



MAP-el

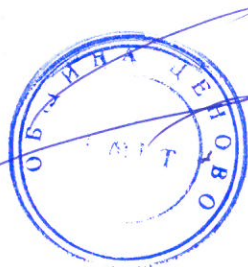
Е Т "МАР-ел -Мариета Радева"-Русе

гр.Русе ул."Църковна независимост" № 18 ,ет.2, оф. № 8
E-mail : mar_el@abv.bg GSM 0888 502 685

ИНВЕСТИЦИОНЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА
КОЛЕКЦИЯ-УПИ I-216, кв.45, с.НОВГРАД
общ.гр.Ценово

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГР.ЦЕНОВО

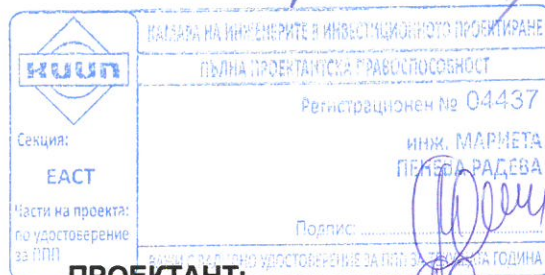


ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

подпис :
арх.Павел Дочев



ПРОЕКТАНТ:

подпис :
инж.Мариета Радева

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

подпис :

УПРАВИТЕЛ :

подпис :
инж.Мариета Радева

СЕПТЕМВРИ 2016 г. гр. Русе

ДОГОВОР

ЗА ДОСТЪП И ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ПРЕЗ
ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА
НА „ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ“ АД ПРИ ОБЩИ УСЛОВИЯ¹

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

№ 4264104 / 09.09.2016 г.

ЕИК 104518621

Днес 12.09.2016 г., в гр. Русе, между

„ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, със седалище и адрес на управление гр. Варна, п.к. 9009, район „Младост“, Варна Тауърс- Е, бул. „Владислав Варненчик“ № 258, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 104518621, представлявано заедно от всеки двама от членовете на Управителния съвет, Николай Йорданов Николов, Красимир Тодоров Иванов, Румен Георгиев Лалев, чрез пълномощниците:

инж. Христофор Димов Филев
(име, презиме, фамилия)

97/11.01.2016г.
(пълномощно №, дата)

Галина Денкова Барбукова
(име, презиме, фамилия)

5854/17.12.2015г.
(пълномощно №, дата)

от една страна и

ОБЩИНА ЦЕНОВО, с.Ценово ул.Цар Освободител №66, ЕИК 000530671, Д-р Петър Петров, ЕГН 5911235328

- За физическо лице: име, презиме, фамилия, ЕГН, лична карта №, постоянен адрес: град/село, улица, №)

- За юридическо лице: фирма/наименование на юридическото лице/име на физическото лице (ЕТ); седалище и адрес на управление: град, улица, №; ЕИК или номер на решение, том, партида и/или фирмено дело за вписване в окръжния съд; ид. № по ДДС, трите имена и ЕГН на лицето/та представител/и /

наричано за краткост КЛИЕНТ, от друга страна

във връзка с постъпило в „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД заявление с вх. №4264104се подписа настоящият Договор за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа при Общи условия.

Чл. 1. Настоящият договор се сключи по отношение на следния обект на КЛИЕНТА:

I. ДАННИ ЗА ОБЕКТА

Наименование на обекта:

етнографска сбирка-музей
(наименование и вид по документ за собственост)

Адрес на обекта: **с.Новград 7133, Община Ценово , Област Русе**

(град/село; пощенски код; община; област)

ул.Хаджи Димитър

(улица; №)

(квартал)

Предназначение на обекта: ☐ жилищни нужди ☒ стопанска дейност

Абонатен номер: **2141007**

Идентификационен код на точка на измерване: **BG999999000000S0032Z4700021410077**

¹Общи условия за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, одобрени с Решение ОУ-05/ 21.07.2014 г. на Държавната комисия за енергийно и водно регулиране

II. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Ниво на напрежение (kV): ☒ ниско напрежение ☐ средно напрежение

Брой на фазите на границата на собственост:

☐ монофазно захранване ☒ трифазно захранване

Предоставена мощност (kW): **10**

Вид, технически параметри и брой на средствата за търговско измерване:

Токови трансформатори: **не**

Напреженови трансформатори: **не**

Диспечерско наименование на съоръженията за присъединяване (в случаите на присъединяване към съоръжения СрН, собственост на клиента):

Собствен източник на електрическа енергия на КЛИЕНТА – вид на източника, предоставена мощност (kW), режим на работа:

Чл. 2. Данните за кореспонденция на страните са както следва:

I. ЗА „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД:

Адрес за кореспонденция: гр. Варна, п.к. 9009, район Младост, Варна Тауърс- Е, бул. „Владислав Варненчик“ № 258

Телефон за връзка: 0700 161 61

Адрес на електронна поща: service@energo-pro.bg

Факс: 052/ 577 665

II. ЗА КЛИЕНТА:

Адрес за кореспонденция: с.Ценово 7139 ул.Цар Освободител №66

Телефон за връзка: 0893225009

Адрес на електронна поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Факс:

Чл. 3. Всички изменения и допълнения в данните и информацията, посочени в настоящия Договор се извършват в писмена форма.

Чл. 4. В съответствие с чл. 19, т. 10 от Общите условия „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД има право да прекрати настоящия договор с КЛИЕНТА, включително предоставянето на услугата „пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа“, в случай че КЛИЕНТЪТ е престанал да бъде ползвател на имота.

Чл. 5. Всички спорове, възникнали в отношенията между страните се отнасят за решаване пред Арбитражен съд гр.Варна при Сдружение „ППМ“, съобразно неговия Правилник.

За „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД:

инж. Христофор Филев
(име, фамилия, подпис)

Галина Барбукова
(име, фамилия, подпис)

Управител

РОЦ Русе/Разград

(длъжност)

Отговорник

Център за обслужване на
клиенти- Русе
(длъжност)

За Клиента:

Александър Йорданов--пълномощник

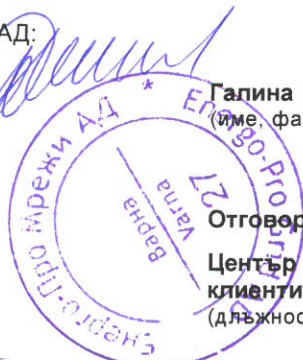
(име, фамилия, подпис)

Приложения:

1. Заявление № 4264104 за сключване на договор за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД при Общи условия;
2. Пълномощно в нотариално заверена форма в случаите, в които КЛИЕНТЪТ се представлява от пълномощник;
3. В случай на присъединяване на електрическа уредба СрН, собственост на Клиента, да се предостави информация² за оперативния-дежурен персонал, в съответствие с чл. 18 от Общите условия за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД – трите имена на лицата, имащи право да изпълняват оперативни разпореждания; актуален e-mail адрес и телефон за контакт; копия от валидни удостоверения за квалификационна група по безопасност при работа.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621



²При промени в данните по Приложение № 3, както и при подновяване на удостоверенията за квалификационна група по безопасност при работа, КЛИЕНТЪТ следва да представи актуализирано Приложение № 3.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04437

Важи за 2016 година

ИНЖ. МАРИЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА

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 11/03.12.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

| | |
|--|--|
| | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ |
| | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ |
| Секция: | Регистрационен № 04437 |
| ЕАСТ | ИНЖ. МАРИЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА |
| Части на проекта по удостоверение за ППП | Подпис: |
| Валидно с валидно удостоверение за ППП в текущата година | |

Зам. Председател на РК

инж. Пл. Пенев



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

А. ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. ДОГОВОР С ЕНЕРГО-ПРО-МРЕЖИ
4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
5. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
6. ЛЕГЕНДА

Б.ГРАФИЧНА ЧАСТ

1. ВЪНШНО ЕЛЕКТРО ЗАХРАНВАНЕ И РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ
2. ВЪТРЕШНИ ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ
3. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ
4. СЛАБОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ
5. МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ
6. СХЕМА НА ЕЛ.ТАБЛА

Проектант:

/инж.Радева/



ДОГОВОР

ЗА ДОСТЪП И ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ПРЕЗ
ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА
НА „ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ“ АД ПРИ ОБЩИ УСЛОВИЯ¹

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

№ 4264104 / 09.09.2016 г.

ЕИК 104518621

Днес 12.09.2016 г., в гр. Русе, между

„ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, със седалище и адрес на управление гр. Варна, п.к. 9009, район „Младост“, Варна Тауърс- Е, бул. „Владислав Варненчик“ № 258, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 104518621, представлявано заедно от всеки двама от членовете на Управителния съвет, Николай Йорданов Николов, Красимир Тодоров Иванов, Румен Георгиев Лалев, чрез пълномощниците:

инж. Христофор Димов Филев
(име, презиме, фамилия)

97/11.01.2016г.
(пълномощно №, дата)

Галина Денкова Барбукова
(име, презиме, фамилия)

5854/17.12.2015г.
(пълномощно №, дата)

от една страна и

ОБЩИНА ЦЕНОВО, с.Ценово ул.Цар Освободител №66, ЕИК 000530671, Д-р Петър Петров, ЕГН 5911235328

- За физическо лице: име, презиме, фамилия, ЕГН, лична карта №, постоянен адрес: град/село, улица, №)

- За юридическо лице: фирма/наименование на юридическото лице/име на физическото лице (ЕТ); седалище и адрес на управление: град, улица, №; ЕИК или номер на решение, том, партида и/или фирмено дело за вписване в окръжния съд: ид. № по ДДС, трите имена и ЕГН на лицето/та представител/и /

наричано за краткост КЛИЕНТ, от друга страна

във връзка с постъпило в „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД заявление с вх. №4264104 се подписа настоящият Договор за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа при Общи условия.

Чл. 1. Настоящият договор се сключи по отношение на следния обект на КЛИЕНТА:

1. ДАННИ ЗА ОБЕКТА

Наименование на обекта

етнографска сбирка-музей

(наименование и вид по документ за собственост)

Адрес на обекта: с.Новград 7133, Община Ценово, Област Русе

(град/село; пощенски код; община; област)

ул.Хаджи Димитър

(улица; №)

(квартал)

Предназначение на обекта: ☐ жилищни нужди ☒ стопанска дейност

Абонатен номер: 2141007

Идентификационен код на точка на измерване: BG999999000000S0032Z4700021410077

¹Общи условия за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, одобрени с Решение ОУ-05/ 21.07.2014 г. на Държавната комисия за енергийно и водно регулиране

II. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Ниво на напрежение (kV):

☒ ниско напрежение

☐ средно напрежение

Брой на фазите на границата на собственост:

☐ монофазно захранване

☒ трифазно захранване

Предоставена мощност (kW): 10

Вид, технически параметри и брой на средствата за търговско измерване:

Токови трансформатори: не

Напреженови трансформатори: не

Диспечерско наименование на съоръженията за присъединяване (в случаите на присъединяване към съоръжения СРН, собственост на клиента):

Собствен източник на електрическа енергия на КЛИЕНТА – вид на източника, предоставена мощност (kW), режим на работа:

Чл. 2. Данните за кореспонденция на страните са както следва:

I. ЗА „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД:

Адрес за кореспонденция: гр. Варна, п.к. 9009, район Младост, Варна Тауърс- Е, бул. „Владислав Варненчик“ № 258

Телефон за връзка: 0700 161 61

Адрес на електронна поща: service@energo-pro.bg

Факс: 052/ 577 665

II. ЗА КЛИЕНТА:

Адрес за кореспонденция: с.Ценово 7139 ул.Цар Освободител №66

Телефон за връзка: 0893225009

Адрес на електронна поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Факс:

Чл. 3. Всички изменения и допълнения в данните и информацията, посочени в настоящия Договор се извършват в писмена форма.

Чл. 4. В съответствие с чл. 19, т. 10 от Общите условия „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД има право да прекрати настоящия договор с КЛИЕНТА, включително предоставянето на услугата „пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа“, в случай че КЛИЕНТЪТ е престанал да бъде ползвател на имота.

Чл. 5. Всички спорове, възникнали в отношенията между страните се отнасят за решаване пред Арбитражен съд гр.Варна при Сдружение „ППМ“, съобразно неговия Правилник.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621

За „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД:

инж. Христофор Филев
(име, фамилия, подпис)

Галина Барбукова
(име, фамилия, подпис)

Управител

РОЦ Русе/Разград

(длъжност)

Отговорник

Център за обслужване на

клиенти- Русе

(длъжност)

За Клиента:

Александър Йорданов--пълномощник

(име, фамилия, подпис)

Приложения:

1. Заявление № 4264104 за сключване на договор за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД при Общи условия;
2. Пълномощно в нотариално заверена форма в случаите, в които КЛИЕНТЪТ се представлява от пълномощник;
3. В случай на присъединяване на електрическа уредба СрН, собственост на Клиента, да се предостави информация² за оперативния-дежурен персонал, в съответствие с чл. 18 от Общите условия за достъп и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД – трите имена на лицата, имащи право да изпълняват оперативни разпореждания; актуален e-mail адрес и телефон за контакт; копия от валидни удостоверения за квалификационна група по безопасност при работа.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 255
гр. Варна 9009

ЕИК 104518521

² При промени в данните по Приложение № 3, както и при подновяване на удостоверенията за квалификационна група по безопасност при работа, КЛИЕНТЪТ следва да представи актуализирано Приложение № 3

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ
УПИ I-216, кв. 45 с. Новград, общ. Ценово

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

Настоящият проект се разработва по искане на Възложителя, архитектурни подложки и Договори с Енерго-Про-Мрежи АД

Разработени са следните видове ел. инсталации:

I. ВЪНШНО ЕЛЕКТРО ЗАХРАНВАНЕ

Външното електро захранване на сградата е съществуващо по Договори с Енерго-Про-Мрежи АД. На съществуващ стълб НН е монтирано ел. мерно табло с трифазен електромер в него за обекта. Запазва се. Ползуваната мощност е $P_e = 10 \text{ kW}$. Нова мощност не е необходима.

ЗАБЕЛЕЖКА: При желание от Възложителя да се демонтира въздушното електро захранване и се монтира кабел НН-СВТ/4x10/мм² от Тел.м. до новото ел. табло в обекта. Мястото е указано. Кабелът да се положи в кабелен изкоп 0,4/0,8м. При спазване на Наредба №3/2004г.

II. ВЪТРЕШНИ ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ

1. Захранващи линии и табла
2. Осветителна инсталация
3. Контактна инсталация
4. Гръмоотводна инсталация
5. Слаботокова инсталация
6. Районно осветление

1. Да се демонтира съществуващото ел. табло в сградата и се монтира ново Т-1 на указаното място на $H = 1,2 \text{ м}$ от пода. Схемата е приложена. Да се захрани от Тел.м., чрез СВТ/4x10/мм², изтеглен над окачен таван от конзолата на фасадата на сградата. /При желание от Възложителя външното ел. захранване да се запази. Да се положи нов кабел само от конзолата на фасадата до ел. таблото./

2. Осветителната инсталация да се изпълни с кабел СВТ над окачен таван. Проводниците са със сечения $/3 \times 1/$, $/3 \times 1,5/ \text{мм}^2$ в зависимост от мястото. Осветителните тела са според предназначението на помещенията и желанията на инвеститора. В мокрите помещения и открити площи да се монтират осветителни тела с IP-54. Всички се управляват от ключове от съответните места. Осветлението в залите се управлява от блок ключове, монтирани до вратата при офраната.

В залите да се монтират осветителни тела – ЛЕД-42W-панели 60/60. В мокрите помещения да се монтират „Луни“-20W, на указаните места да се монтират осветителни тела-тип прожектори-50W. Местата и броя на осветителните тела е указан в проекта.

Предвидено е дежурно осветление на входа и рампата. Да се осъществи от осветителни тела тип аплици-20W с IP-54.

На указаните места да се монтират осветителни тела за евакуационно осветление – е.о. ЛЛ/1x8/W с вградени батерии в тях.

На черт. №2 са указани разклонителни кутии по стените в съответните зали, от които да се захранят осветителни тела в експозиционни шкафове. Разклонителните кутии във всяка зала са на самостоятелен токов кръг и се управляват от ключ до вратата при охраната. Мястото е указано. Към всеки токов кръг има и раз. кутии, които са на пода за осветление в подиумите. Инсталацията да се изпълни с кабели СВТ в тръби в пода или ПВВМ-Б1 в шлицове по стените. Сечението на кабелите е $/3 \times 1/$ и $/3 \times 1,5/ \text{мм}^2$.

3. Контактната инсталация да се изпълни с проводници ПВВМ скрито под мазилката със сечения $/3 \times 4/$, $/3 \times 2,5/ \text{мм}^2$. Контактите са тип „Шуко“-220V/16A и да се монтират на 0,6м от пода. Всички да се присъединят към РЕ шината в ел. таблата, чрез защитния проводник. До мивка да се монтират контакти с IP-54. Предвидени са контакти за ел. радиатори, монтирано на 0,6м от пода. Местата са указани.

В офиса е предвидена по една раз. кутия-контакт на самостоятелен токов кръг за СОТ и ПИЦ. Местата са указани.

4. На покрива на сградата на най-високата точка да се монтират мълниезащитни пръти с $H=6\text{м}$ и се заземят през мет. пръти $\Phi 10\text{мм}$ по опори, над керемидите, отводи от мет. пръти $\Phi 10\text{мм}$, прави съединители, монтирани в клемни кутии и заземители на четири места. Да се постигне $R=20 \text{ ома}$.

5. Слаботокова инсталация. В офиса да се монтират ПИЦ, СОТ и радиоозвучителна уредба. Поради разнообразието от съоразения, след конкретен избор от Възложителя да се потърси съдействието на проектанта, за уточняване захранващите кабели.

Предвидено е да се монтират PVC стр. $\Phi 13\text{мм}$ над окачен таван и PVC канали по стените за изтегляне на съответните захранващи кабели, към съоразенията. Предвидена е самостоятелна тръба за пожароизвестителната инсталация, охранителната инсталация с видеонаблюдението и една PVC стр. $\Phi 13\text{мм}$ за озвучителната инсталация. Местата на датчиците са указани в проекта. Трасатата също.


6. Районно осветление.

За обекта да се развият три линии за районно осветление. Да се монтират кабели СВТ /3x4/мм² до първо осветително тяло на съответния клон. Управлението е от ключове в Т-1. Осветителните тела да се монтират на стълбове с Н=3,2м и на Н=1,1м, вида да се уточни с Възложителя. Осветителните тела са ХЛ-50VV. Схемите са приложени.

Кабелите са СВТ/3x4/мм² и СВТ/3x2,5/мм² и се положат в кабелен изкоп или изтеглени в РVСтр. в кабелен изкоп по указаните трасета до достигане на осветителните тела. Да се заземят всяко първо, пето и последно осветително тяло, чрез м.тр. 2 1/2"-2м. R<10 ома.

Управлението на районното осветление е от 3бр. ключа, монтирани на капака на таблото-Т-1.

При проектирането са спазени изискванията на Наредба №3/2004г., ПСТН и всички действащи нормативни документи.

| | |
|---|--|
|  Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТИТЕ ПРОЕКТИРАНЕ |
| | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ТРАВОСПОСОБНОСТ |
| | Регистрационен № 04437 |
| | Проектант: /инж. Радева/ |
| | инж. МАРИНЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА 1 ГОДИНА |

| | |
|--|------|
| ОБЩИНА ЦЕНТЪР ОБЛАСТ РУСЕ | |
| СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ | |
| ГЛАВЕН АРХИТЕКТ | |
| арх. Г. Тонев | |
| Такса: | /кв. |
| СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА | |
| с Новгерав /д. 09. 2006 | |



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Част: Електро - ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

**ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА
ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ С.НОВГРАД,ОБЩ.ЦЕНОВО**

ОБЩА ЧАСТ:

Всички инсталации, прибори и съоръжения, заложи в настоящия проект са съобразени със степента на взриво, пожаро и електроопасност, агресивност и други вредности на околната среда .

Мероприятията по противопожарна охрана се предвиждат въз основа на следните нормативни документи:

1. Наредба - 3 за Устройство на електрическите уредби и електропроводни линии в сила от 2005 год.
- 2 Правилник по безопасността при експлоатация на ел. уредби и съоръжения - ПБЕЕУС.
3. Наредба № I 3 -1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - СТПНОБП
- 4.Норми за проектиране на мълниезащитата на сгради и външни съоръжения -1999 г.
- 6.Норми за проектиране на ел. уредби в сгради - 2004 г

Обяснителната записка по част пожарна безопасност е написана съгласно изискванията на приложение 3 към чл.4 на Наредба № I 3 -1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар .

В проекта е разработено вътрешни ел.инсталации

1. Категория по отношение на ел. захранване:

По отношение на изискванията за захранване на потребителите с ел. енергия обекта се явява основно потребител от I-ва категория. Консуматорите се захранват при напрежение 380/220 V и промишлена честота 50Hz. Кабелното захранване е до ел. табло, от което директно чрез подтабла се захранват всички консуматори и ел.табла в обекта.Всички използвани кабели и проводници са за номинални работни напрежения 440 V, 500 V и 60 V.

2. Пожарна безопасност.

Битовата част – помещения от първа група "нормална пожарна опасност" клас НПО, електросъоръженията са в нормално изпълнение.

Ел.таблата на обекта ще бъдат изпълнени със степен на защита IP33, ел.инсталационните материали ще бъдат със степен на защита IP32 и IP21.

Ел.табло(при необходимост) и всички метални части и съоръжения, които нормално не са под напрежение, но в процеса на експлоатация биха могли да попаднат под опасно такова ще се свърже към заземление с 2 броя поцинковани тръби 2 1/2" и преходно съпротивление до 10ома.

В процеса на изпълнение на проекта и през време на експлоатацията са възможни следните опасности от пожар:

- засягане на съседен кабел под напрежение през време на работа

- запалване на открити части от кабел при претоварване или пробив

С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности се предвиждат следните мероприятия:

- съответно оразмерени предпазители в захранващите табла ниско напрежение и разпределителни касети

- забранява се връзването на открити кабели към съседни кабели и тръбопроводи.


- Всички кабели са оразмерени по допустимо токово натоварване.

- Съгласно чл.383 на СТПНОБП за преминаването на кабели през преградни стени и за въвеждане в електрическите табла се предвиждат метални тръби. Входните и изходните отвори между стените на тръбите и кабелите и пространството между тръбите се уплътняват с продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2.

Съгласно изискванията на Наредба ІЗ-1971- СТПНОБП на обекта е необходимо да се ползват продукти с класове на реакция на огън съгласно глава четвърта на наредбата.

Изпълнителите на строително и електромонтажните дейности трябва да бъдат квалифицирани и с необходимата правоспособност.

След завършване на строително-монтажните работи по кабелната линия да се извършат необходимите проби и ел.измервания.

| | |
|---|---|
|  Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИИ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04437 |
| | Проектант: |
| | /инж.М.Радева/ Подпис: |
| | ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП |

ОБЩИНА ЦЕ
ОБЛАСТ РУ
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
арх. Г. Тонев
/кв.
ЗАБРАНА ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА
НОВЕРА 2016-09-2016

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ:ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ –С.НОВГРАД

| № | НАИМЕНОВАНИЕ | МЯРКА | КОЛ. |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|------|
| 1.ВЪНШНО ЕЛЕКТРО ЗАХРАНВАНЕ | | | |
| 1. | СВТ/4x10/мм2 | м | 10 |
| 2. | Полагане кабел над ок.таван. | м | 6 |
| 3. | Кабел по стена в PVC канал | м | 4 |
| 4. | Свързване пров.към съоразение | бр | 2 |
| 2.ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ И ТАБЛА | | | |
| 1. | Монтаж ел.табло-Т-1. | бр | 1 |
| 2. | Доставка ел.табла по схема. | бр | 1 |
| 3. | Шлиц в мазилка | м | 10 |
| 3.ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ | | | |
| 1. | Лампен излаз със СВТ | бр | 70 |
| 2. | Лампен излаз с ПВВМ | бр | 8 |
| 3. | Монтаж ОТ в окачен таван | бр | 72 |
| 4. | Монтаж осв.тяло с IP-54 | бр | 5 |
| 5. | Свързване пров.към съор. | бр | 160 |
| 6. | Доставка ЛЕД-42VV | бр | 34 |
| 7. | Доставка „Луна“-20VV | бр | 7 |
| 8. | Доставка аплик-20VV | бр | 5 |
| 9. | Доставка –прожектор-50W | бр | 11 |
| 10. | ЛЛ /1x8/VV- е.о. | бр | 9 |
| 11. | Р.к. за стена | бр | 36 |
| 12. | Р.к. за пода | бр | 11 |
| 13. | PVCТр.Ф16мм | м | 250 |
| 14. | Монтаж | бр | 250 |
| 15. | Изтегляне кабел в тръба | м | 250 |
| 4.КОНТАКТНА ИНСТАЛАЦИЯ | | | |
| 1. | Контактен излаз със СВТ | бр | 2 |
| 2. | Контактен излаз със ПВВМ в шлиц | бр | 25 |
| 3. | Монтаж контакт на стена | бр | 25 |
| 4. | Монтаж контакт с IP-54 | бр | 2 |
| 5. | Свързване проводник към съор. | бр | 54 |
| 6. | Доставка контакт 16A | бр | 25 |
| 7. | Доставка контакт 16A IP-54 | бр | 2 |

5.ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

| | | | |
|----|--------------------------|----|----|
| 1. | Заземление Т-1./комплект | бр | 1 |
| 2. | Кабелен изкоп 0,4/0,8м | м | 9 |
| 3. | Заз.шина 40/4мм | м | 15 |

6.СЛАБОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ

| | | | |
|----|-------------------------|----|-----|
| 1. | Полагане РVСтр.Ф13мм | м | 460 |
| 2. | Монтаж ревизионни кутии | бр | 30 |
| 3. | Свързв.пров.към съораз. | бр | 70 |
| 4. | Доставка кабел | м | 460 |
| 5. | Изтегляне кабел в тръба | м | 460 |
| 6. | Доставка датчици | бр | 34 |
| 7. | Монтаж | бр | 34 |
| 8. | Прозвъняване | бр | 4 |

Забележка:Вида на кабелите,датчиците и апаратурата е в зависимост от закупуваните съоразиния за пожароизвестяването,видеонаблюдението,охранителната система и озвучителната.

7.МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

| | | | |
|----|-----------------------------------|----|-----|
| 1. | Мълниезащитен прът с Н=6м | бр | 2 |
| 2. | Отвод от мет.пръти Ф 10мм | м | 60 |
| 3. | Прав съединител в кл.кутия | бр | 4 |
| 4. | Заземление от 2бр.п.тр. 2 1/2"-2м | бр | 4 |
| 5. | Кабелен изкоп 0,4/0,8м | м | 40 |
| 6. | Болтова връзка | бр | 4 |
| 7. | Мет.пръти Ф10мм | м | 150 |

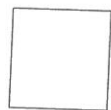
8.РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ

| | | | |
|-----|-------------------------------|----|-----|
| 1. | Кабел СВТ/3х1,5/мм2 | м | 220 |
| 2. | Кабел СВТ/3х2,5/мм2 | м | 180 |
| 3. | Комплектовка осветително тяло | бр | 29 |
| 4. | Свързване пров.към съоразение | бр | 60 |
| 5. | Доставка освет.тяло ХЛ 50VV | бр | 28 |
| 6. | Изтегляне кабел в тръба | м | 230 |
| 7. | РVС тръба Ф60мм | м | 60 |
| 8. | РVСтр.Ф16мм | м | 80 |
| 9. | Заземление | бр | 9 |
| 10. | Каб.изкоп 0,4/0,8м | м | 100 |
| 11. | Мет.стълб с Н=3,2м | бр | 21 |
| 12. | Мет.стълб с Н=1,1м | бр | 8 |
| 13. | Заз.шина 30/3мм | м | 60 |

Проектант:

/инж.Радева/

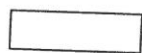
ЛЕГЕНДА:



ОТ ЛЕД-42W



ОТ "Луна"-20W



ЛЛ /1x8/W е.о.



Ел.табло



ОТ -тип "Прожектор"-50W



Кабел



Кабел в тръба



Заземителна шина



Ключове



Контакт-16А



Разкл.кутия за стена на Н=2м



Разкл.кутия в пода