр. Нова Загора, Община Нова Загора

ФАЗА: ТП
ЧАСТ: ЕЛ



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 02461
ЕАСТ	инж. РУМЯНА ТИХОМИРОВА МИХАЙЛОВА
Части на проекта: по удостоверение за ПП	Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ПРОЕКТАНТ:

инж. Румяна Тихомирова Михайлова
диплома: Серия А-94, №004182,
спец. ЕСЕО, ВТУ "Ангел Кънчев"
гр. Русе



СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх.
СК
ВиК
Геод.
ЕЕ/ОВК
ПБ

КОНСУЛТАНТ "ГЕОДЕТ" ЕООД
Специалист чл. 10
Дата:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/ОБЩИНА НОВА ЗАГОРА/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02461

Важи за 2018 година

ИНЖ. РУМЯНА ТИХОМИРОВА МИХАЙЛОВА

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 19/16.09.2005 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 02461
	инж. РУМЯНА ТИХОМИРОВА МИХАЙЛОВА
Секция: ЕАСТ	Подпис:
Части на проекта: по удостоверение за ППП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Председател на РК

инж. Ст. Драгов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чирев





Армеец
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа 102
ВНЖ № 5967341-12-1070007
Регистров № 15-00-1888-1-14-1003

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1 8 3 6 1 1317C 013034

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник-предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при плащане застрахователната премия ЗНД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

Застрахован: Румяна Тихомирова Михайлова ЕРН 6910263292
с. Обединен бул. Кавановска ул. "Росопч" 23 тел. 0889789111
Адрес на лице, извършващо стр. работи: бул. Битолска 102, 1000 София

Представяван от: _____
(името и лична, служебна)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор
☐ Лице, упражняващо строителен надзор
☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(името на Клауза Б)
Универсален и адрес: _____

Лимити на отговорност (в лева): Дейност 1: Проектант Дейност 2: _____ Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.: 25000,00
лимит за пълноценни вреди
лимит за нематериални вреди
лимит за едно увредено лице
Общ лимит на отговорност: 50000,00

Самоучастие на застрахования: на
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 06.06.2018г. до 24.00 часа на 05.06.2019г.
Ретроактивна дата: 2010 год.

Застраховката действа от 00.00 часа на деня, следващ датата на сключване на застрахователния договор, ако датата на сключване е преди датата на излизане на сила на Закона за застраховане на професионалната отговорност.

Застрахователна премия: 50,00 лева 2% ЗДЗП: 1,00 лева; Общо дължимата сума: 51,00 лева.
Договор: мислен и един № _____

Начин на плащане: ☒ Еднократно ☐ на разсрочена вноска ☒ в брой ☐ по банков път
Вноска / Падж: 1-04: _____ 2-20: _____ 3-20: _____ 4-20: _____ 5-20: _____
Премия в лв: _____
2% ЗДЗП в лв: _____
Обща сума в лв: _____

В случаите на разсрочена вноска вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полницата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на сключване на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 05.06.2018 год. гр. Кавановска

Настоящата Полица, Въпросник-предложение, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" всички Добавки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Служба

Получа: Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", заварен с етикет и заварен на лицевата страна на Полицата.
ЗАСТРАХОВАН: Румяна Тихомирова Михайлова
КАПЕЛА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 02461
инж. РУМЯНА ТИХОМИРОВА МИХАЙЛОВА
ЧАСТИ НА ПРОЕКТА: ЕАСТ
по удостоверение за ППТ
Подпис: Румяна Тихомирова Михайлова
ВНИМАНИЕ: С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1100 София, ул. Стефан Караджа 112
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСД

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № **17 331 1317C 007645**

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **Румяна Тихомирова Михайлова**
ЕГН 6910263292, с. Овощник, общ. Казанлък, ул. Родопи 13 тел. 0889789111
(първо имено/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: _____
(първо имено, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ консултант А ☐ консултант Б ☐ Строител Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Проектант	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000,00		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000,00		



Самоучастие на застрахования: _____
Срок на застраховката: **12** месеца от 00:00 часа на **06.06.2017г.** до 24:00 часа на **05.06.2018г.**
Ретроактивна дата: **2010** год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00:00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане), в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: **100,00** лева; 2% ЗДЗП: **2,00** лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: **102,00** лева.
Сумом: **СТО и ДВА лв.**

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Пареж	I-ва /	II-ра /	III-та /	IV-та /
	20 г.	20 г.	20 г.	20 г.

Премия в лв: _____
2% ЗДЗП в лв: _____
Обща сума в лв: _____

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплатене на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24:00 часа на петнадесетия ден от датата на парежа на неплатената разсрочена вноска.

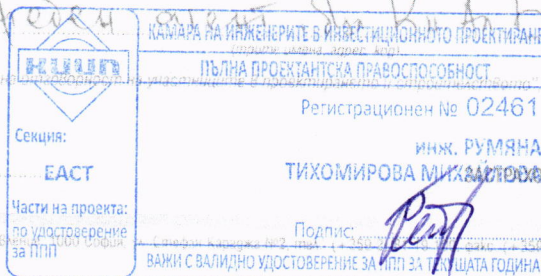
Дата и място на издаване на полицата: **05.06.2017** год. гр. **Казанлък**

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **См. Бейли**

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството".

ЗАСТРАХОВАН: _____



ОБЕКТ: "ПОКРИТА ТРИБУНА И СЪБЛЕКАЛНЯ НА ГРАДСКИ
СТАДИОН" в УПИ ХХ, кв.183, ПИ с идентификатор 51809.502.907,
гр. Нова Загора, Община Нова Загора
ЧАСТ: Електрическа
ФАЗА: ТП

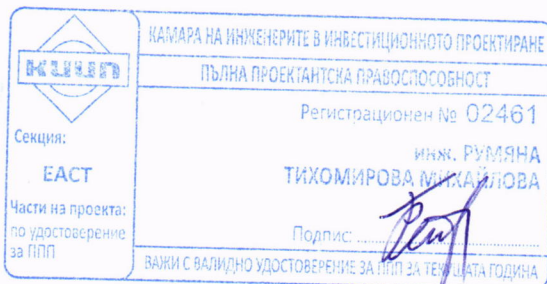
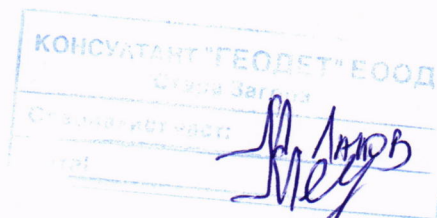
СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Предварителен договор от ЕВН за присъединяване към
електроразпределителната мрежа
3. Съдържание
4. Обяснителна записка.
5. Количествена сметка
6. Легенда



Графична част - чертежи:

- | | |
|--|-------------|
| 1. Ситуация на ел. захранване | - чертеж №1 |
| 2. Осветителна инсталация на кота $\pm 0,00$ | - чертеж №2 |
| 3. Силова инсталация на кота $\pm 0,00$ | - чертеж №3 |
| 4. Слаботокова инсталация на кота $\pm 0,00$ | - чертеж №4 |
| 5. Осветителна, силова и слаботокова инсталации на трибуни | - чертеж №5 |
| 6. Мълниеотводна инсталация | - чертеж №6 |
| 7. Еднолинейна схема на табло ТСО | - чертеж №7 |
| 8. Еднолинейна схема на табло ГРТ | - чертеж №8 |



ОБЕКТ: "ПОКРИТА ТРИБУНА И СЪБЛЕКАЛНЯ НА ГРАДСКИ
СТАДИОН" в УПИ ХХ, кв.183, ПИ с идентификатор 51809.502.907,
гр. Нова Загора, Община Нова Загора

ЧАСТ: Електрическа

ФАЗА: ТП

РДПБЗН - СЛИВЕН
РСПБЗН - НОВА ЗАГОРА
СЪГЛАСУВАНО

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх.

СК

Вик

Геод.

ЕЕ/ОВК
ПБ

новище № 408

103.02.2018

НАЧАЛНИК:

Обяснителна записка

I. Общи положения

Настоящият работен проект е разработен въз основа на чертеж по част :
"Архитектурна".

По отношение сигурност на ел. захранване, обектът е потребител трета категория. Помещенията са с нормална пожарна опасност.

Проектът е разработен в съответствие с "НАРЕДБА № 4 от 14.08.2003г. ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ В СГРАДИ, НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009г. ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР, НАРЕДБА №3/9.06.2004г. ЗА УСТРОЙСТВО НА ЕЛ. УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИ ЛИНИИ, НАРЕДБА № 4 от 22 декември 2010г. ЗА МЪЛНИЕЗАЩИТАТА НА СГРАДИ, ВЪНШНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ОТКРИТИ ПРОСТРАНСТВА и всички действащи нормативни документи.

В проекта са разработени следните видове инсталации:

1. Осветителна инсталация
2. Силова инсталация
3. Слаботокова инсталация
4. Мълниеотводна инсталация

II. Техническо описание

1. Захранване на обекта с електрическа енергия

Външното ел. захранване ще се проектира и изпълни в съответствие с ПРЕДВАРИТЕЛЕН ДОГОВОР за присъединяване към електроразпределителната мрежа на „Електроразпределение Юг“ ЕАД.

2. Електрически табла

Табла – ГРТ и ТСО да се изпълнят шкафово за монтаж на стена.

2.1 Осветителна уредба и контакти.

а/. Светлотехническа част

Осветителните тела са избрани според предназначението на помещенията.

б/. Електрическа част

Осветителната и контактната инсталации да се изпълнят под мазилката с проводник ПВВ-МБ1. Инсталацията над окачения таван да бъде изпълнена с кабел СВТ.





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՈՒՆԻ ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԵՐՈՒՆԻ ՄԻՋՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

15

В проекта са предвидени монофазни контакти за скрита инсталация. Съгласно чл. 1796 на НАРЕДБА 3/09.06.2004г. за токовите кръгове, от които се захранват контактни излази е предвидена дефектнотокова защита с ток на сработване 30mA.

Управлението на осветлението става по места с ключове за скрита инсталация, монтирани в близост до входните врати. Токовите кръгове и мощностите на консуматорите са обозначени на работните чертежи, а сеченията на проводниците на еднолинейните схеми на таблата.

Контактите са тип "Шуко" със занулителна клема. Електрическите бойлери да се захранят с кабел СВТ 3x4mm², изтеглен в PVC гофрирана тръба Ф25мм под мазилката. Осветителната инсталация и инсталация контакти са показани на чертежи: 2, 3, 4 и 5.

Заземяването на табло ГРТ ще се осъществи чрез стом. поц. шина 40/4мм. и заземителното устройство, което се състои от колове от поцинкована ъглова стомана 63/63/6 мм, с дължина 1,5 м, и стоманена поцинкована шина 40/4 мм, положена в изкоп.

Заземяването на табло ТСО ще се осъществи чрез петия проводник на захранващия кабел.

Преходното съпротивление на заземителното устройство при суха почва не трябва да надвишава 10Ω.

3. Слаботокова инсталация

3.1 Интернет инсталацията да се изпълни с кабел FTP, който се изтегля в гофрирани тръби от 16 портов switch до всеки потребител индивидуално.

4. Мълниеотводна инсталация.

Защитата от пряко попадение на мълния се предвижда с мълниеприемник с изпреварващо действие 30μs Ниво II, монтиран на мачта с Н=2м над кота +12,26. Преходното съпротивление на заземителното устройство на мачтата трябва да бъде $R \leq 10\Omega$. Посредством отводи от екструдирани кръгъл проводник AlMgSi 0,5 Ø8 мм, положен скрито под фасадната изолация на сградата, мълниеприемникът ще се свърже към заземителното устройство.

При приемането на обекта да се измери преходното съпротивление и ако не отговаря на изискванията да се положи допълнително стоманена поц. шина.

5. Мероприятие по БХТПБ

- Възможни вредности и опасности

При експлоатация на обекта съществуват следните вредности и опасности:

Фактор 1-поражение от ел. ток

Фактор 2-пожарна опасност

- Предвидени мероприятия:

Фактор 1. Основно мероприятие срещу допир до части, които могат да попаднат под напрежение е предвидено зануляване на таблата. За контактите е предвидена дефектнотокова защита.

Фактор 2. Всички проводници са защитени от претоварване и К. С.



Монтажът, прегледи, ремонти и други видове работа по таблата и ел. съоръженията трябва да се извършват от персонал имащ съответната квалификация. Задължително е същия да бъде предварително запознат с настоящия проект и да има успешно положен изпит по БПТЕЕУС, безопасност на труда при експлоатация и поддържане на ел. съоръженията. Металните части на таблата, на електрическите уреди и на осветителните тела да бъдат предпазно занулени.

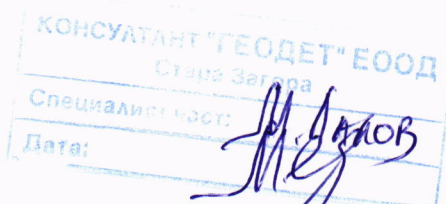
Да се спазват инструкциите за монтаж и експлоатация на ел. съоръженията. Монтажните работи да се извършват само с изправни инструменти. Да се ползват лични предпазни средства.



Проектант:

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 02461 инж. РУМЯНА ТИХОМИРОВА МИХАЙЛОВА Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	---

/инж. Р. Михайлова/

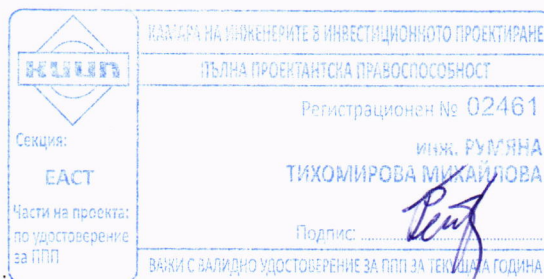


ОБЕКТ: "ПОКРИТА ТРИБУНА И СЪБЛЕКАЛНЯ НА ГРАДСКИ СТАДИОН"
в УПИ XX, кв.183, ПИ с идентификатор 51809.502.907, гр. Нова Загора,
Община Нова Загора

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Наименование на материалите	Мяр-ка	Количество
1.	Доставка и монтаж на табло –ГРТ по схема	бр.	1
2.	Доставка и монтаж на табло –ТСО по схема	бр.	1
3.	Доставка и монтаж на контакт монофазен за скрита инсталация, единичен IP 20	бр.	46
4.	Доставка и монтаж на контакт монофазен за скрита инсталация, сдвоен IP 20	бр.	6
5.	Доставка и монтаж на модул с 4 бр. монофазни единичени контакти за скрита инсталация	бр.	8
6.	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открита инсталация, IP 44	бр.	4
7.	Доставка и монтаж на ключ обикновен за скрита инсталация, IP 20	бр.	29
8.	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрита инсталация, IP 20	бр.	2
9.	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрита инсталация, IP 20	бр.	16
10.	Доставка и монтаж на ключ кръстат за скрита инсталация, IP 20	бр.	2
11.	Доставка и монтаж на разклонителни PVC кутии за скрит монтаж, IP 20	бр.	112
12.	Доставка и монтаж на конзолна PVC кутия за скрит монтаж	бр.	105
13.	Доставка и полагане на кабел САВТ-4x150мм ²	м.	190
14.	Доставка и полагане на кабел СВТ-5x10мм ²	м.	15
15.	Доставка и полагане на кабел СВТ-5x6мм ²	м.	12
16.	Доставка и полагане на кабел СВТ-5x4мм ²	м.	95
17.	Доставка и полагане на кабел СВТ-3x4мм ²	м.	300
18.	Доставка и полагане на кабел СВТ-3x1,5мм ²	м.	560
19.	Доставка на проводник ПВВ-МБ1-2x1,5мм ²	м.	70
20.	Доставка на проводник ПВВ-МБ1-3x1,5мм ²	м.	472
21.	Доставка на проводник ПВВ-МБ1-3x2,5мм ²	м.	190
22.	Доставка на проводник ПВВ-МБ1-3x4мм ²	м.	400
23.	Полагане на проводник ПВВ-МБ1 под мазилка	м.	1132
24.	Доставка и изтегляне на кабел FTP	м.	130
25.	Доставка и полагане на PVC гофрирана тръба Ø13,5	м.	130
26.	Доставка и полагане на PVC гофрирана тръба Ø25	м.	200
27.	Доставка и полагане на PVC гофрирана тръба Ø29	м.	5
28.	Доставка и монтаж на осв. тяло "E Plus Pro LED" T8 2 x 26W, 220V, IP65	бр.	21
29.	Доставка и монтаж на осв. тяло "Neolux" с ЛЛ 2 x 36W, за вграждане, IP20	бр.	7
30.	Доставка и монтаж на осв. тяло "Diego" с ЛЛ 2 x 36W, за вграждане, IP44	бр.	14
31.	Доставка и монтаж на осв. тяло с ЛЛ 2 x 36W, за открит монтаж, IP21	бр.	2
32.	Доставка и монтаж на осв. тяло с ЛЛ 1 x 36W, за открит монтаж, IP21	бр.	1
33.	Доставка и монтаж на осв. тяло с ЛЛ 2 x 18W, за открит монтаж, IP44	бр.	15
34.	Доставка и монтаж на осв. тяло "Diego" с ЛЛ 4 x 18W, за вграждане, IP44	бр.	2
35.	Доставка и монтаж на осв. тяло "Diego" с ЛЛ 2 x 18W, за вграждане, IP44	бр.	18
36.	Доставка и монтаж на осв. тяло "Neolux" с ЛЛ 2 x 18W, за вграждане, IP20	бр.	1

37.	Доставка и монтаж на LED прожектор 50W IP65, AC 220V / 50Hz	бр.	6
38.	Доставка и монтаж на евакуационно осв. тяло с LED, IP 44 - с надпис "ИЗХОД"	бр.	20
39.	Доставка и монтаж на кутия щепселна компютърна за скрита инсталация	бр.	8
40.	Доставка и монтаж на контролна клема (прав съединител)	бр.	3
41.	Доставка на оземлителен кол поцинкован 63/63/6 мм., с дължина 1,5 м - 1 брой	бр.	6
42.	Набиване на оземлителен кол поцинкован 63/63/6 мм., с дължина 1,5 м - 1 брой	бр.	6
43.	Направа на изкоп със зариване и трамбоване в почва III категория 0,8/0,4м	м.	190
44.	Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4мм на 20см. над готов под	м.	9
45.	Доставка, полагане и укрепване скрито под фасадната изолация на сградата, на токоотвод от екструдирани кръгли проводници AIMgSi 0,5 Ø8 мм	м.	65
46.	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие, с изпреварване на привличането 30µs, радиус на мълниезащитната зона 25 м /II-ро ниво/	бр.	1
47.	Доставка и монтаж на мълниеприемник прът до 3м	бр.	1
48.	Измерване на изолацията и прозвняване на ел. табла	ч.ч	8
49.	Измерване съпротивлението на заземителен контур	ч.ч	8
50.	Протокол от лабораторни замервания контур-фаза	ч.ч	8
51.	Свързване на проводник към съоръжение до 2,5мм ²	бр.	273
52.	Свързване на проводник към съоръжение до 16мм ²	бр.	336



Съставил:

/инж. Р. Михайлова/



ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	Главно разпределително табло
	Табло силово и осветление
	Осв. тяло "E Plus Pro LED" T8 2 x 26W, 220V, IP65
	Осв. тяло "Neolux" с ЛЛ 2 x 36W, за вграждане, IP20
	Осв. тяло "Diego" с ЛЛ 2 x 36W, за вграждане, IP44
	Осв. тяло с ЛЛ 2 x 36W, за открит монтаж, IP21
	Осв. тяло с ЛЛ 1 x 36W, за открит монтаж, IP21
	Осв. тяло с ЛЛ 2 x 18W, за открит монтаж, IP44
	Осв. тяло "Diego" с ЛЛ 4 x 18W, за вграждане, IP44
	Осв. тяло "Diego" с ЛЛ 2 x 18W, за вграждане, IP44
	Осв. тяло "Neolux" с ЛЛ 2 x 18W, за вграждане, IP20
	LED прожектор 50W, 220V, IP65
	Евакуационно осв. тяло с LED, IP 44 - с надпис "ИЗХОД"
	Ключ инсталационен за открит монтаж, обикновен, 10A, 220V, IP 44
	Ключ инсталационен за скрит монтаж, обикновен, 10A, 220V, IP 20
	Ключ инсталационен за скрит монтаж, сериен, 10A, 250V, IP 20
	Ключ инсталационен за скрит монтаж, девиаторен, 10A, 250V, IP 20
	Контакт монофазен за скрита инсталация, единичен, IP 20
	Контакт монофазен за скрита инсталация, сдвоен, IP 20
	Електрически бойлер
ЛИНИИ ИНСТАЛАЦИОННИ	
	Общо означение
	За защитна инсталация
ДАННИ ЗА ОСВЕТИТЕЛНОТО ТЯЛО	
$\frac{n \times a}{b} h$	N - номер, поясняващ типа на осветителното тяло нанесен на полето на осветителната инсталация. n - брой на лампите в осветителното тяло a - мощност на една лампа, W h - височина на осветителното тяло над пода, m b - номер на токовия кръг ЗАБЕЛЕЖКА : При монтиране на тавана, височината на осветителното тяло над пода не се посочва.
ДАННИ ЗА ЩЕПСЕЛНИТЕ КУТИИ	
$\frac{A}{B} h$	A - мощност, W B - номер на токовия кръг h - височина на щепселната кутия над пода, m ЗАБЕЛЕЖКА : Щепселните кутии с неозначена височина да се монтират на 0,5m над готов под
ПРИЕМНИК НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ	
$\frac{A}{B}$	A - номинална мощност, kW B - номер на хранявания извод

