

# ДОГОВОР

№ DP-46 / 17.09.2015 г.

Днес, 17.09......2015 г., в гр. Русе, на основание чл.14, ал.4, т.1 от Закона за обществени поръчки между:

1. **ОБЩИНА РУСЕ**, представлявана от от Кмета - **ПЛАМЕН ПАСЕВ СТОИЛОВ** адрес: пл. „Свобода” № 6, ЕИК по БУЛСТАТ: 000530632, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

2. **"СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД**, ЕИК 117657820, със седалище и адрес на управление: гр. Русе, пл. „Д-р Мустаков“, № 2, ет.3, представлявано от управителя Пламен Цветков, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи настоящият договор за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни строително-монтажни дейности (СМР) с предмет: „**Изграждане на осветление на територията на град Русе**”. съобразно Офертата и Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от настоящия договор.

(2) Обектът по ал. 1 включва следните подобекти:

1. Осветление около бл.14, бл.16 и бл.17 в ж.к.“Дружба-3“;
2. Осветление около бл.МНО-4, бл.МНО-5 и бл.МНО-6 в жк“Дружба-3“;
3. Осветление около бл.“Волани“ и бл.56 в ж.к.“Дружба-3“;
4. Районно осветление около бл.“Гларус“ в ж.к.“Изток“
5. Районно осветление около бл.305 и бл.401 в ж.к.“Чародейка Г – Север“
6. Районно осветление около бл.206, бл.207 и бл.208 в ж.к.“Чародейка Г – Север“
7. Районно осветление около бл.“Червен“ в ж.к.“Възраждане“
8. Районно осветление в междублоковите пространства между ул.“Студентска“ и ул.“Неофит Рилски“
9. Районно осветление по ул.“Янтра“ в ж.к.“Възраждане“ – от ул.“Плиска“ до ул.“Доростол“
10. Районно осветление между ул.“Ат.Буров“, бул.“Скобелев“ и ул.“Пенчо Славейков“

(3) Количеството, обемът и видове ремонтни дейности следва да се изпълнят съгласно задание за обществена поръчка и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващи неразделна част от договора. Строително-монтажните работи ще се осъществят със средства, материали и съответната квалифицирана работна ръка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество.

## II. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

Чл.3 (1) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от страните.

(2) Срокът за изпълнение на СМР е 43 (четиридесет и три) календарни дни и започва да тече след подписване на акт образец № 2а съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

### III. ВЪЗНАГРАЖДЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.4. (1) За точното и качествено изпълнение на реално извършените строително-монтажни работи по чл. 1 от настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер на **184 414,10** (сто осемдесет и четири хиляди четиристотин и четиринадесет лв. и десет ст.) с ДДС.

(2) На заплащане подлежат всички реално изпълнени СМР за всеки подобект съгласно приложената оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) На заплащане подлежат общо всички изпълнени СМР по ал.2 до достигане на стойността на договора по ал.1.

Чл.5 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията за изпълнените дейности от договора, съгласно приетата от него оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представляваща неразделна част от настоящия договор, както следва:

○ Авансово плащане в размер на 30% от стойността на договора. Останалите средства ще бъдат заплатени по банков път след представяне на акт образец 15 и протокол за изпълнени СМР, както и данъчна фактура за всеки подобект поотделно.

Чл.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работи, като в случай на констатирани недостатъци ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да ги отстрани за своя сметка.

Чл.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя за всеки подобект акт за действително изпълнени количества и видове СМР, остойностени съгласно предложената оферта, неразделна част от договора.

### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

(1) Да проверява изпълнението на предмета на договора относно качеството на видовете строително-монтажни дейности, вложените материали, спазване правилата за безопасна работа, без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

1. Указанията на Възложителя са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от поръчката и от инвестиционния проект;

2. Контролът ще се осъществява от упълномощено от Възложителя лице.

(2) Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора в случай на неточно изпълнение;

(3) Да откаже приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци.

(4) При констатиране на некачествено изпълнени работи, да изисква същите да бъдат отстранени или поправени за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) При констатиране на недостатъци, които не е открил по време на изпълнение на възложените строително-монтажни дейности и е констатирал в течение на гаранционните срокове, да поиска от него да ги поправи, без да дължи на същия заплащане за това.

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното в договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него.

3. Да определи свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнението на договора;

4. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се в гаранционните срокове недостатъци (дефекти) на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

## **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

(1) Да извърши строителството с грижата на добрия търговец, като спазва предвиденото в инвестиционния проект и изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

(2) Да влага качествени материали, както и да извършва качествено строителните и монтажни работи.

(3) Да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.

(4) Да спазва указанията ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и на лицата, упражняващи строителен надзор и инвеститорски контрол за обекта.

(5) Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по изпълнението на настоящия договор;

(6) Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за хода на изпълнението на отделните видове СМР, като осигури възможност на упълномощените представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да упражняват контрол върху изпълнението на възложената работа;

(7) Да осигури изискваните се здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него строително-монтажни работи. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(8) Да отстрани за своя сметка всички недостатъци, открити при приемането на обекта, както и дефекти, появили се в гаранционните срокове. Изпълнителят не отговаря и не поема гаранции за извършената работа, в случай че по нея се появят механични повреди, разкъсвания, възникнали в следствие на умишлена човешка намеса или при форсмажорни обстоятелства;

Чл. 11. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на СМР е допуснал отклонения от изискванията, предвидени в инвестиционния проект, или задължителни съгласно нормативните актове.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на работниците и други лица, при изпълнение на всички видове работи и дейности на обекта съгласно действащите норми.

## **VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

Чл.11. (1) Гаранционните срокове за изпълнените СМР са съобразно Наредба НАРЕДБА № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

(2) Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционните срокове се констатира с протокол, съставен и подписан от представител/и на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в указан от възложителя срок да отстрани дефектите.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани за своя сметка появилите се дефекти в гаранционния срок, в срок от 10 (десет) работни дни от подписване на протокола по предходната алинея.

(4) При проявени дефекти, преди края на гаранционните срокове, в резултат на вложени некачествени материали или некачествено извършени работи от

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият ще ги отстрани за своя сметка в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не стори това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.12. Договорът се прекратява в следните случаи:

1. с изтичане на срока на договора, включващ срока на изпълнение на възложеното строителство и гаранционните срокове.

2. по взаимно писмено съгласие между страните;

3. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след изпращане на едноседмично писмено предизвестие, в случай, че:

а) се констатира съществени отклонения от офертата, допуснати от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

б) при грубо неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на други негови задължения по договора;

в) договорът не се прекратява, ако в срока на предизвестията нарушението бъде отстранено за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.13. При прекратяването на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената само на успешно завършените преди прекратяването строителни работи, дължейки неустойка в размер на 10% върху стойността на неизпълнената работа.

Чл.14. При прекратяване на договора, независимо от вината, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно след узнаването да направи всичко необходимо за приключване на започнатите работи до степен да бъдат годни за ползване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **VIII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

Чл.15. (1). Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение на договора се дължи на непреодолима сила. Никоя от страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата страна за възникването ѝ.

(2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички необходими мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнението на договора.

(5) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

## **IX. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

Чл.16. В случай, че не извърши в срок възложеното му строителство, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,1% от общата стойност на строително-монтажните работи, за всеки ден просрочие, но не повече от 20% от общата стойност на договора.

Чл.17. При отказ да отстрани появилите се дефекти при изпълнение на поръчката в рамките на гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените разходи по отстраняването им, доказани с финансово-счетоводни документи.

Чл.18. (1) В хипотеза на пълно неизпълнение предмета на договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 25% от общата стойност на поръчката. Неустойката се заплаща от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 5-дневен срок, считано от датата на получаване на покана за доброволно изпълнение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща за виновно некачествено или неточно изпълнение на задълженията по настоящия договор, освен това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 20% от стойността на некачествено или неточно извършените дейности.

## Х. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл.19. Всички спорове, които могат да възникнат във връзка с настоящия договор, по повод неговото изпълнение или тълкуване, включително споровете, породени или отнасящи се до неговата недействителност или прекратяване, страните трябва да решат чрез договаряне помежду си.

Чл.20. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния съгласно българското законодателство съд.

Чл.21. Неразделна част от този договор са: списък на трансформаторните постове, на които да бъдат изнесени таблата за управление на уличното осветление, количествена сметка на единични видове СМР и офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Договорът се състави и подписа в 3 (три) еднообразни екземпляра – един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### Приложения:

1. Оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. Количествено-стойностни сметки;

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ПЛАМЕН СТОИЛОВ**  
Кмет на Община Русе

**САБИНА МИНКОВСКА**  
Началник отдел ФС



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ПЛАМЕН ЦВЕТКОВ**  
Управител на  
„СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ“ ЕООД



**Приложение № 1**

Община Русе

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 826 100, факс: 00359 82 834 413,

www.ruse-bg.eu, mayor@ruse-bg.eu

**УЧАСТНИК: СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД**

Адрес за кореспонденция: гр. Русе 7000, пл. "Д-р Мустаков" № 2, ет. 3, тел.: 082/593 169

**О Ф Е Р Т А****УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: *"Изграждане на осветление на територията на гр. Русе"*

Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме с проектната документация и количествените сметки.

Ние сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 90 дни след датата, определена за краен срок за предаване на офертите за участие. Приемаме в случай, че нашето предложение бъде прието и бъдем определени за изпълнител, при сключването на договора да представим документите, съгласно чл. 101е, ал. 2 от Закона за обществени поръчки.

Като неразделна част от настоящата оферта, прилагаме: 1. Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника; 2. Техническо предложение, съгласно изискванията; 3. Ценова оферта; 4. Всички изисквани документи – подписани и подпечатани; 5. Други по преценка на участника.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Офертата се подава на български език.

Дата

28/08/2015г.

Име и фамилия

Пламен Цветков

Подпис на упълномощеното лице

Длъжност

Управител

## Приложение № 2

Община Русе

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 826 100, факс: 00359 82 834 413,

www.ruse-bg.eu, mayor@ruse-bg.eu

**УЧАСТНИК: СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД**

Адрес за кореспонденция: гр. Русе 7000, пл. "Д-р Мустаков" № 2, ет.3, тел: 082/593 169

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: *"Изграждане на осветление на територията на гр. Русе"*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Запознати сме и приемаме изцяло условията на Възложителя за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет.

Ние предлагаме да изпълним без резерви и ограничения дейностите по предмета на обществената поръчка.

Ние сме съгласни валидността на нашето предложение да бъде 90 дни от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Към Техническото предложение прилагаме следните приложения:

1. Подробна обяснителна записка;
2. Линеен график.

Предлагаме следния срок за изпълнение предмета на обществената поръчка – **43** календарни дни след подписване на акт образец 2а от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството/.

Дата: 28.08.2015г.

гр. Русе

Подпис и печат:.....



/Пламен Цветков/

## Съдържание на Плик № 2

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Опис на ПЛИК 2	стр.1
2. Техническо предложение - Приложение № 2	стр.2-63
3. Линеен график обобщен,обект: Улично осветление на територията на гр. Русе	стр.64
4. Линеен график подобект:Осветление около бл.14, бл.16 и бл.17 жк Дружба- 3	стр.65-66
5. Линеен график подобект:Осветление около бл.МНО-4, бл.МНО-5 и бл.МНО-6 в жк Дружба-3	стр.67-68
6. Линеен график подобект:Осветление около бл.Волани и бл.56 в жк Дружба-3	стр.69-70
7. Линеен график подобект:Осветление около бл.Гларус в жк Изток	стр.71-72
8. Линеен график подобект:Осветление около бл.305 и бл.401 в жк Чародейка Г Север	стр.73-74
9. Линеен график подобект:Осветление около бл.206,бл.207 и бл.208 в жк Чародейка Г Север	стр.75-76
10. Линеен график подобект:Осветление около бл.Червен в жк Възраждане	стр.77-78
11. Линеен график подобект:Осветление в междублоковите пространства между ул.Студентска и ул.Н.Рилски	стр.79-80
12. Линеен график подобект:Осветление по ул.Янтра в кв.Възраждане	стр.81-82
13. Линеен график подобект:Районно осветление между ул.Ат.Буров, бул.Скобелев и ул.Пенчо Славейков	стр.83-84
14. Рекапитулация обект: Улично осветление на територията на общ. Русе	стр.85
15. Списък транспортни средства и съоразения	стр.86
16. Копие свидетелство за регистрация на HИDROMEK HMK 102B	стр.87
17. Копие свидетелство за регистрация серия №0012727 А	стр.88
18. Копие договор за финансов лизинг №23495/А/12.05.14г.	стр.89-91
19. Копие приложение А към договор №23495/А/12.05.14г.	стр.92
20. Копие свидетелство за регистрация на Нисан Капстар P5359AM	стр.93
21. Копие удостоверение за регистрация на СПО ПРП на Нисан Капстар	стр.94
22. Копие ревизионен акт №5/30.0.714г.за ПП на ПРП на Нисан Капстар	стр.95
23. Копие свидетелство за регистрация на Ивеко Турбо Дейли P3374PM	стр.96
24. Копие свидетелство за регистрация на Ивеко P2439PK	стр.97
25. Копие фактура № 0000001236 / 15.10.2014г.	стр.98
26. Копие свидетелство за регистрация на Фиат Дукато P9040BP	стр.99
27. Спецификация на използваните материали	стр.100

28.08.2015г.  
Гр. Русе

Управител:

/ Пламен Цветков /





**СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД**

гр. Русе, п.л. Д-р Мустаков 2. ет.3

тел.: +359 82 59 31 69

факс: -359 82 59 27 01

e-mail: asg.ruse@gmail.com

**ОБЕКТ: Улично осветление на територията на Община Русе**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУСЕ**

**ОФЕРЕНТ: "Съвременни системи" ЕООД**

## **ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ КЪМ ОФЕРТАТА**

### **I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ**

При изпълнение на строителството, предмет на обществената поръчка ще спазваме:

- Нормативната уредба, свързана с дейностите, обект на поръчката
- Технически условия за изпълнение на поръчката;
- Задълженията на изпълнителя по договора за строителство;

#### **1. Нормативна база**

- ЗАКОН за устройство на територията - Обн., ДВ, бр. 1 от 2.01.2001 г., изменения и допълнения - изм. и доп., ДВ. бр. 65 от 27.07.2004 г. последни изменения и допълнения -изм. и доп. ДВ. бр.82 от 26 Октомври 2012г.;
- ЗАКОН за Камарата на строителите - Обн., ДВ, бр. 108 от 29.12.2006 г., изм. доп., бр. 15 от 23.02.2010 г., в сила от 23.02.2010 г.;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти - обн., ДВ, бр.72 от 15.08.2003 г.;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството - обн., ДВ, бр. 29 от 7.04.2006 г.;
- Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии –ДВ, бр.90 и 91/2004 г.;
- НАРЕДБА № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони - обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2004 г., в сила от 13.01.2004 г., последни изменения и допълнения - бр. 41 от 22.04.2008 г.;
- Наредба №16-116 от 08.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането - ДВ. бр.26 от 7 Март 2008г.;
- Наредба № 4 от 22.12.2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства - ДВ, бр. 6/18.01.2011 г.;

- Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- Наредба № 9/09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи – ДВ, бр.72/17.08.2004 г., актуализирано издание 2009 г. с всички изменения и допълнения;
- Наредба № 3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи – ДВ, бр. 78/2007 г.;
- ЗАКОН за техническите изисквания към продуктите - Обн., ДВ, бр. 86 от 1.10.1999г., изм. и доп., бр. 93 от 1.10.2002 г., в сила от 2.12.2002 г.;
- ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд – ДВ, бр. 124/1997г., последни изменения и допълнения – изм. ДВ. бр.98 от 14 Декември 2010г.;
- НАРЕДБА №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (ДВ, бр.51 от 5 юни 2001 г.);
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – ДВ бр.34/2004 г., последни изменения и допълнения – ДВ, бр. 19/2005г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V – ДВ, бр. 21/2005 г.
- Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки - ДВ. бр.6 от 21.01.2000г., изм. ДВ. бр. 61 от 25.07.2000г., изм. ДВ. бр.19 от 19.02.2002г.;
- Правилник за безопасността на труда при товаро – разтоварни работи (1999 г.);
- Правилник за безопасността на труда при заваряване и рязане на металите (1999г.);
- Наредба № 1-209/2004 на МВР и МРРБ за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация – ДВ бр. 107/2004г.;
- Наредба № ІЗ-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - обнародвана в Държавен вестник № 96 от 4 Декември 2009г. влиза в сила от 05.06.2010 г. и отменя Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми (обн., ДВ, бр. 58 от 1987г.; изм. и доп.,бр. 3 от 1994 г.);
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г., последни изменения и допълнения –ДВ, бр. 102/2006г.;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. 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, обн., ДВ, бр. 91 от 5.08.1998 г., изм., бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 1.01.2010 г, последни изменения –изм., бр.25 от 30 март 2010г.;
- Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място –ДВ бр.46/2001 г.;
- Наредба № 3 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на металите –ДВ бр. 31/2004 г.;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, обнародвана в ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минимални изисквания за безопасни и здравословни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване – ДВ, бр. 88/1999 г., последни изменения и допълнения - бр. 40 от 18.04.2008 г.;

- Наредба № 16 за физиологическите норми и правила за ръчна работа с тежести – ДВ бр. 54/1999, изменения и допълнения – ДВ, бр. 70/2005 г.;
- Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, обн. ДВ. бр.73 от 17 септември 2010г., в сила от 18.10.2010 г.
- Наредба № 31 на КСМ за изискванията към устройството и безопасната експлоатация на повдигателните съоръжения – ДВ, бр. 4/1997 г.

## 2. Организация и подход

Съгласно условията на Възложителя, началото на строителния процес започва след подписването на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка. Преди началото на изкопните работи ще се уведомят Енерго Про, БТК, ВиК, Овергаз Мрежи и Община Русе.

Изпълнението на всички строително-монтажни работи, предвидени по договора за строителство ще се извърши със собствена строителна механизация, автотранспорт и малка механизация. Дружеството разполага с достатъчно строителна механизация и автотранспорт, за да изпълни качествено и в договорения срок строително-монтажните работи.

### Механизация необходима за строителството

№	Вид техническо оборудване	Брой	Забележка
1	Багер товарач НІDROMEK НМК	1	изкоп; товарене
2	Автовишка Nissan Cabstar Н=22м	1	монтаж на височина
3	Товарен автомобил Ивеко	1	превоз на материали
4	Товарен автомобил Ивеко с кран	1	монтаж на стълбове, превоз на материали
5	Товарен автомобил ФІАТ	1	превоз на материали
6	Електрожен заваръчен	2	заваръчни работи
7	Машина за рязане на асфалт	1	рязане на асфалт
8	Сонда за хоризонтален сондаж	1	безразрушително преминаване под пътища и пътеки
9	Генератор на напрежение	1	при необходимост от напрежение на работната площадка
10	Вибрационна плоча	1	Уплътняване на обратен насип
11	Специализирана малогабаритна техника		За извършване на различни видове СМР

За изпълнение на СМР ще се ползват специалисти, работници, машинисти и шофьори от персонала на дружеството.

## 3. Организация на човешките ресурси:

ПОДОБЕКТИ	Ч. Ч	Ч. Д
Осветление около блок 14, блок 16, блок 17, ж.к. Дружба 3	568	71
Осветление около блок МНО 4, блок МНО 5, блок МНО 6, ж.к. Дружба 3	760	95
Осветление около блок Волани и блок 56, ж.к. Дружба 3	472	59
Районно осветление около блок Гларус, ж.к. Изток	592	74
Осветление около блок 305 и блок 401, ж.к. Чародейка Г Север	264	33

Осветление около блок 206, блок 207 и блок 208, ж.к. Чародейка Г - Север	488	61
Осветление около блок Червен, ж.к. Възраждане	624	78
Осветление в междублоковите пространства между ул. Студентска и ул. Неофит Рилски, ж.к. Възраждане	1408	176
Осветление по ул. Янтра, от ул. Плиска до ул. Доростол, ж.к. Възраждане	312	39
Районно осветление между ул.“Ат.Буров“, бул.“Скобелев“ и ул.“Пенчо Славейков“	336	42
	<b>5552,26</b>	<b>694</b>

Необходими човекочасове – 5552,26

Необходими човекодни  $5552,26/8 \text{ часа} = 694$  човекодни

Реални човекодни участващи в изчисленията 695 човекодни

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Разликата е от закръгленията за всяка дейност до цял работен ден !

От линейния календарен график се вижда, че максималният брой работници на ден варира между 15 и 17 работника дневно. Дружеството разполага с необходимите работници и ключови специалисти за изпълнение на поръчката.

#### **Ключови специалисти:**

По време на строителството ще бъдат постоянно ангажирани на обекта следните специалисти:

#### ➤ **Ръководител обект по изпълнение на договора, който:**

- ще координира дейността между Възложител, Строителен надзор;
- ще подготвя и съгласува с контролните органи временната организация на движение по време на строителството;
- ще отговаря за всички разрешителни за движението и достъпа на строителната техника до обекта;
- ще съгласува и ще отговаря за определяне на обектовите депа и складови площадки;
- ще осигурява необходимата строителна техника;
- ще следи за спазването на линейния график и своевременно ще информира ръководството на дружеството за състоянието на обекта.

#### ➤ **Технически ръководител, който:**

- ежедневно ще дава заявка за необходимите материали и строителна техника;
- ще изготвя подробни ведомости за извършените и приети СМР;
- е отговорен за спазването на технологията на всеки отделен вид СМР, работните чертежи и детайли;

В отдел «Технически» на дружеството ще се изготвя цялата отчетна и екзекутивна документация по предоставени от техническите ръководители първични документи (подробни ведомости, чертежи, актове за скрити работи и пр.).

➤ **Отговорник по контрола на качеството, който:**

- контролира доставката на строителните материали и окомплектовката на документи за качеството;
- контролира качествено изпълнение на СМР и изисква своевременното съставяне на необходимите приемателни протоколи;
- ще осигурява при желание на възложителя допълнително вземане на проби и ще предоставя резултатите от лабораторните изследвания;
- ще следи за спазване на изградената във фирмата система за производствен контрол при производството на материалите, влагани в изпълнение на обекта;
- ще следи за правилното съхранение на материалите на обекта, както и за правилното им транспортиране до обекта.

➤ **Координатор по безопасност и здраве, който ще:**

- организира, координира и контролира дейностите по осигуряване на ЗБУТ на обекта, съгласно законодателството на Р.България;
- създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация;
- контролира и следи спазването на изискванията по ЗБУТ и изпълнението задълженията на работещите;
- консултира длъжностните лица и работниците по правилата на ЗБУТ.

Изпълнителският персонал е описан в Приложение „Списък специалисти“.

#### **4. ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ**

Необходимите материали и съоръжения ще бъдат своевременно заявени в съответствие с времето им за доставка, така, че да се осигури по безспорен начин изпълнението на линейния график за всеки подобект. Максималното време за доставка, на които и да е от материалите е максимум от 7 дни. Всички материали ще бъдат веднага заявени след подписване на договор между Възложител и Изпълнител. До момента на откриването на строителната площадка за даден подобект материалите ще бъдат в склад на Изпълнителя. Ще се използват собствени складове за складиране на доставените материали. Ежедневно на обекта ще се доставят необходимите за деня материали.

Всички съоръжения и материали, които ще се вложат в обекта ще са в съответствие с проектната документация и нормативната уредба, придружени от сертификати за качество и декларации за съответствие.

При всяка доставка ще се извършва входящ контрол от Отговорника по контрол на качеството.

#### **5. Организация на гаранционното поддържане на обекта**

Гаранционният срок за изпълнените СМР на обекта е предвиден да бъде 5 (пет) години, съгласно чл. 20, ал. 4, т. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България. Периодично ще се прави оглед на изпълнените СМР и при възникнали дефекти ще бъдат отстранени своевременно за наша сметка.

## II. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

При изпълнение на проекта ще се монтират нови стоманено тръбни стълбове за осветление. Те ще се разположат съгласно изготвения проект. На стълбовете ще се монтират осветителни тела тип „Сфера Хром 400“, оборудвани с НЛВН 70/50W и електромагнитен димируем баласт, както и кабелни кутии тип К 2А. В кабелните кутии ще се монтират автоматични предпазители 6А.

Преди изкопните работи ще се направят шурфове през разстояние не повече от 25 метра по трасето за разкриване на съществуващите проводни. Ще се спазят нормативните отстояния от съществуващите подземни комуникации.

Изкопите за полагане на ел. кабелите върху съществуващи проводни ще се изпълнят ръчно и при изключено напрежение по съществуващите ел. проводни под контрола на техническо лице.

Захранването на уличното осветление ще се изпълни с кабели САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглени в HDPE тръби ф40x3.5. HDPE тръбите ще се положат в изкоп с дълбочина 0.8 метра в тревните площи и тротоарите, върху подложка от пясък и ще се покрият с 30см рохка пръст, сигнална лента и трамбована земна маса. Ще се възстановят тревните площи и тротоарните настилки.

Пресичането на пътеки и подходи към паркинги ще се изпълни чрез прокопаване на 1.1м под кота терен, като се възстанови пътната настилка. Първият, последните и през 100м стълбовете ще се заземят със заземител от 1 поцинкован кол 63/63/6мм с дължина 1.5м и съпротивление под 50Ω. Стълбчетата ще се занулят, като се свържат към третото жило на захранващия кабел.

Съгласно изискванията на Възложителя за доставка на улично осветително тяло "СФЕРА ХРОМ 400" с НЛВН 70W/50W и електромагнитен димируем баласт предлагаме към осветителното тяло да бъде добавен Таймер – комутатор.

Таймер - комутаторът е предназначен за вграждане в улични осветители, в които са монтирани енергоспестяващи (bi-power) дросели и натриеви лампи високо налягане.

Той осигурява режим на икономия на електроенергията до 30% за осветление. През нощта превключва от режим на максимална в режим на минимална мощност на светене на лампата във фиксиран от производителя интервал от време след мръкването и подаването на електрозахранване от градския център за управление на уличното осветление.

Моментата на превключване на изходите е фиксиран от производителя (по-подробно) в интервал от 5ч. и 00 мин. след включване на захранването. Потребителят може по желание да промени времето на 4ч. и 00 мин. или на 6ч. и 00 мин. Трите стойности на настройките 4ч. и 00 мин.; 5ч. и 00 мин. и 6ч. и 00 мин. – са зададени от производителя. По заявка на клиента могат да бъдат програмирани и други 3 бр. времена.

### 1. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА СЪГЛАСНО ЛИНЕЙНИЯ ГРАФИК

Изпълнението на строително-монтажните работи ще започне веднага след подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка. Началото на СМР ще се предхожда от извършване на подготвителни дейности (временна работа) на обекта:

- определяне границите на строителната площадка;
- осигуряване, монтаж и поддръжка на устойчива на климатичните условия информационна табела с вид и съдържание според действащата нормативна уредба. Табелата ще бъде на

- български език, ще съдържа името на проекта, финансиращата организация с нейното лого, името на възложителя и името на изпълнителя, начална дата, крайна дата;
- монтаж и демонтаж на временните съоръжения;
  - изграждане на временен офис в близост до или на самия обект. Офисът ще бъде съответно обзаведен и поддържан в чисто и подредено състояние за времето на строителната дейност;
  - осигуряване и поддържане на временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността;
  - осигуряване на питейна вода за персонала;
  - осигуряване на заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци;
  - осигуряване на подходящи знаци за обозначаване на участъка, в който се изпълняват работите, които да забраняват достъпа на външни хора в този участък;
  - осигуряване на необходимите мерки за безопасност съгласно НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
  - съставяне с цел безопасност на съгласувани с Енерго Про графици за изключване електрозахранване на осветителната инсталация по трафопостове.
  - преди началото на изкопните работи ще се уведомят Енерго Про, БТК, ВиК, Овергаз Мрежи и Община Русе.

**а. Подобект: Осветление около блок 14, блок 16, блок 17, ж.к. Дружба 3**

Около блок 14, блок 16 и блок 17, ж.к. Дружба 3 ще се монтират 12 нови стоманено тръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж. Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващ извод на табло улично осветление Т\_УО, монтирано на фасадата на ТП 325, като се обособи един клон. Пресичането на пътното платно на ул. Н. Й. Вапцаров ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж на 1.1м под кота терен

**б. Подобект: Осветление около блок МНО 4, блок МНО 5, блок МНО 6, ж.к. Дружба 3**

Монтират се 16 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж както следва:

- o 4 стълба около блок МНО 5
- o 12 стълба около блок МНО 4 и блок МНО 6

Съществуващият стълб за улично осветление на ул. Никола Йонков Вапцаров, до отбивката за блок МНО 5 ще се демонтира. Стълбът е захранен от табло улично осветление на ТП 336. На стълба е монтирана кабелна кутия К 50, захранена от табло улично осветление на ТП 336. От кабелната кутия е захранена съществуваща касета улично осветление, монтирана на ул. Даме Груев.

Фундаментът на стълба ще се разбие. На същото място ще се монтира нов стълб, означен като ст. 1 (съгласно чертежа) ТП 336. На стълба ще се монтират нови кабелни кутии К 2 и К 50. Кутиите ще се монтират на височина, позволяваща въвеждане на съществуващите кабели. Ще се възстанови захранването на стълба, захранването на съществуващите стълбове за улично осветление и на съществуващата касета на ул. Даме Груев.

Захранването на стълбовете пред блок МНО 5 ще се изпълни от кабелната кутия на новия стълб на ул. Никола Йонков Вапцаров.

Захранването на стълбовете по около блок МНО 4 и блок МНО 6 ще се изпълни от ново табло улично осветление Т\_УО/ТП 339, като се обособи един клон.

В ТП 339 има поле улично осветление. Изваждат се съществуващите изводи за улично осветление в новото табло. Т\_УО/ТП 339 от УНН на трафопоста с кабел СВТ 3x50+25мм<sup>2</sup>. Новото табло улично осветление ще се изпълни съгласно схемата на съответния чертеж от проекта. Таблото ще се монтира на стената на трафопоста и ще се заземе с вертикален заземител от 2 поцинковани кола 63/63/6мм с дължина 1.5м.

Измерването на консумираната ел.енергия ще се извършва чрез съществуващия електромер, който ще се монтира в електромерната секция на новото табло улично осветление.

Пресичането на пътните платна на ул. Никола Йонков Вапцаров ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж на 1.1м под кота терен.

#### **с. Подобект: Осветление около блок Волани и блок 56, ж.к. Дружба 3**

Монтиране на 8 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж около блок Волани и блок 56, ж.к. Дружба 3.

Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващ тролейбусен стълб с улично осветление в западния тротоар на ул. Никола Йонков Вапцаров. На стълба ще се монтира кабелна кутия К 2А, която ще се захранва с кабел САВТ 3x10 от съществуващата кабелна кутия на стълба.

Пресичането на пътеки и подходи към паркинги ще се изпълни чрез прокопаване съгласно съответния чертеж. Пресичането на пътните платна ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж на 1.1м под кота терен.

#### **д. Подобект: Районно осветление около блок Гларус, ж.к. Изток**

Монтира се 11 нови стълбове за улично осветление в междублоковото пространство на блок Гларус и пред бл. Чайка, ж.к. Изток, гр. Русе. Стоманенотръбните стълбове за осветление с височина 3.5м над кота терен, ще са ситуирани съгласно съответния чертеж, както следва:

- 2 броя пред блок Чайка;
- 9 броя около блок Гларус и паркинга пред него.

С оглед опазване на стълбовете за улично осветление от паркиращи автомобили пред стълбове 4, 7, 8, 9, 10 и 11 (съгласно чертежа) ще се монтират по две ограничителни колчета от стоманена тръба 3“ с дължина 1.5м, от която 1м над кота терен. Стълбчетата ще се монтират симетрично пред стълба, на разстояние 50см едно от друго.

Захранването на стълбовете по настоящия проект ще се изпълни от съществуващо табло улично осветление Т\_УО, захранено от ТП “Чайка“, като се обособява един клон. В таблото ще се монтира автоматичен предпазител 1Р 10А.

Пресичането на пешеходните пътеки и облицования окоп около блок Гларус ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж.

#### **е. Подобект: Осветление около блок 305 и блок 401, ж.к. Чародейка Г Север**

Монтират се 7 стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж в междублоковото пространство между блок 305 и 401. Стълбовете са ситуирани около детската площадка, паркинга и бетонови пътеки в тревните площи.

Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващо табло улично осветление Т\_УО, захранено от ТП 727, като се обособи един клон. В таблото ще се използва съществуващ извод.

Пресичането на бетоновите пътеки ще се извърши чрез хоризонтален сондаж на 0.8м под кота терен. Тревните площи ще се възстановят.



**f. Подобект: Осветление около блок 206, блок 207 и блок 208, ж.к. Чародейка Г – Север**

- Около блок 206, блок 207 и блок 208, ж.к. Чародейка Г – Север монтиране ще се монтират 8 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж в междублоковото пространство на блок 207 и блок 208;
- Ще се демонтират 4 съществуващи стълба за улично осветление, които са счупени или силно наклонени и укрепването им не е възможно, ситуирани съгласно съответния чертеж. Фундаментите на стълбовете ще се разбият и на същото място ще се монтират новите стълбове. Кабелните кутии ще се монтират на височина, позволяваща въвеждането на съществуващите кабели. Не се предвижда подмяна на кабелната мрежа;
- Ще се обновят посочените на чертежа съществуващи стълбове за улично осветление. За целта стълбовете ще се боядисат, при необходимост ще се укрепят. Съществуващите осветителни тела ще се демонтират и ще се монтират нови тип „Сфера Хром 400“, оборудвани с НЛВН 70/50W и електромагнитен димируем баласт.

Захранването на новите стълбовете по настоящия проект да се изпълни от посочения на чертежа съществуващ стълб за улично осветление на ул. Ради Иванов.

**g. Подобект: Осветление около блок Червен, ж.к. Възраждане**

Монтират се 9 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж около блок Червен и до детската площадка на блок Метеор.

Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващ тролейбусен стълб с улично осветление в южния тротоар на ул. Плиска, съгласно чертежа.

**h. Подобект: Осветление в междублоковите пространства между ул. Студентска и ул. Неофит Рилски, ж.к. Възраждане**

○ съществуващите паркови осветители, монтирани източно от блок Воден, означени като същ. стълб УО 1, същ. стълб УО 2 и същ. стълб УО 3 (съгласно чертежа от съответния проект) ще се укрепят, боядисат, ще се оборудват с нови кабелни кутии К 2А и нови осветителни тела тип „Сфера Хром 400“, с НЛВН 70/50W и електромагнитен димируем баласт;

○ съществуващите паркови осветители, монтирани между бл. Приста, бл. Плевен и бл. Шипка, означени като същ. стълб УО 4 ÷ като същ. стълб УО 9 (съгласно чертежа от съответния проект) ще се обновят, като се боядисат и оборудват с нови осветителни тела тип „Сфера Хром 400“, с НЛВН 70/50W и електромагнитен димируем баласт;

○ съществуващите паркови осветители, монтирани в западния тротоар на ул. Шейново, означени като същ. стълб УО 10, същ. стълб УО 11 и същ. стълб УО 12 (съгласно чертежа от съответния проект) ще се обновят, като се боядисат и се оборудват с нови кабелни кутии К 2А и нови осветителни тела тип „Сфера Хром 400“, с НЛВН 70/50W и електромагнитен димируем баласт;

○ в тревните площи, около детската площадка между бл. Шейново и бл. Сопот ще се монтират 4 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 1 от съответния проект. Стълбовете ще се захранят от съществуващ стълб УО 13 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски;

○ в западния тротоар на ул. Сан Стефано, пред бл. Витоша и бл. Сан Стефано ще се монтират 4 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен,

ситуирани съгласно черт. № 1 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващ стълб УО 14 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски.

- от нов ст. 4/УО 14 до съществуващ стълб 15 в северния тротоар на ул. Студентска, ситуирани на черт. № 1 от съответния проект, ще се положи кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>;

- в тревните площи между ул. Неофит Рилски и бл. Неофит Рилски ще се монтират 2 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 2 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващ стълб УО 16 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски;

- от съществуващ стълб УО 17 до съществуващ стълб УО 18 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски, ситуирани на черт. № 2 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5. На стълб УО 18 ще се монтира нова кабелна кутия К 2А.

- в тревните площи, около детската площадка между бл. Комсомолец и бл. Дружба и детската градина ще се монтират 9 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 2 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващо табло улично осветление, монтирано на фасадата на ТП Академик. В таблото ще се монтират два автоматични прекъсвача 1Р 10А;

- в градинките в западния тротоар на ул. Борислав, пред бл. Борислав ще се монтират 3 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 2 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващ стълб УО 19 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски;

- от съществуващ стълб УО 20 до съществуващ стълб УО 21 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски, ситуирани на черт. № 3 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 4x16мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5;

- в тревните площи източно от бл. Борислав ще се монтират 4 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 3 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващ стълб УО 21 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски;

- в градинките в източния тротоар на ул. Марин Дринов, пред бл. Марин Дринов ще се монтират 3 нови стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно черт. № 3 от съответния проект. Стълбовете ще се запазят от съществуващо табло улично осветление, монтирано на фасадата на ТП Мадара. В таблото ще се монтира автоматичен прекъсвач 1Р 10А;

- от Т\_УО на ТП Мадара до съществуващ стълб УО 22 ще се положи кабел САВТ 4x16мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5. В таблото ще се монтира автоматичен прекъсвач 1Р 10А;

- от съществуващ стълб УО 22 до съществуващ стълб УО 23 в северния тротоар на ул. Студентска, ситуирани на черт. № 3 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5;

- от съществуващ стълб УО 24 до съществуващ стълб УО 25 в северния тротоар на ул. Студентска, ситуирани на черт. № 3 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5;

- от съществуващ стълб УО 26 до съществуващ стълб УО 27 в северния тротоар на ул. Студентска, ситуирани на черт. № 3 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5;

- от съществуващ стълб УО 28 до съществуващ стълб УО 29 в южния тротоар на ул. Неофит Рилски, ситуирани на черт. № 3 от съответния проект ще се положи нов кабел САВТ 3x10мм<sup>2</sup>, изтеглен в HDPE тръба ф40x3.5;

Пресичането на ул. Неофит Рилски ще се изпълни с хоризонтален сондаж на 1.1м под пътното платно.

**і. Подобект: Осветление по ул. Янтра, от ул. Плиска до ул. Доростол, ж.к. Възраждане**

Ще се монтират 6 стоманенотръбни стълба за улично осветление с височина 3.5м над кота терен в тревните площи от източната страна на ул.“Янтра“ в участъка от ул.“Плиска“ до ул.“Алеи Възраждане“ и северно от блок Янтра, ж.к. Възраждане гр.Русе, ситуирани съгласно съответния чертеж.

Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващо улично осветление, монтирано на тролейбусната стълбовна мрежа по ул. Доростол. За целта на тролейбусния стълб, намиращ се на северозападния ъгъл на кръстовището на ул. Доростол и ул. Янтра ще се монтира кабелна кутия К 2А, която ще се захрани с кабел САВТ 3х10 от съществуващата кабелна кутия на стълба. Кабелът ще се изтегли в HDPE тръба ф40.

Пресичането на ул. Доростол и подхода за паркинга северно от блок Янтра ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж с PVC тръби ф110 на 1.1м под пътното платно.

**ј. Подобект: Районно осветление между ул.“Ат.Буров“, бул.“Скобелев“ и ул.“Пенчо Славейков“**

Монтират се нови стълбове за улично осветление в междублоковото пространство на кв. 99, ЦГЧ и по ул.“Ат.Буров“ (между ул.“Ат.Буров“, бул.“Скобелев“ и ул.“Пенчо Славейков“). Монтират се 6 стоманенотръбни стълба за осветление с височина 3.5м над кота терен, ситуирани съгласно съответния чертеж, както следва:

- 4 броя в междублоковото пространство на кв. 99
- 2 броя в източния тротоар на ул. „Атанас Буров“ в участъка между ул. „Иван Вазов“ и бул. „Скобелев“.

С оглед опазване на стълбовете за улично осветление от паркиращи автомобили, пред стълбове 2 на клон 1 и 1, 2 и 3 на клон 2 (съгласно чертежа) ще се монтират по две ограничителни колчета от стоманена тръба 3“ с дължина 1.5м, от която 1м над кота терен. Стълбчетата ще се монтират симетрично пред стълба, на разстояние 50см едно от друго.

Захранването на стълбовете ще се изпълни от съществуващо табло улично осветление Т\_УО, захранено от ТП “Роял“, като се обособят два клона – клон 1 за осветителните тела в междублоковото пространство и клон 2 за осветителните тела по ул.“Ат.Буров“. В таблото ще се оборудват два нови извода, като се монтират автоматични предпазители 1Р 10А.

Пресичането на ул. „Ат.Буров“ ще се изпълни чрез хоризонтален сондаж с PVC тръба ф110мм на 1.1м под пътното платно.

Пресичането на подхода за вътрешно блоковото пространство ще се изпълни чрез прокопаване. Тревните площи, тротоарните настилки и пътните платна ще бъдат възстановени.

Два от съществуващите стълбове за улично осветление по ул.“Ат.Буров“, указани на чертежа и въздушната мрежа НН от бул.“Скобелев“ до ул.“Ив.Вазов“ ще се демонтират.

По стълбовете, предвидени за демонтаж, има въздушни мрежи на кабелните оператори. Преди започване изпълнението на строително-монтажните работи ще се уведомят фирмите, за да демонтират мрежите и съоръженията.

## **2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

### **1. ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА**

Последователност на действията:

- Съгласно чертежите, всички изводи от съответния трафопост до последния стълб с осветително тяло (по проект) се маркират с колчета със съответна маркировка;
- Маркиране на съществуващите стълбове по изводи;
- Обозначаване на местата за новите стълбове с колчета.

При трасиране на изводите се оглежда състоянието на кабелната мрежа и на съществуващите стълбове.

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

## 2. ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ

Последователност на действията:

- Съгласно чертежите, всички изводи от съответния трафопост до последния стълб с осветително тяло (по проект) се маркират с колчета със съответна маркировка;
- Маркиране на съществуващите стълбове по изводи;
- Обозначаване на местата за новите стълбове с колчета.

При трасиране на изводите се оглежда състоянието на кабелната мрежа и на съществуващите стълбове.

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

## 3. НАПРАВА ШУРФОВЕ

Последователност на действията:

- Съгласно чертежите, всички шурфове (по проект) се маркират с колчета със съответна маркировка;
- Маркиране на съществуващите стълбове по изводи;
- Обозначаване на местата за новите стълбове с колчета.

При трасиране на шурфовете се оглежда състоянието на кабелната мрежа и на съществуващите стълбове.

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

*Am*

#### 4. РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера върху маркираното трасе, като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- асфалтовата настилка се разбива с багер;
- отпадъците се съхраняват на временно депо;
- След разбиването на настилката трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната определена за разбиване;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- При възстановяване се подравнява и уплътнява терена;
- При необходимост се добавя трошено камена настилка, която се уплътнява;
- Положените асфалтови смеси се валират с ръчен валеж;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема основата и асфалтовите смеси, проверява придружаващите документи и разрешава полагането.

## 5. РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера върху маркираното трасе, като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скар и опори);
- бетоновата настилка се разбива с багер;
- отпадъците се съхраняват на временно депо;
- След разбиването на настилката трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната определена за разбиване;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- При възстановяване се подравнява и уплътнява терена;
- При необходимост се добавя трошено камена настилка, която се уплътнява;

- При необходимост се изгражда кофраж. Положеният бетон се изтегля до получаване на необходимата грапавост;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема основата и бетона, проверява придружаващите документи и разрешава насипването.

### **6. РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера върху маркираното трасе, като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- базалтовата настилка се разбива с багер и ръчно;
- плочите се събират и се съхраняват;
- отпадъците се събират на временно депо;
- След разбиването на настилката трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната определена за разбиване;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;

- предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
- сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- При възстановяване се подравнява и уплътнява терена;
- При необходимост се добавя трошено камена настилка, която се уплътнява;
- Плочите се пренареждат обратно;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема основата и готовата базалтова настилка, проверява придружаващите документи и разрешава насипването.

### **7. НАПРАВА ИЗКОП 0,8X0,4**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера върху маркираното трасе, като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- предвидените изкопи следват естествения откос на земните маси, поради което не се предвижда укрепване. След направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;



- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отвеждат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **8. НАПРАВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера върху маркираното трасе, като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- предвидените изкопи следват естествения откос на земните маси, поради което не се предвижда укрепване. След направата им трябва да се поставят:

- ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отвеждат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **9. ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;

- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- полагане на PVC лента в изкопа;
- частично засипване на изкопа до скриване на лентата;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **10. ПОЛАГАНЕ HDPE ТРЪБА В ИЗКОП**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- почистване на изкопа и направа на подложка на дъното от рохкава пръст или пясък;
- размотаване на тръбата посредством въртяща се платформа;
- полагане на тръбата в изкопа;
- частично засипване на изкопа до кота за полагането на лента;

- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **11. СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани;
- проверка на техническата изправност на сондата и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на сондата в единия изкоп;
- предвидените изкопи трябва да имат необходимите габаритни размери за извършване на сондажа;
- след направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отведат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;

- сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### Операционен контрол:

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

## 12. СОНДАЖ Ф 50

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани;
- проверка на техническата изправност на сондата и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на сондата в единия изкоп;
- предвидените изкопи трябва да имат необходимите габаритни размери за извършване на сондажа;
- след направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отведат чрез отводнителни канавки извън

площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;

- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **13. НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани;
- проверка на техническата изправност на багера и преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на багера;
- предвидените изкопи трябва да имат необходимите габаритни размери за извършване на сондажа;
- ръчно оформяне на изкопите;
- след направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;

- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отвеждат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

#### **14. ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- проверка на техническата изправност на стълби;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;

- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- монтиране на обсадната тръба;
- прекарване на HDPE тръбата през обсадната тръба;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **15. ПОЛАГАНЕ HDPE ТРЪБА ОТКРИТО ПО СТЕНА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата исправност на преносимите ръчни инструменти;
- проверка техническата исправност на стълби;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- монтиране на скобите на стената;
- монтаж на тръбата по предварително поставените скоби;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;



- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## 16. ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЬЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата исправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- предвидените изкопи следват естествения откос на земните маси, поради което не се предвижда укрепване. След направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отведат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;

- при изпълнение на изкопа да се осигури работна ширина около 1 метър, така че работника да може да стъпи и да работи по направата на кофраж и армировка;
- направа на ръчен изкоп 50x50см и дълбочина 80см;
- покриване на стените на изкопа с рулонна хидроизолация;
- преди изливане на бетоновата смес в средата на изкопа се поставя стиропор с размери 21x21см и дълбочина 70см за да се оформи свободно пространство;
- след това се поставя армировката и се излива бетоновата смес;
- след като бетона набере проектната якост, в оформения отвор с помощта на обтяжки се монтира стълба и се центрира с дървени трупчета
- фугата между стълба и фундамента се запълва с бързо втвърдяваща смес;
- при монтаж на стълба за улично осветление се осигурява с обтяжки;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%;
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема доставените стоманотръбни стълбове, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

#### **17. ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;

- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парпети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парпети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- отстраняване на старта боя с телена четка, там където е започнала да се лющи, и там където е избила ръжда;
- грундиране на стълба с четка;
- след технологичното изсъхване на грунда, с четка се нанася и слоя боя;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващия стълб за пребойдисване;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Проверява качеството на извършените операции - почистване, грундиране и боядисване.

### **18. МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЬЛБ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:

- ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- монтаж на клемната кутия на стълба;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема монтираните клемни кутии, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **19. МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- отваряне капака на клемната кутия и извършване монтаж на автоматичния прекъсвач;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема монтираните автоматични прекъсвачи, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **20. МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- отваряне на капака на електрическото табло и извършване монтаж на автоматичния прекъсвач;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема монтираните автоматични прекъсвачи, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **21. МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЛЪ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;

- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- монтаж на парковия осветител на стълба;
- монтаж на енергоспестяваща крушка
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема доставените паркови осветители, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **22. ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм<sup>2</sup> В ТРЪБА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:

- ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- прекарване на стоманено жило през тръбата;
- завързване на кабела и изтегляне му, посредством жилото;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените кабели, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **23. ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм<sup>2</sup> В ТРЪБА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- прекарване на стоманено жило през тръбата;
- завързване на кабела и изтегляне му, посредством жилото;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените кабели, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **24. ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм<sup>2</sup> В ТРЪБА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- прекарване на стоманено жило през тръбата;
- завързване на кабела и изтегляне му, посредством жилото;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените кабели, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **25. ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм<sup>2</sup> В ТРЪБА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;

74



- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- прекарване на стоманено жило през тръбата;
- завързване на кабела и изтегляне му, посредством жилото;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените кабели, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **26. ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 3X 50+25 мм<sup>2</sup> НА СКОБИ ОТКРИТО ПО СТЕНА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- проверка на техническата изправност на стълби;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- монтиране на скобите на стената;
- монтаж на кабела по предварително поставените скоби;

AL

- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените кабели, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **27. НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм<sup>2</sup>**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- зачистване краищата на кабела със специализирани клещи;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;

- събират се направените заграждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

**28. НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ до 16 мм<sup>2</sup>**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- зачистване краищата на кабела със специализирани клещи;
- Кербоване на кабелни клеми;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.

- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

## 29. НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ до 50 мм<sup>2</sup>

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- зачистване краищата на кабела със специализирани клещи;
- Кербоване на кабелни клеми;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### 30. СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм<sup>2</sup>

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- затягане на оголеното жило на клемата с отвертка с необходимата сила;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### 31. СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 16 мм<sup>2</sup>

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- затягане на кабелната обувка с подходящ ключ на клемата с необходимата сила;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **32. СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 50 мм<sup>2</sup> С КАБЕЛНИ ОБУВКИ ЗА КОМПЛЕКТ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:

- ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- затягане на кабелната обувка с подходящ ключ на клемата с необходимата сила;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **33. ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛБЧЕ**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- затягане на оголените жила на клемата с отвертка или ключ с необходимата сила;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;

- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

#### **34. ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- правят се изкопи на маркираните места. След направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съвзаема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отвеждат чрез отводнителни канавки извън площадката;
- Поставят се ограничителни колчета в изкопа и се закрепват;
- Налива се бетон, като се следи за правилното им положение;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;



- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### 35. НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- предвидените изкопи следват естествения откос на земните маси, поради което не се предвижда укрепване. След направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отведат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- при изпълнение на изкопа да се осигури работна ширина около 1 метър, така че работника да може да стъпи и да работи по направата на кофраж и армировка;
- в дъното на всеки изкоп се забива заземителен кол;
- обратно насипване се извършва с ръчна лопата в транспортна количка с гумено колело и се откарва до изкопа, където се изсипва. Извършва се трамбоване с механична трамбовъчна машина на пластове до постигане на уплътняване от 1,7 тона на кубичен метър до достигане на дълбочина 0,5 метра под нивото на терена. Отгоре върху последния слой се насипва хумус
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.

- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема доставените заземители, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **36. НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 2 ПОЦИНКОВАНИ КОЛА 63/63/6 1,5**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- предвидените изкопи следват естествения откос на земните маси, поради което не се предвижда укрепване. След направата им трябва да се поставят:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- по време на изкопните работи техническият ръководител или координаторът по безопасност следи за обезопасяването на направените изкопи чрез поставяне на ограждения, маркировки, предупредителни знаци и табели съгласно чертежите;
- придвижването на хора и машини трябва да става извън зоната на срутване на стените на изкопа;
- не се допуска наводняване на изкопа. Ако преди началото на изкопните работи има повърхностните води, то те трябва да се отведат чрез отводнителни канавки извън площадката. След изкопаване трябва да се провери устойчивостта на откосите и при необходимост да се укрепят;
- при изпълнение на изкопа да се осигури работна ширина около 1 метър, така че работника да може да стъпи и да работи по направата на кофраж и армировка;

- направа на два изкопа с дълбочина 70 см на разстояние един от друг на разстояние един от друг от два до три метра;
- направа на канал между двата изкопа;
- направа на канал от по близкия изкоп в близост до заземявания обект (ел.табло или стълб) съгласно проектната документация;
- в дъното на всеки изкоп се забива заземителен кол;
- двата кола се свързват посредством заземителна шина положена в канала. Края на шината се отвежда в близост до заземявания обект;
- обратно насипване се извършва с ръчна лопата в транспортна количка с гумено колело и се откарва до изкопа, където се изсипва. Извършва се трамбоване с механична трамбовъчна машина на пластове до постигане на уплътняване от 1,7 тона на кубичен метър до достигане на дълбочина 0,5 метра под нивото на терена. Отгоре върху последния слой се насипва хумус
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- незапълнените изкопи се осигуряват с:
  - метални парапети – според обиколката на изкопа;
  - сигнална лента от PVC – според обиколката на изкопа;
  - сигнални флагове - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - предупредителни табели - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 4 броя;
  - сигнални лампи - според обиколката на изкопа, но не по-малко от 2 броя.
- за обезопасяване на изкопите през тъмната част на денонощието трябва сигналните лампи да са с мигаща жълта светлина. Електрозахранването на тези лампи трябва да се извършва от таблото за временно електрозахранване на обекта посредством гумиран шлангов кабел, монтиран върху дървени подпори на височина минимум 2 метра;
- Техническият ръководител на обекта трябва да се грижи за наличието на гореизброените технически средства на обекта, както и за поставянето им при изкопа така, че да бъдат устойчиво закрепени и да не се повреждат при наличието на вредни климатични въздействия. Металните парапети да се поставят на разстояние минимум 0,5 метра от горния ръб на изкопа.

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема доставените заземители, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **37. ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ**

Външна услуга

### **38. ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР**

Външна услуга

7/11

### 39. ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- почистване на терена за затревяване и направа на подложка от рохкава пръст и пясък;
- подравняване на подложката;
- полагане на тревната смеска и заравяне на семената;
- валиране на засятите площи;
- поливане на затревените площи
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### 40. НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);

- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- натоварване на събраните отпадъци с ръчни инструменти на самосвал;
- транспортиране на отпадъците до депо и разтоварване;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **41. ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА**

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила и ръкавици;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- надписване на кабелната марка;
- монтаж на кабелната марка на съответния кабел посредством кабелна превръзка;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;

- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## 42. РЯЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални знаци, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- подкастряне на клони, опиращи в елементи на уличното осветление (кабел, осветителни ела, стълбове и т.н.);
- събиране на изрязаните клони, паднали листа и др., натоварване на товарен автомобил;
- след запълване на товарното пространство на автомобила, клоните и другите органични отпадъци се извозват до склад, посочен от Възложителя;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
  - Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

### **43. МОНТАЖ ТАБЛО НА СТЕНА**

Последователност на действията:

- извършване на инструктаж от упълномощено лице от Енерго Про;
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- фиксиране мястото на ел. таблото;
- анкериране на ел. таблото.
- подвързване на захранващия кабел и кабела на изводите на осветителната инсталация към съответните клемореди;
- електромонтажните работи трябва да се извършват от квалифициран персонал;
- включване на електрозахранването от упълномощено лице от Енерго Про;
- по време на извършване на изпитанията строителите и другия персонал, нямащи отношение към тази дейност, трябва да бъдат изведени от работната площадка и тя да бъде обезопасена;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;

**Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.  
Приема доставените ел. табла, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

### **44. ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА**

Последователност на действията:

- извършване на инструктаж от упълномощено лице от Енерго Про;

- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- разединяване на захранващият кабел от клеморедата на уличното осветително тяло с помощта на отвертка и изолиране с бандажна PVC лента на оставащия на стълба кабел;
- демонтиране на осветителното тяло с гаечен ключ;
- натоварване на демонтираните осветителни тела на товарен автомобил;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващото осветително тяло за демонтаж;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество осветителни тела, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;

ДК



- в края на всеки работен ден всички от екипа докладват на упълномощено лице от Енерго Про, че са приключили работа и може да се възстанови електрозахранването;
- Освобождаване обезопасяването на работно място ВМр.НН.

#### Операционен контрол:

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

#### 45. ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СТЬЛБ ДО 4м

Последователност на действията:

- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автокрана и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автокрана като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- откопаване около основата на стълба;
- демонтиране на осветителния стълб посредством кран;
- натоварване на стълба на превозно средство;
- засипване на изкопа и уплътняване;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

26

- преместване на екипа на следващия осветителен стълб за демонтаж;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество осветителни тела, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;

#### Операционен контрол:

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

#### 46. ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ

Последователност на действията:

- извършване на инструктаж от упълномощено лице от Енерго Про;
- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- демонтаж свързващите кутията винтове;
- демонтиране на кабелната кутия;
- събиране и натоварване на демонтираните кутии на автомобил;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващата кабелна кутия за демонтаж;
- след събиране на демонтираните кутии, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;

- в края на всеки работен ден всички от екипа докладват на упълномощено лице от Енерго Про, че са приключили работа и може да се възстанови електрозахранването;
- Освобождаване обезопасяването на работно място ВМр.НН.

#### Операционен контрол:

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

### 47. ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ

Последователност на действията:

- извършване на инструктаж от упълномощено лице от Енерго Про;
- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- разединяване на съответните кабелни връзки;
- изолиране на захранващите проводници;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващите кабелни връзки за демонтаж;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;
- в края на всеки работен ден всички от екипа докладват на упълномощено лице от Енерго Про, че са приключили работа и може да се възстанови електрозахранването;
- Освобождаване обезопасяването на работно място ВМр.НН.

Операционен контрол:

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
  - Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

#### 48. ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА КУТИЯ K50

Последователност на действията:

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- позициониране на кабелната кутия;
- монтаж на свързващите кутията винтове;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващата кабелна кутия за монтаж;

#### 49. УКРЕПВАНЕ НА СТЬЛБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ 3.5M

Последователност на действията:

- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автокрана и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;

- позициониране на автокрана като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- откопаване около основата на стълба;
- разбиване на бетоновия фундамент с къртач;
- изправяне на осветителния стълб посредством кран;
- направа на нов фундамент;
- засипване на изкопа и уплътняване;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващия осветителен стълб за демонтаж;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество осветителни тела, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

## **50. РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ**

#### **Последователност на действията:**

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „График пътна сигнализация”, 2005г.);

М

- маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- откопаване около съответния фундамент;
- разбиване на бетоновия фундамент с къртач;
- натоварване на разбитите отломки на товарен автомобил;
- засипване на изкопа и уплътняване;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество строителни отпадъци, те се извозват до депо за събиране на строителни отпадъци;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващия осветителен стълб за демонтаж;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество осветителни тела, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден.

### **51. ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА PVC ТРЪБА Ф110 В ИЗКОП**

#### **Последователност на действията:**

- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на преносимите ръчни инструменти;
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;

- почистване на изкопа и направа на подложка на дъното от рохкава пръст или пясък;
- размотаване на тръбата посредством въртяща се платформа;
- полагане на тръбата в изкопа;
- частично засипване на изкопа до кота за полагането на лента;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените ограждения и сигнализация;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;

Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден. Приема поставените тръби, следи за тяхната цялост, проверява придружаващите документи и разрешава монтажа.

## **52. ДЕМОНТАЖ ВЪЗДУШНИ ПРОВОДНИЦИ**

Последователност на действията:

- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автовишката и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автовишката като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- при извършване на монтажни работи с помощта на автовишка да се спазват правилата за работа на височина. Изискванията при работа на височина са посочени в Раздел IV на Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при СМР (чл. 60÷чл. 64);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или съгваема бариера тип „Хармоника” съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация”, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;

- предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парпети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- демонтаж на въздушните проводници от окачвачите на съответния стълб;
- събиране на загражденията преместване на подемната платформа и позициониране при следващия от извода стълб и поставяне на предпазните заграждения;
- демонтаж на проводниците от окачвачите на стълба;
- операциите по преместване на платформата и демонтаж на проводниците се повтарят за частта от извода, определена за демонтаж;
- след демонтаж на проводниците, те се навиват, натоварват на товарен автомобил и извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- при извършване на товаро-разтоварни работи и складиране да се спазват разпоредбите на Приложение №7 към член 2, алинея 2 на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи – ДВ, бр.37/2004 г.;
- в края на всеки работен ден всички от екипа докладват на упълномощено лице от Енерго Про, че са приключили работа и може да се възстанови електрозахранването;
- Освобождаване обезопасяването на работно място ВМр.НН

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническият ръководител: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден;
- Контрол от Отговорникът по контрола на качеството: периодично, по няколко пъти на ден.

### **53. ДЕМОНТАЖ СТЪЛБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ 8.5M**

#### Последователност на действията:

- изключване електрозахранването на съответния извод на уличната осветителна инсталация от трафопоста;
- обезопасяване на работно място ВМр.НН
- проверка на личните предпазни средства на изпълнителския състав – каски, очила, ръкавици и предпазни колани за работещите на височина;
- проверка на техническата изправност на автокрана и преносимите ръчни инструменти;
- до управление на повдигателни съоръжения се допускат лица, притежаващи документи за право на управление на съответната машина и след проверка на техните знания и практическа подготовка съгласно Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро – разтоварни работи (ДВ, бр. 11/2006 г.). Тези работници трябва да са снабдени с инструкции,



- съдържащи изискванията по техника на безопасност, системата за сигнализация, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост за работа с машината;
- позициониране на автокрана като се съблюдава правилно разпределение на натисковите сили върху терена (при необходимост се използват допълнителни скари и опори);
- за обезопасяване на работното място се използват:
  - ограждения – метални парапети (подвижни ограждения или сгъваема бариера тип „Хармоника“ съгласно каталог на фирма „Трафик пътна сигнализация“, 2005г.);
  - маркировки – червени или жълти сигнални ленти от PVC, с минимална ширина 100mm, дебелина 0,5mm, привързани към металните парапети с помощта на кабелни превръзки;
  - предупредителни знаци – червени сигнални флагове, закрепени върху дървени пръчки с диаметър 10mm и дължина 300mm; пръчките да се закрепят във всеки от ъглите на металните парапети;
- всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- откопаване около основата на стълба;
- демонтиране на осветителния стълб посредством кран;
- натоварване на стълба на превозно средство;
- засипване на изкопа и уплътняване;
- след завършване на работа - почистване на работната площадка, събиране и изхвърляне на отпадъците на обособените за целта места;
- събират се направените заграждения и сигнализация;
- преместване на екипа на следващия осветителен стълб за демонтаж;
- след събиране на допустимото за транспортиране количество осветителни тела, те се извозват до склад, определен от Възложителя и се разтоварват там;

#### **Операционен контрол:**

- Самоконтрол: от преките изпълнители на 100%.
- Контрол от Техническия ръководител: периодично, по няколко пъти на ден.

Контрол от Координатор по безопасност и здраве: периодично, по няколко пъти на ден

### **3. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

Предвидени са следните мероприятия:

- Категория по сигурност на ел. захранване – III категория;
- Системата на ел. захранване е с директно заземен център на трансформатора на страна НН (380/220V) и са предвидени три жилни кабели НН;
- Организацията на работните места ще осигурява пълна безопасност при изпълнение на монтажните работи;
- При извършване на работи на височина ще се използват стълби. Забранява се използването на случайни несигурни опори като сандъци, столове, тухли и др. При работа върху гладки и хлъзгави повърхности на долния край на стълбите да се поставят гумени накрайници;
- Забранено е качване и работа върху една стълба на двама и повече работници;

- До работа с ръчни ел. инструменти се допускат лица обучени на безопасни методи на работа с инструментите и начините за даване на първа помощ при поражение от ел. ток;
- Преди започване на монтажните работи всички отвори на терена се ограждат или покриват със здрави капаци;
- Не се допуска да се оставят неизолирани краища на кабели след монтажа им.
- Преди започване на работа с ръчни ел. инструменти да се проверява изправността на заземлението и изолацията на проводниците;
- Инженерно – техническите кадри, изпълнаващи и обслужващи инсталациите да са запознати с правилниците по безопасност на труда, правилниците за ППЗ, както и общите правила по хигиена на труда;
- Всички видове монтажни работи се извършват на открито. Съществува опасност при извършване на монтажна работа от: падане от височина, допиране до части под напрежение, напрежение от атмосферен произход. Всички монтьори да са положили изпит по ПБЗРЕУЕТЦЕМ и НТЕЕЦМ и да имат необходимата квалификационна група. Монтажниците да са оборудвани с необходимото работно облекло и лични предпазни средства;
- Не се разрешава извършване на СМР по време на мъгла и гръмотевична дейност;
- Да се спазват по време на изпълнението на обекта изискванията на всички правилници по техника на безопасност;
- По стълбовете и в табла улично осветление да се работи при отсъствие на напрежение;
- Да се спазват изискванията за безопасност при работа с повдигателни механизми и съоръжения;
- Да се работи при отсъствие на напрежение по въздушната мрежа;
- Изкопите да се обезопасяват с предпазни огради с височина, не по-малка от 0.8м, поставени на разстояние, не по-малко от 1м от горния ръб на изкопа. Нощно време и при лоша видимост изкопите да се сигнализират светлинно;
- На чертежите са посочени съществуващите подземни комуникации (каналы, водопроводи, съобщителни кабели, топлопроводи, газопроводи и ел.проводи). Изкопните работи да се извършват на ръка, в присъствието на представител на организацията, стопанисваща провада;
- Изкопите върху съществуващи проводи ще се извършват ръчно от инструктирани работници и под контрола на техническо лице;
- Да се спазват строго всички изисквания по охрана на труда и пожарна безопасност. Изпълнителят да извършва инструктаж на работещите на обекта според спецификата на работната площадка и изпълняваните видове СМР.

#### 4. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

С изпълнението на този проект категорията на обекта по отношение на пожароопасността и сеизмичната устойчивост не се променя.

Не се предвижда ползване на лесно запалими и взривоопасни материали.

**На територията на строителната площадка се забранява пушенето, неконтролираното палене на огън, разливането на горивосмазочни материали от ползваните машини, работа с електрожен и други искрящи машини в близост до горивните резервоари на машините и в близост до кабели. Пушенето трябва да става на определени за тази цел места.**

По време на изпълнение на проекта могат да възникнат пожар или авария. За тяхното ликвидиране се изготви план за действие при пожар или авария съобразно характера на извършваните дейности и броя на заетите хора. План включва:

- Подаване на сигнал за възникнала авария. Сигнала се подава от отговорника на групата, работеща на съответната площадка. Сигнала е единен и всички работници преди започване на работа се запознават с това. Лицата, които подават сигнала ще бъдат задължени да повикат незабавно помощ при необходимост. При нещастен случай с работник по най-бърз начин ще се извика медицински екип. До пристигането му ще се оказва първа помощ на пострадалия, като се ползват наличните средства. При започване на СМР ще се монтират табели с телефонните номера на СТМ и РС ПАБ.
- Подръчни средства за ликвидиране на авария. Работните групи ще бъдат осигурени с медикаменти за оказване на първа помощ. Преди започване на работа ще бъде проведено обучение на ангажирания персонал за оказване на първа помощ. На работната площадка на видно и достъпно място ще се поставят противопожарни технически средства: прахов пожарогасител I тип ВС, пожарогасители с въглероден диоксид, противопожарно одеяло, возим прахов пожарогасител, един кубически метър пясък в негорим сандък, една лопата.

Ще се определи отговорник за изпълнението на тези мероприятия. Съдействие на отговорника ще оказва техническият ръководител и координаторът по безопасност и здраве. Ще се сключи договор с ръководството на медицински център за ползване на медицински услуги за персонала по време на изпълнение на строително-монтажните работи.

При работа в обекта и възникване на злополука ще се ползват всички налични годни превозни средства, като се вземат необходимите мерки за спасяване на ранени и изпаднали в шок хора. За целта превозните средства трябва да бъдат паркирани така, че лесно да могат да се ползват при спешен случай. В никакъв случай на работната площадка не трябва да има съоръжения и материали, които да пречат на движението на хора и автомобили.

## **5. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

В плана за управление опазването на околната среда се залага главно на принципа на превенцията. Разгледани са също и действията които трябва да се предприемат при намаляване на възникнали щети, въпреки взетите предварителни мерки.

- Предохранителни мерки: действия насочени към намаляване произвеждането на нежелателни замърсяващи потоци, обхващайки както действията по конкретни строителни елементи, като например състояние на техниката, така и решения относно специалното местоположение на някои действия по изграждането, като помощните инсталации например.
- Коректурни мерки: действия, ориентирани към намаляване на щетите от замърсяващите потоци, тогава, когато те вече са факт.

Предлаганият план за опазването на околната среда е изготвен с препоръки и изисквания, чието спазване е задължително за всички имащи отношение към изпълнението на строителството, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда.

1. Предварително да се съгласуват с Възложителя на обекта местата за:
  - Делониране на строителните отпадъци на разрешени за това сметища или временни депа.
  - Делониране на необходими за обекта строителни-материали, за които технологичния процес налага временно делониране в близост до обекта, както и депа за излишни земни маси или такива, които впоследствие ще бъдат употребени.
  - Маршрути на транспортните средства при извозването на получените строителни отпадъци, както и маршрути при извозването на необходимите строителни материали или техника, при изпълнението на видовете работи.
2. Делата и маршрутите да бъдат съответно обозначени и огласени, както и контролиране спазването им от определени изрично за тази цел длъжностни лица.

3. Специални, мерки ще бъдат прилагани за защита местните хора или случайно попаднали такива в обсега на обекта, от наранявания, прах, шум или други нередности, чрез стриктна сигнализация, конкретен инструктаж и контрол действията на изпълнителския състав на обекта.

4. Определят се длъжностни лица, които да контролират спазването на следните изисквания:

- при транспортирането на отпадъци от или материали за обекта да не се разпиляват, а в случай че стане веднага да се предприемат мерки за почистване;
- да се опазват тревните и други площи в околността на обекта от унищожаване или замърсяване;
- при случаи на констатиране замърсяване пътните участъци извън строителния обект или депо, да се предприемат мерки за почистване гумите на автомобилите или строителната механизация при всяко тяхно излизане от обекта.

5. При изчерпване строителен материал от временно депо и ползването му, да се почисти терена до степен на първоначалното си състояние.

6. При унищожаване или увреждане на крайпътни насаждения, реклами или художествени пана, комуникации и други подобни, да се предприемат мерки за тяхното възстановяване.

7. Строго ще се контролира изискването за недопускане каквото и да е замърсяване на околната среда с битови отпадъци или горивно-смазочни материали, при каквито и да са обстоятелства.

Отговорност по организирането и спазването на горепосочените изисквания ще бъде временна чрез писмена заповед лично на съответните технически ръководители на обекта, а контрол ще се осъществява от ръководството.

## **6. Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнение на поръчката.**

Програмата, която Специално ще бъде изготвена за реализирането на Договора „Програма за осигуряване качество на Договора“ ще има за цел да гарантира, че всички членове на екипа на Изпълнителя по Договора ще работят в съответствие с обща унифицирана система за качество. Системата за качество на Договора ще бъде контролирана и поддържана от офиса на Изпълнителя. Програмата описва подхода и мониторинга за контрол на качеството

### **8.1. Програма**

Програмата за осигуряване на качеството трябва да бъде одобрена преди започването на Задачите по изпълнение на Договора и разработването на крайните продукти. Тя ще обхване всички изисквания и условия, поставени в договора за изпълнение на обществена поръчка между страните.

Програмата за осигуряване на качеството намира приложение в следните основни направления:

- Осигуряване на качествено изпълнение на предмета на обществената поръчка;
- Представяне на процедурите, по които ще се осъществява работата по Договора;
- Представяне на Задачите по Договора;
- Установяване на процедурите по управление, организация, докладване, планиране, валидиране и управление на промените;
- Дефиниране на процеса на управление, подпомагане и разработване на крайните продукти.

С цел да се осигури навременното и адекватно изпълнение на резултатите ще бъде изготвен и съгласуван с Възложителя детайлен план-график на Задачите и съпътстващите ги Задачи при изпълнението на всеки компонент от Договора. Всяка Задача ще бъде извършвана в пряко взаимодействие и активна комуникация с Възложителя, за да се подсилят висококачествени резултати. Освен комуникативния подход за осигуряване на качествени и навременни резултати, Изпълнителя на Договора ще осигури и **ДВА ЕТАПА** с по **ТРИ НИВА** на качествен контрол при изпълнението на всяка Задача и постигането на всеки резултат.

## **ПЪРВИ ЕТАП - КОНТРОЛ В ХОДА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА**

**Първо Ниво** - Осъществяване на контрол от Ръководителя на Договора и/или от съответния ръководител на съответния екип/звено;

**Второ Ниво** - Осъществяване на контрол от отговорните лица за качество на Изпълнителя, както и от вътрешните одитори на Изпълнителя одитиращи интегрираната система за управление на качество;

**Трето Ниво** - Осъществяване на контрол на място/офиса на Изпълнителя от отговорните лица на Възложителя и неговите представители, както и от трети страни.

## **ВТОРИ ЕТАП - КОНТРОЛ ПРИ ВЕЧЕ ИЗПЪЛНЕНА ЗАДАЧА**

**Първо Ниво** - Преди предоставяне на Възложителя и/или трети страни се Осъществява контрол от Ръководителя на Договора и/или от съответния ръководител на съответния екип/звено, така и от отговорните лица за качество на Изпълнителя;

**Второ Ниво** - При предоставяне на Задачата на Възложителя за съгласуване/одобряване от него и/или неговите представители, чиито ангажименти за съгласуване произтичат от договора и/или законодателството;

**Трето Ниво** - При предоставяне на Задачата на трети страни (компетентни органи, акредитирани лица и заинтересовани страни по смисъла на ЗУТ) за съгласуване или друго изисквано от законодателството и на които ангажимента произтича от законодателството.

Програмата за осигуряване на качеството следва да бъде одобрена от Възложителя преди започване на Задачата по изпълнение на Договора, като тя трябва да бъде изпълнявана както от Изпълнителя, така и от Възложителя. Одобрената финална версия на програмата за осигуряване на качеството се превръща в един от основните документи за управление на Договора.

## **Стратегия за осигуряване на качеството**

Стратегията е оптимално Изпълнителско, инженерно и икономически обосновано решение на поставената Задача, предмет на поръчката. Основните принципи, към които ще се придържа колектива:

- 1) Принцип на интегрираното управление
- 2) Принцип на приемственост, според който заключенията, изводите и препоръките, които са отразени в текущата и налична документация и кореспонденция, ще се съблюдава да бъдат взети предвид;
- 3) Принцип на приоритетност, при който приоритет е оценката и подходите за реализиране на Договора;
- 4) Принцип на контрол на качеството в съответствие със законодателството;
- 5) Принцип на спазване на всички национални нормативни документи и приравнените им нормативи на ЕС отнасящи се до Договора;

Изпълнителя е сертифициран по стандарти ISO 9001 и персонално разработената програма за управление на качеството, ще съставят интегрираната система за управление на качеството. Подходът за реализиране на Договора ще следва залегналите в Наръчника на интегрираната система за управление стъпки за гарантиране качество на изпълнение на предмета на обществената поръчка.

31.08.2015г.

СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД:

Представявяне

(инж. П. Димитров





# СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ БООД

гр. Русе, пл. Д-р Мустаков 2, ет. 3  
 тел.: +359 82 59 31 69  
 факс: +359 82 59 27 01  
 e-mail: asg.ruse@gmail.com

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. 14, бл. 16 и бл. 17 в жк Дружба-3, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	к-во	марка	Работна ръка		Календарни дни									
				н.в.	ч.ч	ч.д.	1	2	3	4	5				
залъз 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	0.38	ч.ч	2.56	0.97	0.1									
залъз 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	22	ч.ч	1.26	27.72	3.5									
залъз 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	12	ч.ч	1.48	17.76	2.2									
залъз 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	82	ч.ч	0.81	66.42	8.3									
залъз 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	328	ч.ч	0.10	32.80	4.1									
залъз 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ КАБЕЛ"	338	ч.ч	0.09	30.76	3.8									
залъз 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	460	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	421	ч.ч	0.08	32.84	4.1									
залъз 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	18	ч.ч	0.26	4.68	0.6									
залъз 013	СОНДАЖ Ф50	21	ч.ч	0.08	1.68	0.2									
залъз 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	4	ч.ч	3.80	15.20	1.9									
залъз 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	39	ч.ч	0.75	29.25	3.7									
залъз 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАИЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	12	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 М	12	ч.ч	1.23	14.76	1.8									
залъз 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 М	12	ч.ч	0.34	4.08	0.5									
залъз 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	12	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	12	ч.ч	2.64	31.68	4.0									
залъз 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	12	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	12	ч.ч	0.15	1.78	0.2									
залъз 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	1	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	1	ч.ч	0.15	0.15	0.0									
залъз 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400° С	12	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
залъз 027	НДВН70W/50W С ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	12	ч.ч	2.31	27.72	3.5									
залъз 028	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	52	ч.ч	0.00	0.00	0.0									
	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3х1,5мм2														

ализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч	451	0.00	0.00	0.0														
ализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч	6	0.00	0.00	0.0														
ализ 033	ИЗПЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч	52	0.14	7.33	0.9														
ализ 034	ИЗПЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3x25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч	451	0.17	75.77	9.5														
ализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч	24	0.19	4.56	0.6														
ализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч	24	0.31	7.44	0.9														
ализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1,5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч	24	0.11	2.57	0.3														
ализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч	24	0.21	5.11	0.6														
ализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЪЛЧЕ	ч.ч	12	0.26	3.12	0.4														
ализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА С ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч	12	0.25	3.00	0.4														
ализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОДИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч	4	2.15	8.60	1.1														
ншна	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ																			
туга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																			
ализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛЮЦИ	ч.ч	160	0.35	56.00	7.0														
ализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч	12	2.20	26.40	3.3														
ализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	ч.ч	1	0.20	0.20	0.0														
ализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛЮНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч	4	0.10	0.40	0.1														
ншна	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																			
туга																				
					540.74	67.6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

08.2015г.

Съвременни системи БООД  
(Пламен Цветков)

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. МНО- 4, бл. МНО- 5 и бл. МНО- 6 в жк Дружба- 3, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Инфър	Наименование	мярка	к-во	Работна ръка		Календарни дни									
				н.в.	ч.ч.	1	2	3	4	5	6	7			
ализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	12	1.26	15.12	1.9									
ализ 003	НАПРАВА ПУРФОВЕ	ч.ч.	5	1.48	7.40	0.9									
ализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛПОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	7	0.81	5.67	0.7									
ализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	4	2.90	11.60	1.5									
ализ 007	Н-ВА ИЗКОП 0,80,4 ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	417	0.10	41.70	5.2									
ализ 008А	НАПРАВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	22	0.10	2.20	0.3									
ализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	452	0.09	41.13	5.1									
ализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	545	0.00	0.00	0.0									
ализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	8	0.26	2.08	0.3									
ализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	2	3.80	7.60	1.0									
ализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	8	0.75	6.00	0.8									
ализ 016	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА ОТКРИТО ПО СТЕНА	ч.ч.	537	0.17	91.29	11.4									
ализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	16	0.00	0.00	0.0									
ализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	16	1.23	19.68	2.5									
ализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	19	0.34	6.46	0.8									
ализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	19	0.00	0.00	0.0									
ализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	ч.ч.	19	2.64	50.16	6.3									
ализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	19	0.00	0.00	0.0									
ализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	19	0.15	2.81	0.4									
ализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ "СФЕРА ХРОМ 400" С	ч.ч.	19	0.00	0.00	0.0									
ализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	19	2.31	43.89	5.5									
ализ 028	МОНТАЖ КАБЕЛ СВТ 3х1,5мм2	ч.ч.	64	0.00	0.00	0.0									
ализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3х10 мм2	ч.ч.	553	0.00	0.00	0.0									
ализ 031	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3Х50+25мм2	ч.ч.	10	0.00	0.00	0.0									
ализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0									
ализ 033	ИЗТЕПЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3х1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	64	0.14	9.02	1.1									
ализ 034	ИЗТЕПЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3Х25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	553	0.17	92.90	11.6									
ализ 034А	ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 3Х50+25мм2 НА СКОБИ ОТКРИТО ПО СТЕНА	ч.ч.	10	0.39	3.85	0.5									

3



нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	38	0.19	7.22	0.9																				
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	33	0.31	10.23	1.3																				
нализ 037	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 50мм2	ч.ч.	2	5.78	11.56	1.4																				
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	38	0.11	4.07	0.5																				
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	39	0.21	8.31	1.0																				
нализ 040	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 50мм2 С КАБЕЛНИ ОБУВКИ ЗА КОМПЛЕКТ	ч.ч.	2	1.61	3.23	0.4																				
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЕЛЧЕ	ч.ч.	16	0.26	4.16	0.5																				
нализ 051	ДОСТАВКА ТАБЛО УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО СХЕМА	ч.ч.	1	0.00	0.00	0.0																				
нализ 052	МОНТАЖ ТАБЛО НА СТЕНА	ч.ч.	1	3.50	3.50	0.4																				
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ. ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	22	0.25	5.50	0.7																				
нализ 053	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	ч.ч.	4	1.48	5.90	0.7																				
нализ 054	ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СТЬЕЛБ ДО 4М	ч.ч.	1	10.46	10.46	1.3																				
нализ 055	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ	ч.ч.	4	2.65	10.58	1.3																				
нализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	ч.ч.	22	0.08	1.85	0.2																				
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОДИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	6	2.15	12.90	1.6																				
нализ 044	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 2 ПОДИНКОВАНИ КОЛА 63/63/3мм, L= 1.5М	ч.ч.	1	4.25	4.25	0.5																				
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ																									
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																									
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	200	0.35	70.00	8.8																				
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	42	2.20	92.40	11.6																				
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	ч.ч.	5	0.20	1.00	0.1																				
нализ 057	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА КУТИЯ К50	ч.ч.	1	0.90	0.90	0.1																				
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛЮНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч.	4	0.10	0.40	0.1																				
нализ 058	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ	ч.ч.	1	2.50	2.50	0.3																				
външна злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																									
																	731.49	91.4	9	17	17	15	17	12	5	92

Съвременни системи БООД  
(Пламен Цветков)

3.08.2015г.

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. Волани и бл. 56 в жк Дружба-3,  
 гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни						
				н.в.	ч.ч	ч.д.	1	2	3	4	5		
гализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	14	1.26	17.64	2.2							
гализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	4	1.48	5.92	0.7							
гализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	10	0.81	8.10	1.0							
гализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	6	2.90	17.40	2.2							
гализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 ВЪУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	365	0.10	36.50	4.6							
гализ 008	НАПРАВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	33	0.10	3.30	0.4							
гализ 09	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	411	0.09	37.40	4.7							
гализ 10	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	534	0.00	0.00	0.0							
гализ 11	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	524	0.08	40.87	5.1							
гализ 12	СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	25	0.26	6.50	0.8							
гализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	4	3.80	15.20	1.9							
гализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	35	0.75	26.25	3.3							
гализ 017	ДОСТАВКА СТЫЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	8	0.00	0.00	0.0							
гализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЫЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	8	1.23	9.84	1.2							
гализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЫЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	8	0.34	2.72	0.3							
гализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	9	0.00	0.00	0.0							
гализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЫЛБ	ч.ч.	9	2.64	23.76	3.0							
гализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	9	0.00	0.00	0.0							
гализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	9	0.15	1.33	0.2							
гализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ "СФЕРА ХРОМ 400" С	ч.ч.	8	0.00	0.00	0.0							
гализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ НА СТЫЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	8	2.31	18.48	2.3							
гализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	32	0.00	0.00	0.0							
гализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	509	0.00	0.00	0.0							
гализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	3	0.00	0.00	0.0							
гализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	32	0.14	4.51	0.6							
гализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	509	0.17	85.51	10.7							
гализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	16	0.19	3.04	0.4							
гализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	16	0.31	4.96	0.6							

нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	16	0.11	1.71	0.2												
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	16	0.21	3.41	0.4												
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СЪЛЪЧЕ	ч.ч.	8	0.26	2.08	0.3												
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ. ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	10	0.25	2.50	0.3												
нализ 043	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОДИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 м	ч.ч.	4	2.15	8.60	1.1												
вншна пута	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ																	
вншна пута	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																	
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	120	0.35	42.00	5.3												
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	8	2.20	17.60	2.2												
вншна пута	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																	
											447.14	55.9	6	12	15	15	8	8

.08.2015г.

Съвременни системи БООД  
(Пламен Цветков)




Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. Глаurus в жк Изток, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни							
				н.в.	ч.ч.	ч.д.	1	2	3	4	5			
гализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	14	1.26	17.64	2.2								
гализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	14	1.48	20.72	2.6								
гализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	6	0.81	4.86	0.6								
гализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	15	2.90	43.50	5.4								
гализ 006	РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	1	1.37	1.37	0.2								
гализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	320	0.10	32.00	4.0								
гализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	320	0.09	29.12	3.6								
гализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	422	0.00	0.00	0.0								
гализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	380	0.08	29.64	3.7								
гализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	6	0.26	1.56	0.2								
гализ 013	СОНДАЖ Ф50	ч.ч.	28	0.08	2.24	0.3								
гализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	14	3.80	53.20	6.7								
гализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	34	0.75	25.50	3.2								
гализ 017	ДОСТАВКА СТЫЛЪ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	13	0.00	0.00	0.0								
гализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СТЫЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	13	1.23	15.99	2.0								
гализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЫЛЪ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	13	0.34	4.42	0.6								
гализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	13	0.00	0.00	0.0								
гализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЫЛЪ	ч.ч.	13	2.64	34.32	4.3								
гализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	13	0.00	0.00	0.0								
гализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	13	0.15	1.92	0.2								
гализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	1	0.00	0.00	0.0								
гализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	1	0.15	0.15	0.0								
гализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С	ч.ч.	13	0.00	0.00	0.0								
гализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЫЛЪ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	13	2.31	30.03	3.8								
гализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	52	0.00	0.00	0.0								
гализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	420	0.00	0.00	0.0								
гализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	5	0.00	0.00	0.0								
гализ 033	ИЗПЕЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	52	0.14	7.33	0.9								
гализ 034	ИЗПЕЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	420	0.17	70.56	8.8								

3

нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	26	0.19	4.94	0.6													
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	26	0.31	8.06	1.0													
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	26	0.11	2.78	0.3													
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	26	0.21	5.54	0.7													
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛБЧЕ	ч.ч.	13	0.26	3.38	0.4													
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	12	0.25	3.00	0.4													
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С І ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1.5 М	ч.ч.	4	2.15	8.60	1.1													
въпшна луга	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ																		
въпшна луга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																		
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	180	0.35	63.00	7.9													
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОПИДЪЦИ	ч.ч.	18	2.20	39.60	5.0													
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	ч.ч.	2	0.20	0.40	0.1													
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч.	7	0.10	0.70	0.1													
въпшна луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																		
											566.07	70.8	7	15	17	15	71		

08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. 305 и бл. 401 в жк Чародейка Г  
 Север, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни				
				н.в.	ч.ч	ч.д.	1	2	3	4	
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	8	1.26	10.08	1.3					
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	8	1.48	11.84	1.5					
нализ 007	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М	ч.ч.	185	0.10	18.50	2.3					
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	190	0.09	17.29	2.2					
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	234	0.00	0.00	0.0					
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	228	0.08	17.78	2.2					
нализ 012	СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	6	0.26	1.56	0.2					
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	4	3.80	15.20	1.9					
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	6	0.75	4.50	0.6					
нализ 017	ДОСТАВКА СТЬЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СТЬЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	7	1.23	8.61	1.1					
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЬЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	7	0.34	2.38	0.3					
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
нализ 021	МОНТАЖ КЪЛМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЬЛБ	ч.ч.	7	2.64	18.48	2.3					
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	7	0.15	1.04	0.1					
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	7	2.31	16.17	2.0					
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	28	0.00	0.00	0.0					
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	234	0.00	0.00	0.0					
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	4	0.00	0.00	0.0					
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	28	0.14	3.95	0.5					
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	234	0.17	39.31	4.9					
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	14	0.19	2.66	0.3					
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	14	0.31	4.34	0.5					

нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм <sup>2</sup> ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	14	0.11	1.50	0.2											
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм <sup>2</sup> ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	14	0.21	2.98	0.4											
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	ч.ч.	7	0.26	1.82	0.2											
нализ 043	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	2	2.15	4.30	0.5											
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ																
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕТЕР																
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	93	0.35	32.55	4.1											
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	7	2.20	15.40	1.9											
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	ч.ч.	1	0.20	0.20	0.0											
външна злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																
											252.44	31.6	8	9	8	6	31



Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

3.08.2015г.



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. 206, бл. 207 и бл. 208 в жк  
 Чародейка Г Север, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни											
				н.в.	ч.ч	ч.д.	1	2	3	4	5	6						
нализ 002	ПРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	12	1.26	15.12	1.9												
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	6	1.48	8.88	1.1												
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	7	2.90	20.30	2.5												
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	226	0.10	22.60	2.8												
нализ 008А	Н-ВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	6	0.10	0.60	0.1												
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	239	0.09	21.75	2.7												
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	256	0.00	0.00	0.0												
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	256	0.08	19.97	2.5												
нализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	12	0.00	0.00	0.0												
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	12	1.23	14.76	1.8												
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	22	0.34	7.48	0.9												
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	12	0.00	0.00	0.0												
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	ч.ч.	12	2.64	31.68	4.0												
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	12	0.00	0.00	0.0												
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	12	0.15	1.78	0.2												
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	ч.ч.	22	0.00	0.00	0.0												
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	22	2.31	50.82	6.4												
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	48	0.00	0.00	0.0												
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	260	0.00	0.00	0.0												
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	5	0.00	0.00	0.0												
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	48	0.14	6.77	0.8												
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	260	0.17	43.68	5.5												
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	24	0.19	4.56	0.6												
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	16	0.31	4.96	0.6												



гализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	24	0.11	2.57	0.3												
гализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	16	0.21	3.41	0.4												
гализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СЪЛЪБЧЕ	ч.ч.	12	0.26	3.12	0.4												
гализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	16	0.25	4.00	0.5												
гализ 053	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	ч.ч.	14	1.48	20.65	2.6												
гализ 054	ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СЪЛЪБ ДО 4М	ч.ч.	4	10.46	41.85	5.2												
гализ 055	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ	ч.ч.	4	2.65	10.58	1.3												
гализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	ч.ч.	16	0.08	1.34	0.2												
гализ 043	И-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	3	2.15	6.45	0.8												
ишна туга	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ																	
ишна туга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																	
гализ 047	ПРЕЗАТРЕВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	100	0.35	35.00	4.4												
гализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	19	2.20	41.80	5.2												
гализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч.	4	0.10	0.40	0.1												
гализ 059	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ	ч.ч.	4	5.50	22.00	2.8												
ишна туга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																	
					468.87	58.6	8	7	8	9	16	11						

08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



Обект: Улично осветление на територията на община Русе

Подобект: Осветление около бл. Червен в жк Възраждане, гр. Русе

Част: Електро

Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	к-во	Работна ръка			Календарни дни								
				н.в.	ч.ч.	ч.д.	1	2	3	4	5	6			
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	13	1.26	16.38	2.0									
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	9	1.48	13.32	1.7									
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	16	0.81	12.96	1.6									
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	44	2.90	127.60	16.0									
нализ 006	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	57	1.37	78.03	9.8									
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	320	0.10	32.00	4.0									
нализ 008А	Н-ВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	7	0.10	0.70	0.1									
нализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	313	0.09	28.48	3.6									
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	412	0.00	0.00	0.0									
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	381	0.08	29.72	3.7									
нализ 060	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА РУС ТРЪБА Ф110 В ИЗКОП	ч.ч.	7	0.40	2.80	0.4									
нализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	29	0.26	7.54	0.9									
нализ 013	СОНДАЖ Ф50	ч.ч.	4	0.08	0.32	0.0									
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	2	3.80	7.60	1.0									
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	31	0.75	23.25	2.9									
нализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	9	0.00	0.00	0.0									
нализ 017	ИЗГРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	9	1.23	11.07	1.4									
нализ 018	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	9	0.34	3.06	0.4									
нализ 019	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	10	0.00	0.00	0.0									
нализ 020	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	ч.ч.	10	2.64	26.40	3.3									
нализ 021	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	10	0.00	0.00	0.0									
нализ 022	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	10	0.15	1.48	0.2									
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛЛАСТ	ч.ч.	9	0.00	0.00	0.0									

поз. 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЕЛ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	9	2.31	20.79	2.6												
поз. 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	36	0.00	0.00	0.0												
поз. 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	413	0.00	0.00	0.0												
поз. 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6мм2	ч.ч.	4	0.00	0.00	0.0												
поз. 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	36	0.14	5.08	0.6												
поз. 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3x25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	413	0.17	69.38	8.7												
поз. 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	18	0.19	3.42	0.4												
поз. 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	18	0.31	5.58	0.7												
поз. 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	18	0.11	1.93	0.2												
поз. 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	18	0.21	3.83	0.5												
поз. 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЕЛЧЕ	ч.ч.	9	0.26	2.34	0.3												
поз. 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	4	0.25	1.00	0.1												
поз. 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	3	2.15	6.45	0.8												
поз. 047	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ																	
поз. 048	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																	
поз. 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	80	0.35	28.00	3.5												
поз. 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	12	2.20	26.40	3.3												
поз. 048	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ				0.00	0.0												
											596.91	74.6	5	16	17	15	6	

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

08.2015г.

В

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление в междублоковите пространства между ул. Студентска и ул. Н.Рилски, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка		Календарни дни														
				н.в.	ч.ч.	ч.ч.	ч.д.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЕЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	26	1.26	32.76	4.1														
нализ 003	НАПРАВА ШУРТОВЕ	ч.ч.	14	1.48	20.72	2.6														
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	110	0.81	89.10	11.1														
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	59	2.90	171.10	21.4														
нализ 006	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	28	1.37	38.33	4.8														
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8X0,4 ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	937	0.10	93.70	11.7														
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛКАБЕЛ"	ч.ч.	965	0.09	87.82	11.0														
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	1264	0.00	0.00	0.0														
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	1248	0.08	97.34	12.2														
нализ 012	СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	8	0.26	2.08	0.3														
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	2	3.80	7.60	1.0														
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	16	0.75	12.00	1.5														
нализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	29	0.00	0.00	0.0														
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНО ТРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	29	1.23	35.67	4.5														
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	41	0.34	13.94	1.7														
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	35	0.00	0.00	0.0														
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	ч.ч.	35	2.64	92.40	11.6														
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	35	0.00	0.00	0.0														
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	35	0.15	5.18	0.6														
нализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	3	0.00	0.00	0.0														
нализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	3	0.15	0.44	0.1														
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	ч.ч.	41	0.00	0.00	0.0														
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	41	2.31	94.71	11.8														

3



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление по ул. Янтра в кв. Възраждане - от ул.  
 Плиска до ул. Доростол  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни				
				н.в.	ч.ч.	ч.д.	1	2	3	4	
ализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	10	1.26	12.60	1.6					
ализ 003	НАПРАВА ПУРФОВЕ	ч.ч.	5	1.48	7.40	0.9					
ализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	19	0.81	15.39	1.9					
ализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БЕТОНОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	3	2.90	8.70	1.1					
ализ 006	РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	20	1.37	27.38	3.4					
ализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	160	0.10	16.00	2.0					
ализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ КАБЕЛ"	ч.ч.	165	0.09	15.02	1.9					
ализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	211	0.00	0.00	0.0					
ализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	196	0.08	15.29	1.9					
ализ 013	СОНДАЖ Ф50	ч.ч.	15	0.08	1.20	0.2					
ализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	ч.ч.	4	3.80	15.20	1.9					
ализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	15	0.75	11.25	1.4					
ализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0					
ализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 М	ч.ч.	6	1.23	7.38	0.9					
ализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5М	ч.ч.	6	0.34	2.04	0.3					
ализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
ализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	ч.ч.	7	2.64	18.48	2.3					
ализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	7	0.00	0.00	0.0					
ализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	7	0.15	1.04	0.1					
ализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0					
ализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	6	2.31	13.86	1.7					
ализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	24	0.00	0.00	0.0					
ализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	211	0.00	0.00	0.0					

3

анализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	3	0.00	0.00	0.0													
анализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1.5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	24	0.14	3.38	0.4													
анализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	211	0.17	35.45	4.4													
анализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1.5 мм2	ч.ч.	12	0.19	2.28	0.3													
анализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	14	0.31	4.34	0.5													
анализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	12	0.11	1.28	0.2													
анализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	14	0.21	2.98	0.4													
анализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	ч.ч.	6	0.26	1.56	0.2													
анализ 043	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	3	2.15	6.45	0.8													
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ																		
външна злуга	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР																		
анализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	85	0.35	29.75	3.7													
анализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	10	2.20	22.00	2.8													
анализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛЮНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч.	2	0.10	0.20	0.0													
външна злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ																		
				297.90	37.2	0.0	2	11	15	9	37								

1.08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)




Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Районно осветление между ул. Ат. Буров, бул.  
 Скобелев и ул. Пенчо Славейков, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	Марка	к-во	Работна ръка			Календарни дни		
				н.в.	ч.ч	ч.д.	1	2	3
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	ч.ч.	9	1.26	11.34	1.4			
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	ч.ч.	9	1.48	13.32	1.7			
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	6	0.81	4.86	0.6			
нализ 006	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	ч.ч.	22	1.37	30.12	3.8			
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	ч.ч.	153	0.10	15.30	1.9			
нализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	ч.ч.	157	0.09	14.29	1.8			
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	ч.ч.	194	0.00	0.00	0.0			
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	ч.ч.	187	0.08	14.59	1.8			
нализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	ч.ч.	7	0.26	1.82	0.2			
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ПИХТИ	ч.ч.	2	3.80	7.60	1.0			
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	ч.ч.	7	0.75	5.25	0.7			
нализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0			
нализ 018	ИЗГРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	ч.ч.	6	1.23	7.38	0.9			
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	ч.ч.	6	0.34	2.04	0.3			
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0			
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	ч.ч.	6	2.64	15.84	2.0			
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0			
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	ч.ч.	6	0.15	0.89	0.1			
нализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	2	0.00	0.00	0.0			
нализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	ч.ч.	2	0.15	0.30	0.0			
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С ПЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛЛАСТ	ч.ч.	6	0.00	0.00	0.0			
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	ч.ч.	6	2.31	13.86	1.7			
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	ч.ч.	24	0.00	0.00	0.0			
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	ч.ч.	194	0.00	0.00	0.0			

15



нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	ч.ч.	3	0.00	0.00	0.0						
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	24	0.14	3.38	0.4						
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X2,5+16 мм2 В ТРЪБА	ч.ч.	194	0.17	32.59	4.1						
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	ч.ч.	12	0.19	2.28	0.3						
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	ч.ч.	12	0.31	3.72	0.5						
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	12	0.11	1.28	0.2						
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	ч.ч.	12	0.21	2.56	0.3						
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛЧЕ	ч.ч.	6	0.26	1.56	0.2						
нализ 034	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	ч.ч.	6	0.25	1.50	0.2						
нализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	ч.ч.	8	0.08	0.67	0.1						
нализ 053	ДЕМОНТАЖ НА ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА 8М С АВТОВИШКА	ч.ч.	2	1.48	2.95	0.4						
нализ 043	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	ч.ч.	3	2.15	6.45	0.8						
ЪПШНА												
ЛУГА	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ											
ЪПШНА												
ЛУГА	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР											
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	ч.ч.	55	0.35	19.25	2.4						
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	ч.ч.	14	2.20	30.80	3.9						
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	ч.ч.	2	0.20	0.40	0.1						
нализ 061	ДЕМОНТАЖ ВЪЗДУШНИ ПРОВОДНИЦИ	ч.ч.	358	0.10	35.80	4.5						
нализ 062	ДЕМОНТАЖ СТЬЛБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ 8.5М	ч.ч.	2	2.10	4.20	0.5						
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	ч.ч.	2	0.10	0.20	0.0						
ЪПШНА												
ЛУГА	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ											
							308.38	38.5	7	17	15	39

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

08.2015г.



СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД

гр. Русе, п.л. Д Р Мустаков 2, ет. 3  
телеф. +359 82 59 31 69  
факс +359 82 59 27 01  
e-mail: asg\_ruse@gmail.com

## РЕКАПИТУЛАЦИЯ

Обект: Улично осветление на територията на община Русе

Част: Електро

Фаза: Технически проект

Наименование	ч.ч	ч.л.
Подобект: Осветление около бл. 14, бл. 16 и бл. 17 в жк Дружба- 3, гр. Русе	540.74	67.6
Подобект: Осветление около бл. МНО-4, бл. МНО-5 и бл.МНО-6 в жк Дружба- 3, гр. Русе	731.49	91.4
Подобект: Осветление около бл. Волани и бл. 56 в жк Дружба- 3, гр. Русе	447.14	55.9
Подобект: Осветление около бл. Гярус в жк Изток, гр. Русе	566.07	70.8
Подобект: Осветление около бл. 305 и бл. 401 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе	252.44	31.6
Подобект: Осветление около бл. 206, бл. 207 и бл. 208 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе	468.87	58.6
Подобект: Осветление около бл. Червен в жк Възраждане, гр. Русе	596.91	74.6
Подобект: Осветление в междублоковите пространства между ул. Студентска и ул. Н. Рилски, гр. Русе	1342.32	167.8
Подобект: Осветление по ул. Янтра в жк Възраждане- от ул. Плиска до ул. Доростол	297.90	37.2
Подобект: Районно осветление между ул. Ат. Буров, бул. Скобелев и ул. Пенчо Славейков, гр. Русе	308.38	38.5
	5552.26	694.0

1.08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

3

## СПИСЪК ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА И СЪОРАЖЕНИЯ

1. Багер товарач НІДРОМЕК НМК 102В
2. Специален автомобил НИСАН КАПСТАР с рег. № Р5359АМ
3. Товарен автомобил бордови ИВЕКО ТУРБО ДЕЙЛИ 35.10 с рег. № Р3374РМ
4. Товарен автомобил бордови ИВЕКО 135-17 (кран) с рег. № Р2439РК
5. Сонда за хоризонтален монтаж
6. Товарен автомобил ФИАТ ДУКАТО с рег. № Р9040ВР
7. Специализирано производствено оборудване от малогабаритна техника

28.08.2015г.

Гр. Русе

Управител:

/ Пламен Цветков /

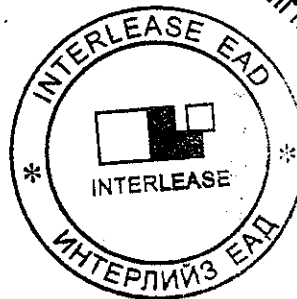
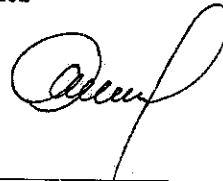
**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ**  
**СВИДЕТЕЛСТВО ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛСКА И ГОРСКА ТЕХНИКА ЧАСТ I**

(А.2.1) 831257890  
(А.2.2) "ИНТЕРЛИЙЗ" ЕАД  
(А.2.3) общ. Младост  
гр./с. София  
бул. "Цариградско шосе" № 135А

(Б.1) 35В111963  
(Б.2) Багер товарач  
(Б.4) ХИДРОМЕК / HIDROMEK НМК 102В  
(Б.6) \*\*\*  
(Б.7) жълт/черен  
(Б.8) \*\*\*  
(Б.9) 8700  
(Б.10) \*\*\*  
(Б.11) \*\*\*  
(Б.12) 2  
(Б.13) 2  
(Б.14) \*\*\*  
(Б.15) \*\*\*  
(Б.16.1) RG38101U356436P  
(Б.16.2) \*\*\*  
(Б.16.3) 4400  
(Б.16.4) 74.5

(Б.17) \*\*\*  
(Б.18) \*\*\*  
(Б.19) \*\*\*  
(Б.20.1) \*\*\*  
(Б.20.2) \*\*\*  
(Б.20.3) \*\*\*  
(Б.20.4) \*\*\*  
(Б.20.5) \*\*\*  
(В.1) С 08433  
(В.2) С 0012727 А  
(В.3) \*\*\*  
(В.4) 29.05.2014  
(В.5) 29.05.2014  
(В.6) 2014  
(Г.1) 2202

Подпис:



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



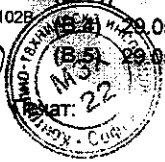
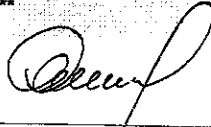
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СВИДЕТЕЛСТВО

за регистрация на земеделска и горска техника  
серия № С 0012727 А

- (В.1) С 08433 (В.7) жълт/черен  
(Б.1) 35В111963 (Б.8) \*\*\*  
(Б.2) Багер товарач (Б.14) \*\*\*  
(Б.4) ХИДРОМЕК / HIDROMEK НМК 102В (Б.1) и (Б.2) 29.05.2014  
(Б.6) \*\*\* (Б.5) 29.05.2014

Подпис:



СОБСТВЕНИК

- (A1) 831257890  
(A2) "ИНТЕРЛИЙЗ" ЕАД  
(A3) \*\*\*  
(A4) общ. Младост  
гр./с. София  
бул. "Цариградско шосе" № 135А

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



*Син*

**ДОГОВОР ЗА ФИНАНСОВ ЛИЗИНГ НА ОБОРУДВАНЕ № 23495/A/12.05.2014 г.**

Този Договор за финансов лизинг на оборудване ("Договорът") се сключи на 12.05.2014 г. в гр. София, между:

**"ИНТЕРЛИЙЗ" ЕАД**, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, със седалище и адрес на управление в гр. София 1040, бул. "Цариградско шосе" № 135 А, ЕИК 831257890, идентификационен № по ДДС BG831257890, представлявано от Атанас Христов Ботев, ЕГН: 7207063844, лична карта № 641336014, издадена на 16.11.2010 г. от МВР – София - Изпълнителен директор, чрез Евгения Иванова Бурджиева, ЕГН 7208116492, лична карта № 644306140, издадена на 14.05.2012 г. от МВР – София - Търговски пълномощник и Фани Стефанова Асенова, ЕГН 7201236876, лична карта № 640055875, издадена на 18.04.2010 г. от МВР – София - Търговски пълномощник, упълномощени с пълномощно № 5021 от 10.07.2012 г. на нотариус Лилия Бояджиева, с рег. № 375 на Нотариалната камара и район на действие Р.С.София, наричано по-долу "Лизингодател",

и

**"СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД**, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, със седалище и адрес на управление в област Русе, гр. Русе 7002, ул. "Ниш" 16, вх. 2, ет. 4, ап. 10, ЕИК 117657820, идентификационен № по ДДС BG117657820, представлявано от Пламен Янков Цветков, ЕГН 6005114120, лична карта № 641865974, издадена на 23.02.2011 г. от МВР - Русе - негов Управител, наричано по-долу "Лизингополучател",

**ПЛАМЕН ЯНКОВ ЦВЕТКОВ**, ЕГН 6005114120, лична карта № 641865974, издадена на 23.02.2011 г. от МВР - Русе, с постоянен адрес в гр. Русе 7002, ул. "Ниш" 16, вх. 2, ет. 4, ап. 10, наричан по-долу "Солидарен длъжник".

- I. Предмет на Договора: Финансов лизинг на оборудване ("Оборудване"), описано в Приложение А. Оборудването е употребявано, но с 1 месец или 100 м/ч. гаранция.
- II. Местодомуване: Оборудването, с местодомуване в гр. Русе, ул. Индустриални мари ще се ползва от Лизингополучателя на територията на Република България.
- III. Срок на Договора: Срокът за погасяване на Лизинговите вноски ("Срок на Договора") е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от месеца, следващ месеца на подписване на Удостоверението за приемане (Приложение В – по Образец).
- IV. Комисиона по обслужване на сделката: 233.15 (двеста тридесет и три, 15/100) евро (без ДДС), представляваща 1% от Остатъчната главница съгласно Приложение А.
- V. Стойност за лизинг: Стойността за лизинг на Оборудването, предмет на настоящия Договор, е посочена в Приложение А.
- VI. Първоначална вноски: 5 828.73 (пет хиляди осемстотин двадесет и осем, 73/100) евро (без ДДС), представляваща 20% от Стойността за лизинг съгласно Приложение А.
- VII. Лихва. Определената проста годишна лихва по този Договор е 6.9%, при стойност на тримесечния EURIBOR, не по-голяма от 0.3%. При стойност на тримесечния EURIBOR, надхвърляща 0.3%, лихвата по Договора се определя като тримесечен EURIBOR плюс лихвена надбавка от 6.6%.
- VIII. Актуализация на Погасителния план. Погасителният план подлежи на актуализация на всеки три месеца съобразно действащия тримесечен EURIBOR, при условие, че стойността на действащия тримесечен EURIBOR към датата на съответното преизчисление надхвърля 0.3%. В този случай Лизинговите вноски се актуализират съобразно действащия тримесечен EURIBOR към датата на съответното преизчисление плюс лихвена надбавка от 6.6%.

За дата на всяко преизчисление ще се счита датата на първия падеж и падежа на всяка трета Лизингова вноски съгласно Погасителния план.

Действащият тримесечен EURIBOR е този, обявен след 14.00 часа в деня, предхождащ датата на съответното преизчисление.

**ВАРНО С ОРИГИНАЛА**

СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ

*Син*

- IX. Лизингови вноски: Лизингополучателят заплаща Лизингови вноски, съгласно Погасителен план в евро, посочен в Приложение Б. Падежът на първата Лизингова вноски съгласно Приложение Б е един месец след датата на подписване на Удостоверението за приемане на Оборудването (Приложение В – по Образец), а всички последващи падежи на Лизинговите вноски са на същата дата на всеки следващ месец. В случай, че Удостоверението за приемане е подписано след 25-то число на месеца, падежът на първата Лизингова вноски съгласно Приложение Б е на 25-то число на следващия месец, като всички последващи падежи на Лизинговите вноски са на 25-то число на всеки следващ месец.
- X. Дължим при доставката на Оборудването данък върху добавената стойност (ДДС): Дължимият при доставката на Оборудването ДДС е в размер на левовата равностойност на 4 662.98 (четири хиляди шестстотин шестдесет и две, 98/100) евро.
- XI. Задължение за плащане на ДДС: Дължимият ДДС се заплаща от Лизингополучателя разсрочено през Срока на Договора съгласно Приложение Б. Падежът на първото плащане на разсрочения ДДС е един месец след датата на подписване на Удостоверението за приемане на Оборудването (Приложение В – по Образец), а всички последващи падежи на разсрочения ДДС са на същата дата на всеки следващ месец. В случай, че Удостоверението за приемане е подписано след 25-то число на месеца, падежът на първото плащане на разсрочения ДДС е на 25-то число на следващия месец, като всички последващи падежи са на 25-то число на всеки следващ месец.
- XII. Доставчик на Оборудването: “Евромаркет Кънстракшън” АД, гр. София.
- XIII. Условия, място и срок на доставка: До склад на Доставчика в гр. София; Срок на доставка: До 10 дни, считано от датата на подписване на договора за покупко-продажба съгласно чл. 9.1.1. от Общите условия.
- XIV. Монтаж: Не се изисква.
- XV. Регистрация / Узаконяване на Оборудването: Оборудването се регистрира в КТИ.
- XVI. Маркировка: Съгласно изискванията на Застрахователя.
- XVII. Удостоверение за приемане на Оборудването: Лизингополучателят подписва Удостоверението за приемане (Приложение В – по Образец) на датата на фактическото предаване на Оборудването от Доставчика.
- XVIII. Застраховател: ЗАД “Булстрад ВИГ”; Застрахователен брокер: “ОББ Застрахователен брокер” АД. Застраховка: “Каско”, включително “кражба” и “Гражданска отговорност”. Застраховки “Пълно автокасco”, включително “Кражба” и “Гражданска отговорност” задължително се сключват единствено и само с посочените Застрахователи и Застрахователен брокер. С подписване на настоящия Договор Лизингополучателят декларира, че се е запознал с Общите условия на Застрахователите и се задължава да изпълнява точно всички свои задължения по застраховките.
- XIX. Други условия, договорени между страните по настоящия Договор, в допълнение на, или различни от разпоредбите на Общите условия по Договор за финансов лизинг на оборудване: Не са договорени.
- XX. Приложения: Приложения А, Б, В и Г към този Договор, както и офертата/спецификацията на Доставчика, която съдържа пълно описание на Оборудването, са неразделна част от Договора.

Настоящият Договор се сключва съгласно разпоредбите на Общите условия по Договор за финансов лизинг на оборудване на Интерлийз ЕАД /в сила от 01.03.2011 г./, представляващи неразделна част от Договора.

С подписването на настоящия Договор Лизингополучателят и Солидарният длъжник декларират, че са запознати и приемат Общите условия по Договор за финансов лизинг на оборудване на Интерлийз ЕАД /в сила от 01.03.2011 г./, и че екземпляр от същите им е бил предаден на датата на подписване на Договора.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



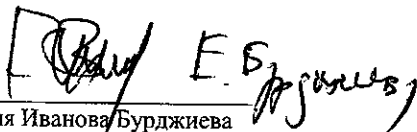
*[Handwritten signature]*



С подписване на този Договор представляващият Лизингополучателя и Солидарния длъжник декларира, че е предоставил информацията за себе си, представляваща лични данни по смисъла на Закона за защита на личните данни, доброволно и че е запознат с информацията, представена му от Лизингодателя на основание чл. 19, ал. 1 от Закона за защита на личните данни, както и че дава своето изрично съгласие личните му данни да бъдат обработвани по посочения в закона начин, включително същите да бъдат използвани от Лизингодателя за целите на сключване и изпълнение на Договора и свързаните с него правоотношения, и реализация на законните права и интереси на Лизингополучателя във връзка с Договора.

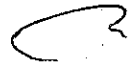
Този Договор се подписва в два екземпляра, по един за всяка от страните.

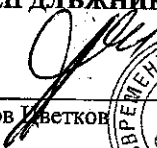

**ЛИЗИНГОДАТЕЛ:**  
"ИНТЕРЛИЙЗ" ЕАД

**ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛ:**  
"СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД

  
Евгения Иванова Бурджиева  
Търговски пълномощник



  
Пламен Янков Цветков  
Управител  


  
Фани Стефанова Асенова  
Търговски пълномощник


**СОЛИДАРЕН ДЛЪЖНИК:**  
  
Пламен Янков Цветков  


На 13.05.2014 г. АДРИАНА ФИЛЧЕВА, нотариус в район РС РУСЕ с рег. № 629 на Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:  
ПЛАМЕН ЯНКОВ ЦВЕТКОВ, ЕГН: 6005114120, АДРЕС: РУСЕ - Като управител на  
СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД, БУЛСТАТ: 117657820, СЕДАЛИЩЕ: РУСЕ - Лизингополучател  
ПЛАМЕН ЯНКОВ ЦВЕТКОВ, ЕГН: 6005114120, АДРЕС: РУСЕ - Солидарен длъжник  
Рег. № 2182 Събрана такса: 92.80 лв.  
Нотариус:

Забеленка: Настоящият договор за лизинг съдържа договор за финансов лизинг, съгласно с приложения А, Б, В и Г, включително и оферта!

Нотариус:  
  
Адриана Филчева  
Район на действие  
Р.С. РУСЕ  


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА




ПРИЛОЖЕНИЕ А

към Договор за финансов лизинг на оборудване № 23495/А/12.05.2014 г.

ОПИСАНИЕ НА ОБОРУДВАНЕТО	
<p><b>Колесен многофункционален багер с челен товарач НІDROMЕК, модел НМК 102В</b>                      Кофа на товарача тип 4 в 1                      Линия за чук                      Телескопично удължение на стрела                      Багерна кофа 60 см                      GPS система                      Година на производство: 2007 г.                      мото часове: 3 000 м/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Серииен № 35В111963</li> <li>• Двигател № RG38101U356436P</li> </ul> <p>Техническа спецификация: съгласно офертата / спецификацията на Доставчика, заверена от Лизингополучателя съгласно чл. 10.1.1 от Общите условия по Договор за финансов лизинг на оборудване.</p> <p><b>Производител: НІDROMЕК, Турция</b></p>	

СТОЙНОСТ ЗА ЛИЗИНГ	ЕВРО
Цена на Доставчика (без ДДС):	29 143.64
ДДС	5 828.73
<b>Стойност за лизинг:</b>	<b>29 143.64</b>
<b>Първоначална вноски (20% от Стойността за лизинг):</b>	<b>5 828.73</b>
<b>Остатъчна главница:</b>	<b>23 314.91</b>
<b>Комисиона по обслужване на сделката (1% от Остатъчната главница):</b>	<b>233.15</b>

Към датата на подписване на Договор за лизинг ДДС в размер на 20% (двадесет процента) се начислява върху пълния размер на Първоначалната вноски и Комисионата по обслужване на сделката. Изменения в законодателството биха могли да доведат до промени както в размера на дължимия ДДС, така и в момента на неговата изискуемост.

Настоящото Приложение А представлява неразделна част от Договора.

**ЛИЗИНГОДАТЕЛ:**  
 "ИНТЕРЛИЙЗ" ЕАД

*[Signature]*

Евгения Иванова Бурджијева  
 Търговски пълномощник

*[Signature]*

Фани Стефанова Асенова  
 Търговски пълномощник

**ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛ:**  
 "СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД

*[Signature]*

Пламен Янков Цветков  
 Управител



**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**

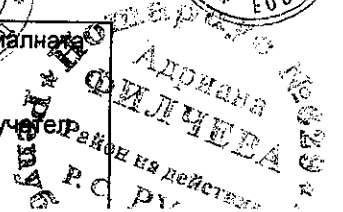
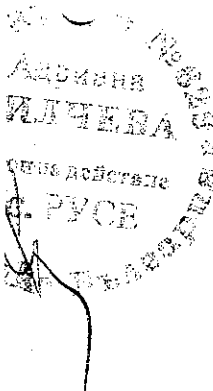
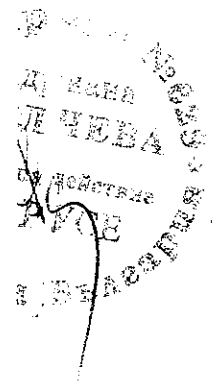
**СОЛИДАРЕН ДЪЛЖНИК:**

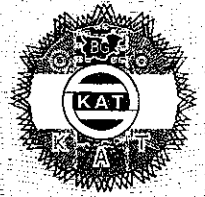
*[Signature]*

Пламен Янков Цветков



На 13.05.2014 г., АДРИАНА ФИЛЧЕВА, нотариус в район РС РУСЕ с рег. № 629 на Нотариалната камера, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:  
 ПЛАМЕН ЯНКОВ ЦВЕТКОВ, ЕГН: 6005114120, АДРЕС: РУСЕ - Като управител на СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД, БУЛСТАТ: 117657820, СЕДАЛИЩЕ: РУСЕ - Лизингополучател  
 ПЛАМЕН ЯНКОВ ЦВЕТКОВ, ЕГН: 6005114120, АДРЕС: РУСЕ - Солидарен дължник  
 Рег. № 2182 Събрана такса: 92.80 лв.





**СВИДЕТЕЛСТВО ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ЧАСТ I**  
**REGISTRATION CERTIFICATE PART I**  
**CERTIFICAT D'IMMATRICULATION FEUILLE I**

(A) P5359AM	(E) VWASBFTL032174229	(B) 16.03.2004 (J) N1
(K) ***	(P.5) БЕЗ НОМЕР	(P.3) ДИЗЕЛ DIESEL
(D) СПЕЦИАЛЕН АВТОМОБИЛ SPECIAL PURPOSE VEHICLE	(D.1) НИСАН КАПСТАР NISSAN CABSTAR	
(D.2) *** **		(D.3) ***
(R) БЯЛ WHITE		
(F.1) 3500	(F.2) 3500	(F.3) 5500
(N.1) 1750	(N.2) 2200	(N.3) ***
(P.1) 2953	(P.2) 88	(P.4) ***
(S.1) 2+1	(S.2) ***	(O.1) ***
(T) ***	(U.1) ***	(U.2) ***
(V.1) ***	(V.2) ***	(V.3) ***
(V.5) ***	(V.6) ***	(V.7) ***
		(G) 3500
		(N.4) *** (N.5) ***
		(O) *** (L) 2
		(O.2) *** (M) ***
		(U.3) *** (W) ***
		(V.4) *** (V.8) ***
		(V.9) ***
		(Δ) ПЕСОФНО SPRING

(C.1.1) "СЪВРЕМЕНИ СИСТЕМИ - ЕООД" ЕООД  
 "SAVREMENNI SISTEMI - EOOD" EOOD

БУЛСТАТ / ID 117657820

(C.1.2) Обл. РУСЕ, общ. РУСЕ, гр. РУСЕ  
 Obl. RUSE, obsh. RUSE, GR. RUSE  
 УЛ. НИШ, № 16, ВХ. 2, АП. 10  
 UL. NISH, No 16, VH. 2, AP. 10

(C.4) (a) СОБСТВЕНИК / OWNER

(H) 1

(D) 22-07-2010

ЗАБЕЛЕЖКА:  
NOTE:



\*004190602\*



N 004190602

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



7004 гр. РУСЕ ул. “М. Григорий” № 3, вх.2 Тел./факс: 082/843850 GSM 0878190443 E-mail rraddev@dm-avangard.info	Лицензирано лице за технически надзор на съоръжения с повишена опасност Лицензия № 259/25.09.2006г. Регистрационен № 688
НТН - ФК-12-03 - Удостоверение за регистрация	Издание: 1; Изменение: 0; Дата: 18.09.06 г. Лист 1/1

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за регистрация на съоръжение с повишена опасност (СПО)

1. Идентификация на СПО:

<b>ПЛОЩАДКА РАБОТНА ПОДВИЖНА на автомобил Нисан Z 20 E</b>
--

2. На основание писмено искане от собственика/ползвателя на СПО заведено в Дневник ЕДСД

Вх. №	2.80627-14	от дата:	27.06.2008 г.	и представените документи
за идентификация, СПО се вписва в регистъра на:			повдигателните съоръжения	
<i>(посочва се вида на СПО)</i>				

Воден от НТН при ЛЛТН на СПО - „ДИЯНА МАРИНОВА-АВАНГАРД-ООД” - РУСЕ със следните данни:

Регистрационен номер	<b>Рс 688ПС87</b>	Дата на регистрация:	27.06.2008 г.
----------------------	-------------------	----------------------	---------------

3. Технически данни:

Товароподемност:	Фабричен №	година на произв.:	височина на повд.	обсег
2 kN	1451	2004	17,80 m	9,5 m

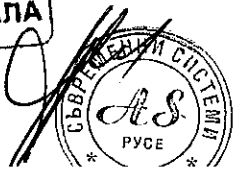
Производител:	<b>SEQUANI MECCANICA S.r.l. - MAGAZZINO: loc.tà Terramatta 1, 37010 - Rivoli Veronese - tel. +39 045 62.80.100 fax +39 045 62.80</b>
Ползвател:	<b>Съвременни системи ЕООД - Русе</b>
Местомонтаж:	<b>мобилна</b>

**Забележка:** Собственикът/ползвателят на СПО следва да нанесе с траен носител регистрационния номер на подходящо видно място върху корпуса съоръжението.

Дата на издаване:	27.06.08 г.	Издад удостоверението, ръководител НТН: <i>Иван Р. Радев</i> (име, фамилия)	<i>Радев</i> (подпис)
-------------------	-------------	---	--------------------------

ДИЯНА МАРИНОВА-АВАНГАРД-ООД  
ЛИЦЕНЗИРАНО ЛИЦЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР  
НА СЪОРЪЖЕНИЯ С ПОВИШЕНА ОПАСНОСТ  
Лицензия № 259 / 25.09.2006г.

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**



ДИЯНА МАРИНОВА-АВАНГАРД-ООД

ЛИЦЕНЗИРАНО ЛИЦЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР  
НА СЪОРЪЖЕНИЯ С ПОВИШЕНА ОПАСНОСТ  
Лицензия № 259 / 25.09.2006г.

"Инспекция за държавен технически надзор" - гр. ....

..... лиценз № .....  
/наименование на организацията/

Регистрационен № ..... 87

Ф. № 1454/2004г.

# РЕВИЗИОНЕН АКТ

№ 5

от 30. VII. 2004 г.

За извършения ПЕРИОДИЧЕН (вид на прегледа) преглед на поднадзорен обект

ПРП (автомобилна) СТРОИТЕЛНИ СЕРВИС (наименование, тип, марка) МЕСНИЦА

Прегледът се извърши от АНТОН РУСЕВ на длъжност

СПЕЦИАЛИСТ ЛТИ 670 гр. Русе съгласно съответната

наредба за устройство и безопасна експлоатация в присъствието на представители на:

1. Съвременни системи ЕОД (организация, предприятие) (длъжност, име, презиме, фамилия)
2. ии. Ангел Ангелов
3. (.....)

При прегледа се направиха следните констатации:

1. По състоянието на площадката (помещенията), където работи обектът  
базов автомобил Нисан Кабстар Т135

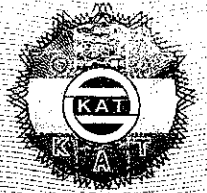
2. По квалификацията и правоспособността на обслужващия персонал  
правоспособен

3. По редовното и правилно попълване на документите

4. По техническото състояние на обекта В МОМЕНТА НА  
ПРЕГЛЕДА ПРП № 1454 БЕЩЕ В  
ИЗПРАВНОСТ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





**СВИДЕТЕЛСТВО ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ЧАСТ I**  
**REGISTRATION CERTIFICATE PART I**  
**CERTIFICAT D'IMMATRICULATION FEUILLE I**

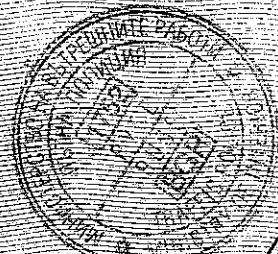
(A) P3374PM	(E) ZCFC3570002034619	(B) 06.07.1992	(J) N1
(K) ***	(P.5) 81409727811505627	(P.2) ДИЗЕЛ DIESEL	
(D) ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ TRUCK	(D.1) ИВЕКО ТУРБО ДЕЙЛИ 35.10 IVECO TURBO DAILY 35.10	(D.3) ***	
(B.2) *** БОРДОВИ *** *** DECK ***			
(R) БЯЛ/СИВ WHITE/GREY			
(F.1) 3500	(F.2) 3500	(F.3) 6000	(G) 1880
(N.1) 1450	(N.2) 2050	(N.3) ***	(N.4) *** (N.5) ***
(P.1) 2498	(P.2) 68	(P.4) ***	(Q) *** (I) 2
(S.1) 2+1	(S.2) ***	(O.1) ***	(O.2) *** (M) ***
(T) ***	(U.1) ***	(U.2) ***	(U.3) *** (W) ***
(V.1) ***	(V.2) ***	(V.3) ***	(V.4) *** (Δ) РЕКОРНО SPRING
(V.5) ***	(V.6) ***	(V.7) ***	(V.8) *** (V.9) ***

(C.1.1) "СЪВРЕМЕНИ СИСТЕМИ - EOOD" EOOD  
 "SAVREMENNI SISTEMI - EOOD" EOOD

БУЛСТАТ/ID 117657820

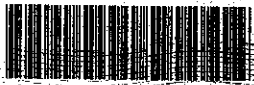
(C.1.3) Обл. РУСЕ, общ. РУСЕ, ГР. РУСЕ  
 Obl. RUSE, obsht. RUSE, GR. RUSE  
 ул. НИШ, № 16, ВХ. 2, АП. 10  
 Ul. NISH, No 16, VH 2, AP. 10

(C.4) (a) СОБСТВЕНИК / OWNER



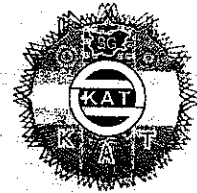
(H) 4 (I) 10.08.2007 ПОДПИС:  
 ЗАБЕЛЕЖКА: NOTE SIGNATURE:

\*002368394\*



N 002368394

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА  
 СЪВРЕМЕНИ СИСТЕМИ  
 РУСЕ  
 \* EOOD \*



СВИДЕТЕЛСТВО ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ЧАСТ I  
 REGISTRATION CERTIFICATE PART I  
 CERTIFICAT D'IMMATRICULATION FEUILLE I

(A) P2439PK	(E) VF5A1HC0003500022	(B) 01.01.1985	(J) N3
(K) ---	(P.5) 806024601273173	(P.3) ДИЗЕЛ	DIESEL
(D) ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ TRUCK	(D.1) ИВЕКО 135-17 IVECO 135 17	(D.3) ---	---
(D.2) *** БОРДОВИ *** *** DECK ***			
(R) БЯЛ WHITE			
(F.1) 13300	(F.2) 13300	(F.3) 16800	(G) 6800
(N.1) 4400	(N.2) 9200	(N.3) ---	(N.4) --- (N.5) ---
(P.1) 5499	(P.2) 168	(P.4) ---	(Q) --- (L) 2
(S.1) 2+1	(S.2) ---	(O.1) ---	(O.2) --- (M) ---
(T) ---	(U.1) ---	(U.2) ---	(U.3) --- (W) ---
(V.1) ---	(V.2) ---	(V.3) ---	(V.4) --- (Δ) ПЕСОЧНО
(V.5) ---	(V.6) ---	(V.7) ---	(V.8) --- (V.9) SPRING

(C.1.1.) "СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ - EOOD" EOOD  
 "SAVREMENNI SISTEMI - EOOD" EOOD

БУЛСТАТ/ID: 117657820

(C.4) (a) СОБСТВЕНИК / OWNER

(C.1.3.) Обл. РУСЕ, общ. РУСЕ, ГР. РУСЕ  
 Obl. RUSE, obsht. RUSE, GR. RUSE  
 УЛ. НИШ, No 16, ВХ. 2, АП. 10  
 UL. NISH, No 16, VH. 2, AP. 10

(H)

2

(I) 01.10.2008

ПОДПИС  
SIGNATURE

ЗАБЕЛЕЖКА:  
NOTE:

\*003220469\*



N 003220469

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



# Фактура

Оригинал

Номер: 000001236

Дата: 15.10.2014

Получател: СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ - ЕООД  
ДДС №: BG117657820  
Идент. №: 117657820  
Град: РУСЕ  
Адрес: НИШ №16 вх.2 ет.4  
МОЛ: Пламен Цветков  
Телефон:

Доставчик: "ПРОФ МАРКЕТ ОН-ЛАЙН" ООД  
ДДС №: BG201455234  
Идент. №: 201455234  
Град: Варна  
Адрес: ул. Христо Попович 32  
МОЛ: Станислава Ненкова  
Телефон:

№	Код	Наименование на стоката/услугата	Мярка	Количество	Цена	Сума
1	05836	Мини свредел за вертикално и хоризонтално пробиване	бр.	1,00	4 183,330	4 183,33
2	1122-130	Свредел ф. 130мм.	бр.	2,00	221,670	443,34
3	1122-250	Свредел ф. 250мм.	бр.	1,00	260,833	260,83
4	1123-130	Свределна глава ф.130мм	бр.	1,00	130,000	130,00
5	1123-250	Свределна глава ф.250мм	бр.	1,00	130,000	130,00
6		Авансово плащане 50% по фактура 1218/01.10.2014		1,00	-2 573,750	-2 573,75

Данъчна основа: 2 573,75

ДДС 20%: 514,75

Сума за плащане: 3 088,50

Словом: Три хиляди осемдесет и осем лв. и 50 ст.

Дата на данъчно събитие: 15.10.2014

Основание на сделката:

Описание на сделката:

Място на сделката: Варна

Плащане: По сметка

IBAN: BG07RZBB91551000818010

Банка: Райфайзенбанк(България)ЕАД

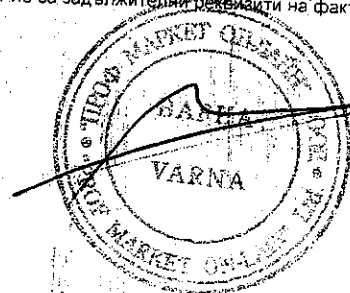
Банков код: RZBBBGSF

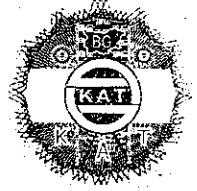
Получил:

Съставил: Станислава Ненкова

Съгласно чл.7, ал.1 от Закона за счетоводството, чл.114 от ЗДДС и чл.78 от ППЗДДС печатът и подписът не са задължителни реквизити на фактурата.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





СВИДЕТЕЛСТВО ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ЧАСТ I  
REGISTRATION CERTIFICATE PART I  
CERTIFICAT D'IMMATRICULATION FEUILLE I

(A) P9040BP	(E) ZFA25000001213871	(B) 28.06.2007 (J) N1		
(K) ***	(P.5) 0552298	(P.3) ДИЗЕЛ DIESEL		
(D) ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ TRUCK	(D.1) ФИАТ ДУКАТО FIAT DUCATO	(D.2) ***		
(R) БЯЛ WHITE	(D.3) ***			
(F.1) 2550	(F.2) 2550	(F.3) 5050	(G) 2000	
(N.1) ***	(N.2) ***	(N.3) ***	(N.4) ***	(N.5) ***
(P.1) 2287	(P.2) 88	(P.4) ***	(Q) ***	(L) 2
(S.1) 2+1	(S.2) ***	(O.1) ***	(O.2) ***	(M) ***
(I) ***	(U.1) ***	(U.2) ***	(U.3) ***	(W) ***
(V.1) ***	(V.2) ***	(V.3) ***	(V.4) ***	(Δ) РЕСОРНО SPRING EURO 4
(V.5) ***	(V.6) ***	(V.7) ***	(V.8) ***	(V.9) ***

(C.1.1) "СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД  
"SAVREMENNI SISTEMI" EOOD

БУЛСТАТ/ ID 117657820

(C.4) (a) СОБСТВЕНИК / OWNER

(C.1.3) Обл. РУСЕ, общ. РУСЕ, ГР. РУСЕ  
Обл. RUSE, obsht. RUSE, GR. RUSE  
УЛ. НИШ, бл./№: 16, вх: 2, ет: 4, ап: 10  
UL. NISH, bl./№: 16, vh: 2, et: 4, ap: 10

(H)

8

(I) 29.04.2015

ЗАБЕЛЕЖКА:  
NOTE:

\*Z8650Z900\*



N 006205982

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Handwritten mark





# СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД

гр. Русе, пл. Д-р Мустаков 2, ет. 3  
 тел.: +359 82 59 31 69  
 факс: +359 82 59 27 01  
 e-mail: asg.ruse@gmail.com

Т: Улично осветление на територията на гр. Русе

ЮЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУСЕ

ЪЕНТ: "СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ" ЕООД

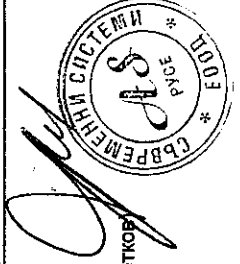
## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Наименование	Производител	Доставчик	Технически и качествени характеристики
внта "Внимание ел.кабел"	"Полигруп" ООД	"Филкаб" АД	В съответствие с ТСО3-04-98; БДС 229 83
ръба ф40	"ЕКО ПРОЕКТ" ООД	"ЕКО ПРОЕКТ" ООД	В съответствие с БДС EN 12201-2
ръба ф50	"Пайп Индустриал България" ООД	"Юроком" ООД	EN13476 - 1,2,4; БДС EN 1453 - 1
ръба ф110	"Пайп Индустриал България" ООД	"Юроком" ООД	EN13476 - 1,2,4; БДС EN 1453 - 1
атичен предпазител С 61 6А	Schneider Electric	"Филкаб" АД	Стандарти БДС EN 60898, БДС EN60947-1 и БДС EN 60947-2
атичен предпазител С 61 10А	Schneider Electric	"Филкаб" АД	Стандарти БДС EN 60898, БДС EN60947-1 и БДС EN 60947-2
на кутия К 2А	Ел Терснаб	Кабелкоммерс ООД	Стандарт БДС 20437-89
ненотръбни стълбове	"Съвременни системи" ЕООД	"Съвременни системи" ЕООД	Отраслова норма ОН 0271177-80, БДС EN 40-1:2003, БДС EN 40-2:2004, БДС EN 40-2:2006, БДС EN 40-5:2003, БДС EN 40-6:2003
"Улично осветление"	"Съвременни системи" ЕООД	ЕООД	БДС EN 60439
осветително тяло "СФЕРА ХРОМ 400" с НЛВН 70W/50W ромагнитен димируем баласт	"Филкаб" АД	"Филкаб" АД	Стандарти БДС EN 60598-1; БДС EN 5515; БДС EN61000-3-2; БДС EN61000-3-3; БДС EN61547; БДС EN 60662 Протоколи от изпитване: № 05-4583/24.01.2005г от НИИКЛ по ОТ при ТУ-София № 05-4584/24.01.2005г от НИИКЛ по ОТ при ТУ-София № 05-4585/21.01.2005г от НИИКЛ по ОТ при ТУ-София № 05-4586/21.01.2005г от НИИКЛ по ОТ при ТУ-София
СВТ 3x1,5мм2.	"Елкабел" АД	"Филкаб" АД	В съответствие с Европейска Директива 2006/95/ЕС и БДС 16291-85
СВТ 3x10мм2.	"Елкабел" АД	"Филкаб" АД	В съответствие с Европейска Директива 2006/95/ЕС и БДС 16291-85
СВТ 4x16мм2.	"Елкабел" АД	"Филкаб" АД	В съответствие с Европейска Директива 2006/95/ЕС и БДС 16291-85
зник ПВ А2 6мм2	"Елкабел" АД	"Филкаб" АД	В съответствие с Европейска Директива 2006/95/ЕС и БДС HD 21.3 S3/A1:2002
сован кол 63/63/3мм, L=1.5м	"Филкаб" АД	"Филкаб" АД	БДС 6561-74, бдс 2611-85, бдс 3099-73

015г.

Съвременни системи ЕООД:

(Пламен Цветков)



3

Община Русе

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 826 100, факс: 00359 82 834 413,

www.ruse-bg.eu, mayor@ruse-bg.eu

**УЧАСТНИК: СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД**

Адрес за кореспонденция: гр. Русе, пл. "Д-р Мустаков" № 2, ет. 3, тел: 082/593 169

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За изпълнение на обществена поръчка с предмет: *"Изграждане на осветление на територията на гр. Русе"*.

Във връзка с публична покана за възлагане на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение, което включва цена за всеки подобект с ДДС и обща цена с ДДС, както следва:

### I. Цени за всеки подобект с включен ДДС

1. Изграждане на осветление около бл.14, бл.16 и бл.17 в ж.к. "Дружба-3" -19860,52 /словом: деветнадесет хиляди осемстотин и шестдесет нула петдесет и два / лева с ДДС.
2. Изграждане на осветление около бл.МНО-4, бл.МНО-5 и бл.МНО-6 в жк"Дружба-3" – 23491,06 /словом: двадесет и три хиляди четиристотин деветдесет и един нула нула шест/ лева с ДДС.
3. Изграждане на осветление около бл."Волани" и бл.56 в жк"Дружба-3" - 14590,30 /словом: четиринадесет хиляди петстотин и деветдесет нула тридесет./ лева с ДДС.
4. Изграждане на районно осветление около бл."Гларус" в жк"Изток" – 17844,55 /словом: седемнадесет хиляди осемстотин четиридесет и четири нула петдесет и пет/ лева с ДДС.
5. Изграждане на районно осветление около бл.305 и бл.401 в жк"Чародейка Г – Север" - 8211,93 /словом: осем хиляди двеста и единадесет нула деветдесет и три/ лева с ДДС.
6. Изграждане на районно осветление около бл.206, бл.207 и бл.208 в жк"Чародейка Г – Север" - 16445,68 /словом: шестнадесет хиляди четиристотин четиридесет и пет нула шестдесет и осем/ лева с ДДС.
7. Изграждане на районно осветление около бл."Червен" в ж.к. "Възраждане" – 18108,96 /словом: осемнадесет хиляди сто и осем нула деветдесет и шест/ лева с ДДС.
8. Изграждане на районно осветление в междублоковите пространства между ул. "Студентска" и ул. "Неофит Рилски" – 46873,83 /словом: четиридесет и шест осемстотин седемдесет и три нула осемдесет и три/ лева с ДДС.
9. Изграждане на районно осветление по ул."Янтра" в ж.к. "Възраждане" – от ул. "Плиска" до ул. "Доростол" – 9478,81 /словом: девет хиляди четиристотин седемдесет и осем нула осемдесет и един/ лева с ДДС.



10. Изграждане на районно осветление между ул. "Ат. Буров", бул. "Скобелев" и ул. "Пенчо Славейков" - 9508,46 / словом: девет хиляди петстотин и осем нула четиридесет и шест / лева с ДДС.

II. Обща цена за цялостно изпълнение на поръчката: 184414,10 / словом: сто осемдесет и четири хиляди четиристотин и четиринадесет нула десет / лева с ДДС

Ние сме съгласни валидността на нашето предложение да бъде 90 дни от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

**Приложения:**

1. Количествено – стойностни сметки за изпълнение на всеки подобект;
2. Анализи на видовете дейности.

Дата: 28.08.2015г.

гр. Русе

Подпис и печат:.....

/Пламен Цветков/





# СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД

гр. Русе, пл. Д-р Мустаков 2, ет. 3

тел.: +359 82 59 31 69

факс: +359 82 59 27 01

e-mail: asg.ruse@gmail.com

**Обект:** Улично осветление на територията на община Русе

**Подобект:** Осветление около бл. 14, бл. 16 и бл. 17 в жк Дружба-3, гр. Русе

**Част:** Електро

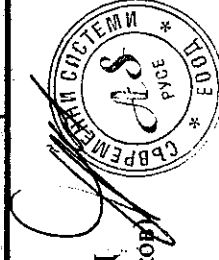
**Фаза:** Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
нализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.38	30.82	11.71	14.05
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	22	15.23	335.06	402.07
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	12	12.52	150.24	180.29
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	82	44.21	3625.22	4350.26
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	328	4.45	1459.60	1751.52
нализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	338	0.88	297.44	356.93
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	460	1.32	607.20	728.64
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	421	0.67	282.07	338.48
нализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	18	27.08	487.44	584.93
нализ 013	СОНДАЖ Ф50	м	21	24.53	515.13	618.16
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	4	32.16	128.64	154.37
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	39	6.36	248.04	297.65
нализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	12	96.1	1153.20	1383.84
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 М	бр.	12	58.18	698.16	837.79
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 М	бр.	12	16.97	203.64	244.37
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	12	33.92	407.04	488.45
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	12	22.89	274.68	329.62
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	12	7.83	93.96	112.75
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	12	2.1	25.20	30.24
нализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	1	7.83	7.83	9.40
нализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	1	2.1	2.10	2.52

нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	12	106.16	1273.92	1528.70
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	12	22.19	266.28	319.54
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	52	1.1	57.20	68.64
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	451	1.6	721.60	865.92
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	6	1.59	9.54	11.45
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	52	1.19	61.88	74.26
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	451	1.42	640.42	768.50
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	24	1.61	38.64	46.37
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	24	2.63	63.12	75.74
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	24	0.9	21.60	25.92
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	24	1.79	42.96	51.55
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛБЧЕ	бр.	12	2.19	26.28	31.54
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	12	41.58	498.96	598.75
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 м	бр.	4	42.23	168.92	202.70
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	4	19.48	77.92	93.50
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	12	10.57	126.84	152.21
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛЮЩИ	м2	160	5.39	862.40	1034.88
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	12	22.74	272.88	327.46
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	бр.	1	1.99	1.99	2.39
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	4	20.87	83.48	100.18
ЪПШНА						
луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	220	220.00	264.00
					<b>16550.43</b>	<b>19860.52</b>

08.2015г.

Съвременни системи БООД  
(Пламен Цветков)



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. МНО- 4, бл. МНО- 5 и бл. МНО- 6 в жк Дружба- 3, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
нализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.46	30.82	14.18	17.01
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	12	15.23	182.76	219.31
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	5	12.52	62.60	75.12
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	7	44.21	309.47	371.36
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	4	43.42	173.68	208.42
нализ 007	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	417	4.45	1855.65	2226.78
нализ 008А	НАПРАВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	22	9.85	216.70	260.04
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	452	0.88	397.76	477.31
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	545	1.32	719.40	863.28
нализ 012	СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110	м	8	27.08	216.64	259.97
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	2	32.16	64.32	77.18
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	8	6.36	50.88	61.06
нализ 016	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА ОТКРИТО ПО СТЕНА	м	537	1.81	971.97	1166.36
нализ 017	ДОСТАВКА СТЬЛЪ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	16	96.1	1537.60	1845.12
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЬЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	16	58.18	930.88	1117.06
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЬЛЪ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	19	16.97	322.43	386.92
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	19	33.92	644.48	773.38
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЬЛЪ	бр.	19	22.89	434.91	521.89
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	19	7.83	148.77	178.52
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	19	2.1	39.90	47.88
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С	бр.	19	106.16	2017.04	2420.45
нализ 027	ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	19	22.19	421.61	505.93
нализ 028	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЛЪ С ВИСОЧИНА ДО 4М	м	64	1.1	70.40	84.48
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	553	1.6	884.80	1061.76
нализ 031	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3X50+25мм2	м	10	55.11	551.10	661.32
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	6	1.59	9.54	11.45

нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	64	1.19	76.16	91.39
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	553	1.42	785.26	942.31
нализ 034А	ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 3X50+25мм2 НА СКОБИ ОТКРИТО ПО СТЕНА	м	10	3.99	39.90	47.88
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	38	1.61	61.18	73.42
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	33	2.63	86.79	104.15
нализ 037	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 50мм2	бр.	2	55.79	111.58	133.90
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	38	0.9	34.20	41.04
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	39	1.79	69.81	83.77
нализ 040	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 50мм2 С КАБЕЛНИ ОБУВКИ ЗА КОМПЛЕКТ	бр.	2	13.66	27.32	32.78
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛЪЧЕ	бр.	16	2.19	35.04	42.05
нализ 051	ДОСТАВКА ТАБЛО УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО СХЕМА	бр.	1	390	390.00	468.00
нализ 052	МОНТАЖ ТАБЛО НА СТЕНА	бр.	1	39.69	39.69	47.63
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	22	41.58	914.76	1097.71
нализ 053	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	бр.	4	12.47	49.88	59.86
нализ 054	ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СТЬЛЪ ДО 4М	бр.	1	88.57	88.57	106.28
нализ 055	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ	бр.	4	22.41	89.64	107.57
нализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	бр.	22	0.72	15.84	19.01
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 м	бр.	6	42.23	253.38	304.06
нализ 044	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 2 ПОЦИНКОВАНИ КОЛА 63/63/3мм, L= 1.5м	бр.	1	84.02	84.02	100.82
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	7	19.48	136.36	163.63
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	18	10.57	190.26	228.31
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	200	5.39	1078.00	1293.60
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	42	22.74	955.08	1146.10
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	бр.	5	1.99	9.95	11.94
нализ 057	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА КУТИЯ К50	бр.	1	80.01	80.01	96.01
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	4	20.87	83.48	100.18
нализ 058	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ	бр.	1	120.26	120.26	144.31
бъшна луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	420	420.00	504.00
					<b>19575.89</b>	<b>23491.06</b>



Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

**Обект: Улично осветление на територията на община Русе**  
**Подобект: Осветление около бл. Волани и бл. 56 в жк Дружба-3, гр. Русе**  
**Част: Електро**  
**Фаза: Технически проект**

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
зализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.39	30.82	12.02	14.42
зализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	14	15.23	213.22	255.86
зализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	4	12.52	50.08	60.10
зализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	10	44.21	442.10	530.52
зализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	6	43.42	260.52	312.62
зализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	365	4.45	1624.25	1949.10
зализ 008А	НАПРАВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	33	9.5	313.50	376.20
зализ 09	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	411	0.88	361.68	434.02
зализ 10	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	534	1.32	704.88	845.86
зализ 11	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	524	0.67	351.08	421.30
зализ 12	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	25	27.08	677.00	812.40
зализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	4	32.16	128.64	154.37
зализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	35	6.36	222.60	267.12
зализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	8	96.1	768.80	922.56
зализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	8	58.18	465.44	558.53
зализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	8	16.97	135.76	162.91
зализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	9	33.92	305.28	366.34
зализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	9	22.89	206.01	247.21
зализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	9	7.83	70.47	84.56
зализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	9	2.1	18.90	22.68
зализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	8	106.16	849.28	1019.14
зализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	8	22.19	177.52	213.02
зализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ.3x1,5мм2	м	32	1.1	35.20	42.24
зализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	509	1.6	814.40	977.28



нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	3	1.59	4.77	5.72
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	32	1.19	38.08	45.70
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3x25+16 мм2 В ТРЪБА	м	509	1.42	722.78	867.34
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	16	1.61	25.76	30.91
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	16	2.63	42.08	50.50
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	16	0.9	14.40	17.28
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	16	1.79	28.64	34.37
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	бр.	8	2.19	17.52	21.02
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ. ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	10	41.58	415.80	498.96
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 м	бр.	4	42.23	168.92	202.70
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	4	19.48	77.92	93.50
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	8	10.57	84.56	101.47
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	120	5.39	646.80	776.16
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	8	22.74	181.92	218.30
външна луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	480	480.00	576.00
					<b>12158.58</b>	<b>14590.30</b>

08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



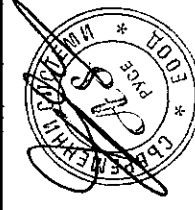
Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. Гларус в жк Изток, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
зализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.4	30.82	12.33	14.79
зализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	14	15.23	213.22	255.86
зализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	14	12.52	175.28	210.34
зализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	6	44.21	265.26	318.31
зализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	15	43.42	651.30	781.56
зализ 006	РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	1	30.8	30.80	36.96
зализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	320	4.45	1424.00	1708.80
зализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛКАБЕЛ"	м	320	0.88	281.60	337.92
зализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	422	1.32	557.04	668.45
зализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	380	0.67	254.60	305.52
зализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	6	27.08	162.48	194.98
зализ 013	СОНДАЖ Ф50	м	28	24.53	686.84	824.21
зализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	14	32.16	450.24	540.29
зализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	34	6.36	216.24	259.49
зализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	13	96.1	1249.30	1499.16
зализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	13	58.18	756.34	907.61
зализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	13	16.97	220.61	264.73
зализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	13	33.92	440.96	529.15
зализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	бр.	13	22.89	297.57	357.08
зализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	13	7.83	101.79	122.15
зализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	13	2.1	27.30	32.76
зализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	1	7.83	7.83	9.40
зализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	1	2.1	2.10	2.52
зализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С					
зализ 027	ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	13	106.16	1380.08	1656.10
зализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	13	22.19	288.47	346.16
зализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	52	1.1	57.20	68.64

нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВГ 3x10 мм2	м	420	1.6	672.00	806.40
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	5	1.59	7.95	9.54
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	52	1.19	61.88	74.26
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3x25+16 мм2 В ТРЪБА	м	420	1.42	596.40	715.68
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	26	1.61	41.86	50.23
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	26	2.63	68.38	82.06
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	26	0.9	23.40	28.08
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	26	1.79	46.54	55.85
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СЪЛЪБЧЕ	бр.	13	2.19	28.47	34.16
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	12	41.58	498.96	598.75
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 м	бр.	4	42.23	168.92	202.70
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	4	19.48	77.92	93.50
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	13	10.57	137.41	164.89
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	180	5.39	970.20	1164.24
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	18	22.74	409.32	491.18
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	бр.	2	1.99	3.98	4.78
нализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	7	20.87	146.09	175.31
въшна луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	700	700.00	840.00
					<b>14870.46</b>	<b>17844.55</b>

08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



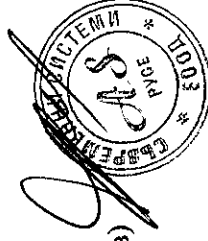
Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. 305 и бл. 401 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
зализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.2	30.82	6.16	7.40
зализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	8	15.23	121.84	146.21
зализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	8	12.52	100.16	120.19
зализ 007	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М	м	185	4.45	823.25	987.90
зализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	190	0.88	167.20	200.64
зализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	234	1.32	308.88	370.66
зализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	228	0.67	152.76	183.31
зализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	6	27.08	162.48	194.98
зализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	4	32.16	128.64	154.37
зализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	6	6.36	38.16	45.79
зализ 017	ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	7	96.1	672.70	807.24
зализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 М	бр.	7	58.18	407.26	488.71
зализ 019	ДУВКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 М	бр.	7	16.97	118.79	142.55
зализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	7	33.92	237.44	284.93
зализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ	бр.	7	22.89	160.23	192.28
зализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	7	7.83	54.81	65.77
зализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	7	2.1	14.70	17.64
зализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W	бр.	7	106.16	743.12	891.74
зализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	7	22.19	155.33	186.40
зализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	28	1.1	30.80	36.96
зализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	234	1.6	374.40	449.28
зализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	4	1.59	6.36	7.63
зализ 033	ИЗПРАВЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	28	1.19	33.32	39.98

нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм <sup>2</sup> В ТРЪБА	м	234	1.42	332.28	398.74
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм <sup>2</sup>	бр.	14	1.61	22.54	27.05
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм <sup>2</sup>	бр.	14	2.63	36.82	44.18
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм <sup>2</sup> ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	14	0.9	12.60	15.12
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм <sup>2</sup> ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	14	1.79	25.06	30.07
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СГЪЛЪЧЕ	бр.	7	2.19	15.33	18.40
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	2	42.23	84.46	101.35
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	2	19.48	38.96	46.75
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	7	10.57	73.99	88.79
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м <sup>2</sup>	93	5.39	501.27	601.52
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м <sup>3</sup>	7	22.74	159.18	191.02
нализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	бр.	1	1.99	1.99	2.39
външна луга	ЦИФРОВО ЗАСЧЕМАНЕ	бр.	1	520	520.00	624.00
					<b>6843.27</b>	<b>8211.93</b>

08.2015г.

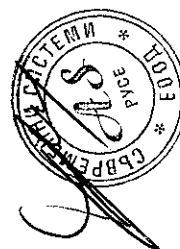
Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. 206, бл. 207 и бл. 208 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	марка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
нализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.26	30.82	8.01	9.62
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	12	15.23	182.76	219.31
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	6	12.52	75.12	90.14
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	7	43.42	303.94	364.73
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	226	4.45	1005.70	1206.84
нализ 008А	Н-ВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	6	9.5	57.00	68.40
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	239	0.88	210.32	252.38
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	256	1.32	337.92	405.50
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	256	0.67	171.52	205.82
нализ 017	ДОСТАВКА СТЬЛЪ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	12	96.1	1153.20	1383.84
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРБЕНИ СТЬЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	12	58.18	698.16	837.79
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЬЛЪ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	22	16.97	373.34	448.01
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	12	33.92	407.04	488.45
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЬЛЪ	бр.	12	22.89	274.68	329.62
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	12	7.83	93.96	112.75
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	12	2.1	25.20	30.24
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	22	106.16	2335.52	2802.62
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЪЛЮ НА СТЬЛЪ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	22	22.19	488.18	585.82
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	48	1.1	52.80	63.36
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВГ 3x10 мм2	м	260	1.6	416.00	499.20
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	5	1.59	7.95	9.54
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	48	1.19	57.12	68.54

нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	260	1.42	369.20	443.04
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	24	1.61	38.64	46.37
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	16	2.63	42.08	50.50
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	24	0.90	21.60	25.92
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	16	1.79	28.64	34.37
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛБЧЕ	бр.	12	2.19	26.28	31.54
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ. ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	16	41.58	665.28	798.34
нализ 053	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	бр.	14	12.47	174.58	209.50
нализ 054	ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СТЬЛБ ДО 4М	бр.	4	88.57	354.28	425.14
нализ 055	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТТИ	бр.	4	22.41	89.64	107.57
нализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	бр.	16	0.72	11.52	13.82
нализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	3	42.23	126.69	152.03
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	3	19.48	58.44	70.13
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	8	10.57	84.56	101.47
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	100	5.39	539.00	646.80
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	19	22.74	432.06	518.47
нализ 050	РЯЗАНЕ НА КЛЮНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	4	20.87	83.48	100.18
нализ 059	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ	бр.	4	325.83	1303.32	1563.98
ЪНШНА						
злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	520	520.00	624.00
					<b>13704.73</b>	<b>16445.68</b>



Съвременни системи ЕООД  
(Шламен Цветков)

3.08.2015г.

Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление около бл. Червен в жк Възраждане, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
анализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.3	30.82	9.25	11.10
анализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	13	15.23	197.99	237.59
анализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	9	12.52	112.68	135.22
анализ 004	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	16	44.21	707.36	848.83
анализ 005	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	44	43.42	1910.48	2292.58
анализ 006	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	57	30.8	1755.60	2106.72
анализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4М В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	320	4.45	1424.00	1708.80
анализ 008А	Н-ВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	7	9.5	66.50	79.80
анализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	313	0.88	275.44	330.53
анализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	412	1.32	543.84	652.61
анализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	381	0.67	255.27	306.32
анализ 060	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА РУС ТРЪБА Ф110 В ИЗКОП	м	7	7.5	52.50	63.00
анализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	29	27.08	785.32	942.38
анализ 013	СОНДАЖ Ф50	м	4	24.53	98.12	117.74
анализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	2	32.16	64.32	77.18
анализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	31	6.36	197.16	236.59
анализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	9	96.1	864.90	1037.88
анализ 017	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	9	58.18	523.62	628.34
анализ 018	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	9	16.97	152.73	183.28
анализ 019	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	10	33.92	339.20	407.04
анализ 020	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	10	22.89	228.90	274.68
анализ 021	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	10	7.83	78.30	93.96



нализ 022	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	10	2.1	21.00	25.20
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	9	106.16	955.44	1146.53
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	9	22.19	199.71	239.65
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	36	1.1	39.60	47.52
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	413	1.6	660.80	792.96
нализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6мм2	м	4	1.59	6.36	7.63
нализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	36	1.19	42.84	51.41
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	413	1.42	586.46	703.75
нализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	18	1.61	28.98	34.78
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	18	2.63	47.34	56.81
нализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	18	0.90	16.20	19.44
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	18	1.79	32.22	38.66
нализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	бр.	9	2.19	19.71	23.65
нализ 042	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	4	41.58	166.32	199.58
нализ 043	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	3	42.23	126.69	152.03
нализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	бр.	3	19.48	58.44	70.13
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	9	10.57	95.13	114.16
нализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	80	5.39	431.20	517.44
нализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	12	22.74	272.88	327.46
зпшна луга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	640	640.00	768.00
					<b>15090.80</b>	<b>18108.96</b>

.08.2015г.

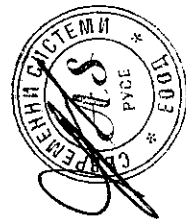
Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление в междублоковите пространства между ул.  
 Студентска и ул. Н.Рилски, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
нализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.95	30.82	29.28	35.13
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	26	15.23	395.98	475.18
нализ 003	НАПРАВА ШУРТОВЕ	бр.	14	12.52	175.28	210.34
нализ 004	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	110	44.21	4863.10	5835.72
нализ 005	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	59	43.42	2561.78	3074.14
нализ 006	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	28	30.8	862.40	1034.88
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8X0,4 ВЪРХУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	937	4.45	4169.65	5003.58
нализ 009	ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	965	0.88	849.20	1019.04
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	1264	1.32	1668.48	2002.18
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	1248	0.67	836.16	1003.39
нализ 012	СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110	м	8	27.08	216.64	259.97
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	2	32.16	64.32	77.18
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	16	6.36	101.76	122.11
нализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	29	96.1	2786.90	3344.28
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	29	58.18	1687.22	2024.66
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	41	16.97	695.77	834.92
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	35	33.92	1187.20	1424.64
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	35	22.89	801.15	961.38
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	35	7.83	274.05	328.86
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	35	2.1	73.50	88.20

нализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	3	7.83	23.49	28.19
нализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	3	2.1	6.30	7.56
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W	бр.	41	106.16	4352.56	5223.07
нализ 027	С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	41	22.19	909.79	1091.75
нализ 028	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЛЪБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	м	116	1.1	127.60	153.12
нализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	1100	1.6	1760.00	2112.00
нализ 030	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	164	2.81	460.84	553.01
нализ 032	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 4x16 мм2	м	10	1.59	15.90	19.08
нализ 033	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	116	1.19	138.04	165.65
нализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	1264	1.42	1794.88	2153.86
нализ 035	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	58	1.61	93.38	112.06
нализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	72	2.63	189.36	227.23
нализ 038	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	58	0.9	52.20	62.64
нализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	72	1.79	128.88	154.66
нализ 041	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СВЪРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	29	2.19	63.51	76.21
нализ 053	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛЪБЧЕ	бр.	12	12.47	149.64	179.57
нализ 055	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	бр.	6	22.41	134.46	161.35
нализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ	бр.	24	0.72	17.28	20.74
нализ 043	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	бр.	12	42.23	506.76	608.11
нализ 045	Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	12	19.48	233.76	280.51
нализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	36	10.57	380.52	456.62
нализ 048	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	м3	39	22.74	886.86	1064.23
нализ 049	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	бр.	4	1.99	7.96	9.55
нализ 050	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КАБЕЛНА МАРКА	бр.	8	20.87	166.96	200.35
нализ 058	РЪЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	3	120.26	360.78	432.94
нализ 058	УКРЕПВАНЕ НА СТЬЛЪБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ 3.5М	бр.				
ЪНШИНА						
злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	1800	1800.00	2160.00
					<b>39061.53</b>	<b>46873.83</b>



Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

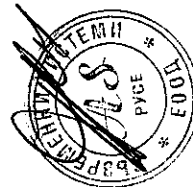
Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Осветление по ул. Янтра в кв. Възраждане - от ул. Плиска до ул. Доростол  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
нализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕТА	км.	0.18	30.82	5.55	6.66
нализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	10	15.23	152.30	182.76
нализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	5	12.52	62.60	75.12
нализ 004	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	19	44.21	839.99	1007.99
нализ 005	РЪЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БЕТОНОВА НАСТИЛКА	м2	3	43.42	130.26	156.31
нализ 006	РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	20	30.8	616.00	739.20
нализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	160	4.45	712.00	854.40
нализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	165	0.88	145.20	174.24
нализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	211	1.32	278.52	334.22
нализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	196	0.67	131.32	157.58
нализ 013	СОНДАЖ Ф50	м	15	24.53	367.95	441.54
нализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	4	32.16	128.64	154.37
нализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	15	6.36	95.40	114.48
нализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М	бр.	6	96.1	576.60	691.92
нализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 М	бр.	6	58.18	349.08	418.90
нализ 019	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3.5М	бр.	6	16.97	101.82	122.18
нализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	7	33.92	237.44	284.93
нализ 021	МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	7	22.89	160.23	192.28
нализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	7	7.83	54.81	65.77
нализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	7	2.1	14.70	17.64
нализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W	бр.	6	106.16	636.96	764.35
нализ 027	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	бр.	6	22.19	133.14	159.77
нализ 028	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВГ 3x1,5мм2	м	24	1.1	26.40	31.68

анализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	211	1.6	337.60	405.12
анализ 032	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	3	1.59	4.77	5.72
анализ 033	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	24	1.19	28.56	34.27
анализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	м	211	1.42	299.62	359.54
анализ 035	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	12	1.61	19.32	23.18
анализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	14	2.63	36.82	44.18
анализ 038	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	12	0.9	10.80	12.96
анализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	14	1.79	25.06	30.07
анализ 041	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	бр.	6	2.19	13.14	15.77
анализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	3	42.23	126.69	152.03
анализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	3	19.48	58.44	70.13
анализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	бр.	7	10.57	73.99	88.79
анализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м2	85	5.39	458.15	549.78
анализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	м3	10	22.74	227.40	272.88
анализ 050	РЯЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	2	20.87	41.74	50.09
ъншна злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	180.00	180.00	216.00
					<b>7899.01</b>	<b>9478.81</b>

3.08.2015г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)



Обект: Улично осветление на територията на община Русе  
 Подобект: Районно осветление между ул. Ат. Буров, бул. Скобелев и ул. Пенчо Славейков, гр. Русе  
 Част: Електро  
 Фаза: Технически проект

Шифър	Наименование	мярка	К-во	ед. цена	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
анализ 001	ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН ТЕРЕН С КОЛЧЕГА	км.	0.194	30.82	5.98	7.17
анализ 002	ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ	бр.	9	15.23	137.07	164.48
анализ 003	НАПРАВА ШУРФОВЕ	бр.	9	12.52	112.68	135.22
анализ 004	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	6	44.21	265.26	318.31
анализ 006	РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА	м2	22	30.8	677.60	813.12
анализ 008	Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 В/У СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ	м	153	4.45	680.85	817.02
анализ 009	ПОЛАГАНЕ РУС ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"	м	157	0.88	138.16	165.79
анализ 010	ДОСТАВКА НДРЕ ТРЪБА Ф40	м	194	1.32	256.08	307.30
анализ 011	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ИЗКОП	м	187	0.67	125.29	150.35
анализ 012	СОНДАЖ С РУС ТРЪБА Ф 110	м	7	27.08	189.56	227.47
анализ 014	НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ	бр.	2	32.16	64.32	77.18
анализ 015	ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА	м	7	6.36	44.52	53.42
анализ 017	ДОСТАВКА СТЪЛБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М НАД ТЕРЕНА	бр.	6	96.1	576.60	691.92
анализ 018	ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТЪРЪБНИ СТЪЛБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м	бр.	6	58.18	349.08	418.90
анализ 019	ДУВКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СТЪЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м	бр.	6	16.97	101.82	122.18
анализ 020	ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А	бр.	6	33.92	203.52	244.22
анализ 021	МОНТАЖ КЪЛМЕНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СТЪЛБ	бр.	6	22.89	137.34	164.81
анализ 022	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	6	7.83	46.98	56.38
анализ 023	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	6	2.1	12.60	15.12
анализ 024	ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	2	7.83	15.66	18.79
анализ 025	МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	2	2.1	4.20	5.04

Анализ 026	ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W	бр.	6	106.16	636.96	764.35
Анализ 027	С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН ДИМИРУЕМ БАЛАСТ	бр.	6	22.19	133.14	159.77
Анализ 028	МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЪЛБ С ВИСОЧИНА ДО 4М	м	24	1.1	26.40	31.68
Анализ 029	ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2	м	194	1.6	310.40	372.48
Анализ 032	ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	3	1.59	4.77	5.72
Анализ 033	ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2	м	24	1.19	28.56	34.27
Анализ 034	ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА	м	194	1.42	275.48	330.58
Анализ 035	ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3X25+16 мм2 В ТРЪБА	бр.	12	1.61	19.32	23.18
Анализ 036	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2	бр.	12	2.63	31.56	37.87
Анализ 038	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2	бр.	12	0.9	10.80	12.96
Анализ 039	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ 1.5 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	12	1.79	21.48	25.78
Анализ 041	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ДО 16 мм2 ЗА ТРИ ЖИЛА	бр.	6	2.19	13.14	15.77
Анализ 034	ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЪЛБЧЕ	бр.	6	41.58	249.48	299.38
Анализ 034	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	бр.	8	0.72	5.76	6.91
Анализ 056	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ	бр.	2	12.47	24.94	29.93
Анализ 053	ДЕМОНТАЖ НА ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА 8М С АВТОВИШКА	бр.	3	42.23	126.69	152.03
Анализ 043	Н-ВА ЗАЕМЛЕНИЕ С 1 ПОЦИНКОВАН КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М	бр.	3	19.48	58.44	70.13
Анализ 045	ИЗМЕРВАНЕ ЗАЕМЛЕНИЕ	бр.	6	10.57	63.42	76.10
Анализ 046	ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР	м2	55	5.39	296.45	355.74
Анализ 047	ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ	м3	14	22.74	318.36	382.03
Анализ 048	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	бр.	2	1.99	3.98	4.78
Анализ 049	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА	м	358	1.25	447.50	537.00
Анализ 061	ДЕМОНТАЖ ВЪЗДУШНИ ПРОВОДНИЦИ	бр.	2	129.89	259.78	311.74
Анализ 062	ДЕМОНТАЖ СТЪЛБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТИЛЕНИЕ 8.5М	бр.	2	20.87	41.74	50.09
Анализ 050	РЪЗАНЕ НА КЛЮНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО	бр.	1	370	370.00	444.00
ЪНШНА						
злуга	ЦИФРОВО ЗАСНЕМАНЕ	бр.	1	370	370.00	444.00
					7923.72	9508.46



Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)

3.08.2015г.



# СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД

гр. Русе, пл. Д-р Мустаков 2, ет. 3  
тел.: +359 82 59 31 69  
факс: +359 82 59 27 01  
е-mail: asg.ruse@gmail.com

## РЕКАПИТУЛАЦИЯ

Обект: Улично осветление на територията на община Русе

Част: Електро

Фаза: Технически проект

Подобект: Осветление около бл. 14, бл. 16 и бл. 17 в жк Дружба-3, гр. Русе	16550.43	19860.52
Подобект: Осветление около бл. МНО-4, бл. МНО-5 и бл. МНО-6 в жк Дружба-3, гр. Русе	19575.89	23491.06
Подобект: Осветление около бл. Волани и бл. 56 в жк Дружба-3, гр. Русе	12158.58	14590.30
Подобект: Осветление около бл. Гларус в жк Изток, гр. Русе	14870.46	17844.55
Подобект: Осветление около бл. 305 и бл. 401 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе	6843.27	8211.93
Подобект: Осветление около бл. 206, бл. 207 и бл. 208 в жк Чародейка Г Север, гр. Русе	13704.73	16445.68
Подобект: Осветление около бл. Червен в жк Възраждане, гр. Русе	15090.80	18108.96
Подобект: Осветление в междублоковите пространства между ул. Студентска и ул. Н. Рилски, гр. Русе	39061.53	46873.83
Подобект: Осветление по ул. Янтра в жк Възраждане-от ул. Плиска до ул. Доростол, гр. Русе	7899.01	9478.81
Подобект: Районно осветление между ул. Ат. Буров, бул. Скобелев и ул. Пенчо Славейков, гр. Русе	7923.72	9508.46
	153678.42	184414.10

Общо за всички подобекти с ДДС 184 414.10 (сто осемдесет и четири хиляди четиристотин и четиринадесет 0,10) лв.



Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)





**СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД**

гр. Русе, пл. Д-р Мустаков 2, ет. 3

тел.: +359 82 59 31 69

факс: +359 82 59 27 01

e-mail: asg.ruse@gmail.com

Анализ 001					
<b>ТРАСИРАНЕ КАБЕЛНА ЛИНИЯ РАВНИНЕН</b>					
<b>ТЕРЕН С КОЛЧЕТА</b>					
за 1 км.					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.560	4.050	10.370	лв.
				10.370	лв.
доп.р-ди		90.00 %		9.330	лв.
				19.700	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КОЛОВЕ ДЪРВЕНИ	бр.	8.000	1.000	8.000	лв.
				8.000	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.320	лв.
				8.320	лв.
доп.р-ди (вс.)				9.650	лв.
печалба		10.00 %		2.800	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>30.820</b>	<b>лв.</b>

Анализ 002					
<b>ТРАСИРАНЕ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ</b>					
за 1 бр.					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.260	4.050	5.100	лв.
				5.100	лв.
доп.р-ди		90.00 %		4.590	лв.
				9.690	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КОЛОВЕ ДЪРВЕНИ	бр.	4.000	1.000	4.000	лв.
				4.000	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.160	лв.
				4.160	лв.
доп.р-ди (вс.)				4.750	лв.
печалба		10.00 %		1.380	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>15.230</b>	<b>лв.</b>

Анализ 003					
<b>НАПРАВА ШУРФОВЕ</b>					
за 1 бр.					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.480	4.050	5.990	лв.
				5.990	лв.
доп.р-ди		90.00 %		5.390	лв.
				11.380	лв.
доп.р-ди (вс.)				5.390	лв.
печалба		10.00 %		1.140	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>12.520</b>	<b>лв.</b>

Анализ 004					
<b>РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА</b>					
<b>за 1 м2</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	лв.
		0.81	4.05	3.2805	лв.
				3.2805	лв.
доп.р-ди		90.00%		2.95245	лв.
				6.23295	лв.
МАТЕРИАЛИ					
АСФАЛТОБЕТОН НЕПЛЪТНА СМЕС	кг	120	0.144	17.28	лв.
АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	кг	90	0.171	15.39	лв.
				32.67	лв.
доп.р-ди		4%		1.3068	лв.
				33.9768	лв.
доп.р-ди (вс.)				7.53975	лв.
печалба		10%		4.02	лв.
ВСИЧКО:				44.21	лв.

Анализ 005					
<b>РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА</b>					
<b>за 1 м2</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	лв.
		2.900	4.050	11.750	лв.
				11.750	лв.
доп.р-ди		90.00 %		10.580	лв.
				22.330	лв.
МАТЕРИАЛИ					
БЕТОН М 200 - ФИЛЦОВ	м3	0.103	160.000	16.480	лв.
				16.480	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.660	лв.
				17.140	лв.
доп.р-ди (вс.)				11.240	лв.
печалба		10.00 %		3.950	лв.
ВСИЧКО:				43.420	лв.

Анализ 006					
<b>РЯЗАНЕ, РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЗАЛТОВА НАСТИЛКА</b>					
<b>за 1 м2</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 1.369	цена 4.050	ст-ст 5.540	лв.
				5.540	лв.
доп.р-ди		90.00 %		4.990	лв.
				10.530	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ПЛОЧИ БАЗАЛТОВИ	бр.	4.000	4.200	16.800	лв.
				16.800	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.670	лв.
				17.470	лв.
доп.р-ди (вс.)				5.660	лв.
печалба		10.00 %		2.800	лв.
ВСИЧКО:				30.800	лв.

Анализ 007					
<b>Н-ВА ИЗКОП 0,8X0,4</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.1	цена 4.05	ст-ст 0.405	лв.
				0.405	лв.
доп.р-ди		90.00%		0.365	лв.
				0.770	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
БАГЕР ЕДНОКОШ.ПНЕВМ.КОЛ.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОП	мсм	0.008	315	2.520	лв.
				2.520	лв.
доп.р-ди		30.00%		0.756	лв.
				3.276	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.121	лв.
печалба		10.00%		0.405	лв.
ВСИЧКО:				4.450	лв.

Анализ 008					
<b>Н-ВА ИЗКОП 0,8/0,4 ВУ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.1	цена 4.05	ст-ст 0.405	лв.
				0.405	лв.
доп.р-ди		90.00%		0.365	лв.
				0.770	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
БАГЕР ЕДНОКОШ.ПНЕВМ.КОЛ.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОП	мсм	0.008	315	2.520	лв.
				2.520	лв.
доп.р-ди		30.00%		0.756	лв.
				3.276	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.121	лв.
печалба		10.00%		0.405	лв.
ВСИЧКО:				4.450	лв.

Анализ 008А					
<b>НАПРАВА ИЗКОП 1.1/0.6М ВЪРХУ</b>					
<b>СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОВОДИ</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.1	4.05	0.405	лв.
				0.405	лв.
доп.р-ди		90.00%		0.365	лв.
				0.770	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
БАГЕР ЕДНОКОШ.ПНЕВМ.КОЛ.ХОД					
ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОП					
	мсм	0.02	315	6.300	лв.
				6.300	лв.
доп.р-ди		30.00%		1.890	лв.
				8.190	лв.
доп.р-ди (вс.)				2.255	лв.
печалба		10.00%		0.896	лв.
ВСИЧКО:				9.855	лв.

Анализ 009					
<b>ПОЛАГАНЕ PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.091	4.050	0.370	лв.
				0.370	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.330	лв.
				0.700	лв.
МАТЕРИАЛИ					
PVC ЛЕНТА "ВНИМАНИЕ ЕЛ.КАБЕЛ"					
	м	1.000	0.100	0.100	лв.
				0.100	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.000	лв.
				0.100	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.330	лв.
печалба		10.00 %		0.080	лв.
ВСИЧКО:				0.880	лв.

Анализ 010					
<b>ДОСТАВКА HDPE ТРЪБА Ф40</b>					
<b>за 1 м</b>					
МАТЕРИАЛИ					
HDPE ТРЪБА Ф40	м	р.н.	цена	ст-ст	
		1.000	1.150	1.150	лв.
				1.150	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.050	лв.
				1.200	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.050	лв.
печалба		10.00 %		0.120	лв.
ВСИЧКО:				1.320	лв.

Анализ 011					
<b>ПОЛАГАНЕ HDPE ТРЪБА В ИЗКОП</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
		р.н.	цена	ст-ст	

РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.078	4.050	0.320	лв.
				0.320	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.290	лв.
				0.610	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.290	лв.
печалба		10.00 %		0.060	лв.
ВСИЧКО:				0.670	лв.

Анализ 012					
<b>СОНДАЖ С PVC ТРЪБА Ф 110</b>					
за 1 м					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.26	4.05	1.05	лв.
				1.05	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.95	лв.
				2.00	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
Хоризонтална сонда	МСМ	0.145	120	17.40	лв.
				17.40	лв.
доп.р-ди		30.00 %		5.22	лв.
доп.р-ди (вс.)				22.62	лв.
печалба		10.00 %		2.46	лв.
ВСИЧКО:				27.08	лв.

Анализ 013					
<b>СОНДАЖ Ф 50</b>					
за 1 м					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.08	4.05	0.324	лв.
				0.324	лв.
доп.р-ди		90.00%		0.292	лв.
				0.616	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
БАГЕР ЕДНОКОШ.ПНЕВМ.КОЛ.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОП	МСМ	0.139	120	16.680	лв.
				16.680	лв.
доп.р-ди		30.00%		5.004	лв.
				21.684	лв.
доп.р-ди (вс.)				5.296	лв.
печалба		10.00%		2.230	лв.
ВСИЧКО:				24.530	лв.

Анализ 014					
<b>НАПРАВА ИЗКОП ЗА СОНДАЖНИ ШАХТИ</b>					
за 1 бр.					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		3.800	4.050	15.390	лв.
				15.390	лв.
доп.р-ди		90.00 %		13.850	лв.
				29.240	лв.
доп.р-ди (вс.)				13.850	лв.
печалба		10.00 %		2.920	лв.
ВСИЧКО:				32.160	лв.

Анализ 015					
<b>ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА В ОБСАДНА ТРЪБА</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД			р.н.	цена	ст-ст
РАБОТНИК I ст.		ч.ч.	0.750	4.050	3.040 лв.
					3.040 лв.
доп.р-ди			90.00 %		2.740 лв.
					5.780 лв.
доп.р-ди (вс.)					2.740 лв.
печалба			10.00 %		0.580 лв.
ВСИЧКО:					6.360 лв.

Анализ 016					
<b>ПОЛАГАНЕ НДРЕ ТРЪБА ОТКРИТО ПО СТЕНА</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД			р.н.	цена	ст-ст
РАБОТНИК I ст.		ч.ч.	0.17	4.05	0.69 лв.
					0.69 лв.
доп.р-ди			90%		0.62 лв.
					1.31 лв.
МАТЕРИАЛИ					
СКОБИ БЕРГМАНОВИ		бр.	2	0.16	0.32 лв.
					0.32 лв.
доп.р-ди			4%		0.01 лв.
					0.33 лв.
доп.р-ди (вс.)					0.95 лв.
печалба			10%		0.16 лв.
ВСИЧКО:					1.81 лв.

Анализ 017					
<b>ДОСТАВКА СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ</b>					
<b>ПО ДЕТАЙЛ Н=3,5 М</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
МАТЕРИАЛИ					
СТОМАНОТРЪБЕН СЪЛЪБ		бр.	1.000	84.000	84.000 лв.
					84.000 лв.
доп.р-ди			4.00 %		3.360 лв.
					87.360 лв.
доп.р-ди (вс.)					3.360 лв.
печалба			10.00 %		8.740 лв.
ВСИЧКО:					96.100 лв.

Анализ 018					
<b>ИЗПРАВЯНЕ И МОНТАЖ СТОМАНОТРЪБНИ</b>					
<b>СЪЛЪБОВЕ С ДЪЛЖИНА 3,5 м</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
ТРУД			р.н.	цена	ст-ст
РАБОТНИК III ст.		ч.ч.	1.230	4.050	4.980 лв.
					4.980 лв.
доп.р-ди			90.00 %		4.480 лв.
					9.460 лв.
МАТЕРИАЛИ					

ПЯСЪК	м3	0.500	21.000	10.500	лв.
ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	117.000	0.190	22.230	лв.
ЧАКЪЛ	м3	0.430	21.000	9.030	лв.
				41.760	лв.
доп.р-ди		4.00 %		1.670	лв.
				43.430	лв.
доп.р-ди (вс.)				6.150	лв.
печалба		10.00 %		5.290	лв.
ВСИЧКО:				58.180	лв.

Анализ 019					
<b>ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ СЪЛЪБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ С ДЪЛЖИНА ДО 3,5 м за 1 бр.</b>					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.340	4.050	1.380	лв.
				1.380	лв.
доп.р-ди		90.00 %		1.240	лв.
				2.620	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
БОЯ АЛКИДНА	кг	1.540	8.000	12.320	лв.
				12.320	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.490	лв.
				12.810	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.730	лв.
печалба		10.00 %		1.540	лв.
ВСИЧКО:				16.970	лв.

Анализ 020					
<b>ДОСТАВКА КАБЕЛНА КУТИЯ К 2А за 1 бр.</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КУТИЯ АК	бр.	1.000	29.650	29.650	лв.
				29.650	лв.
доп.р-ди		4.00 %		1.190	лв.
				30.840	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.190	лв.
печалба		10.00 %		3.080	лв.
ВСИЧКО:				33.920	лв.

Анализ 021					
<b>МОНТАЖ КЛЕМНА КУТИЯ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ КЪМ СЪЛЪБ за 1 бр.</b>					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	2.640	4.050	10.690	лв.
				10.690	лв.
доп.р-ди		90.00 %		9.620	лв.
				20.310	лв.

<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ИЗОЛИРБАНД	м	1.500	0.100	0.150	лв.
БОЛТОВЕ С ГАЙКИ М 6	бр.	1.200	0.100	0.120	лв.
ЛАК БАКЕЛИТОВ	кг	0.008	8.000	0.060	лв.
СКОБИ ОТ СТОМАНА /ЧЕМБЕР/	бр.	0.300	0.500	0.150	лв.
				0.480	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.020	лв.
				0.500	лв.
доп.р-ди (вс.)				9.640	лв.
печалба		10.00 %		2.080	лв.
ВСИЧКО:				22.890	лв.

<b>Анализ 022</b>					
<b>ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А	бр.	р.н.	цена	ст-ст	
		1.000	6.850	6.850	лв.
				6.850	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.270	лв.
				7.120	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.270	лв.
печалба		10.00 %		0.710	лв.
ВСИЧКО:				7.830	лв.

<b>Анализ 023</b>					
<b>МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 6А</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.148	4.050	0.600	лв.
				0.600	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.540	лв.
				1.140	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
БОЛТОВЕ 6 X 20 MM	бр.	2.000	0.170	0.340	лв.
ГАЙКА М 6	бр.	2.000	0.200	0.400	лв.
				0.740	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.030	лв.
				0.770	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.570	лв.
печалба		10.00 %		0.190	лв.
ВСИЧКО:				2.100	лв.

<b>Анализ 024</b>					
<b>ДОСТАВКА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А</b>					



<b>за 1 бр.</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А	бр.	р.н.	цена	ст-ст	
		1.000	6.850	6.850	лв.
				6.850	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.270	лв.
				7.120	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.270	лв.
печалба		10.00 %		0.710	лв.
ВСИЧКО:				7.830	лв.

<b>Анализ 025</b>					
<b>МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ С 61 10А</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.148	4.050	0.600	лв.
				0.600	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.540	лв.
				1.140	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
БОЛТОВЕ 6 X 20 MM	бр.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.000	0.170	0.340	лв.
ГАЙКА M 6	бр.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.000	0.200	0.400	лв.
				0.740	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.030	лв.
				0.770	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.570	лв.
печалба		10.00 %		0.190	лв.
ВСИЧКО:				2.100	лв.

<b>Анализ 026</b>					
<b>ДОСТАВКА УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/50W С ЕЛЕКТОМАГНИТЕН</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО "СФЕРА ХРОМ 400" С НЛВН70W/5	бр.	р.н.	цена	ст-ст	
		1.000	92.800	92.800	лв.
				92.800	лв.
доп.р-ди		4.00 %		3.710	лв.
				96.510	лв.
доп.р-ди (вс.)				3.710	лв.
печалба		10.00 %		9.650	лв.
ВСИЧКО:				106.160	лв.

<b>Анализ 027</b>					
<b>МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЬЕЛБ</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.310	4.050	9.360	лв.
				9.360	лв.
доп.р-ди		90.00 %		8.420	лв.
				17.780	лв.

<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ЛУСТЕРКЛЕМА-ЕДИНИЧНА	бр.	3.000	0.100	0.300	лв.
КУКА	бр.	2.000	1.000	2.000	лв.
				2.300	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.090	лв.
				2.390	лв.
доп.р-ди (вс.)				8.510	лв.
печалба		10.00 %		2.020	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>22.190</b>	<b>лв.</b>

<b>Анализ 028</b>					
<b>ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм2</b>					
<b>за 1 м</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КАБЕЛ СВТ 3 X 1.5 MM2	м	1.000	0.960	0.960	лв.
				0.960	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.040	лв.
				1.000	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.040	лв.
печалба		10.00 %		0.100	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>1.100</b>	<b>лв.</b>

<b>Анализ 029</b>					
<b>ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2</b>					
<b>за 1 м</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КАБЕЛ САВТ 3x10 мм2	м	1.000	1.470	1.470	лв.
				1.470	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.060	лв.
				1.530	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.060	лв.
печалба		10.00 %		0.150	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>1.600</b>	<b>лв.</b>

<b>Анализ 030</b>					
<b>ДОСТАВКА КАБЕЛ САВТ 4x16 мм2</b>					
<b>за 1 м</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КАБЕЛ САВТ 4x16 мм2	м	1.000	2.450	2.450	лв.
				2.450	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.100	лв.
				2.550	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.100	лв.
печалба		10.00 %		0.260	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>2.810</b>	<b>лв.</b>

<b>Анализ 031</b>					
<b>ДОСТАВКА КАБЕЛ СВТ 3x50+25 мм2</b>					
<b>за 1 м</b>					

МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	ст-ст	
КАБЕЛ СВТ 3x50+25 мм2	м	1.000	48.170	48.170	лв.
				48.170	лв.
доп.р-ди		4.00 %		1.930	лв.
				50.100	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.930	лв.
печалба		10.00 %		5.010	лв.
ВСИЧКО:				55.110	лв.

Анализ 032					
ДОСТАВКА ПРОВОДНИК ПВ А2 6 мм2					
за 1 м					
МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	ст-ст	
ПРОВОДНИК ПА2 6мм2	м	1.000	1.390	1.390	лв.
				1.390	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.060	лв.
				1.450	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.060	лв.
печалба		10.00 %		0.140	лв.
ВСИЧКО:				1.590	лв.

Анализ 033					
ИЗТЕГЛЯНЕ КАБЕЛ ДО 3x1,5 мм2 В ТРЪБА					
за 1 м					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.141	4.050	0.570	лв.
				0.570	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.510	лв.
				1.080	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.510	лв.
печалба		10.00 %		0.110	лв.
ВСИЧКО:				1.190	лв.

Анализ 034					
ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛИ ДО 3x25+16 мм2 В ТРЪБА					
за 1 м					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.084	4.050	0.340	лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.084	4.050	0.340	лв.
				0.680	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.610	лв.
				1.290	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.610	лв.
печалба		10.00 %		0.130	лв.
ВСИЧКО:				1.420	лв.

Анализ 034А					
-------------	--	--	--	--	--

<b>ПОЛАГАНЕ КАБЕЛ ДО 3X 50+25 мм2 НА СКОБИ ОТКРИТО ПО СТЕНА</b>					
<b>за 1 м</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.385	4.050	1.560	лв.
				1.560	лв.
доп.р-ди		90.00 %		1.400	лв.
				2.960	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ГАЙКА М 6	бр.	2.000	0.200	0.400	лв.
СТОМАНА ПРОФИЛНА	кг	0.100	2.400	0.240	лв.
				0.640	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.030	лв.
				0.670	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.430	лв.
печалба		10.00 %		0.360	лв.
ВСИЧКО:				3.990	лв.

<b>Анализ 035</b>					
<b>Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ 1,5 мм2</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.190	4.050	0.770	лв.
				0.770	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.690	лв.
				1.460	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.690	лв.
печалба		10.00 %		0.150	лв.
ВСИЧКО:				1.610	лв.

<b>Анализ 036</b>					
<b>Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 16 мм2</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.310	4.050	1.260	лв.
				1.260	лв.
доп.р-ди		90.00 %		1.130	лв.
				2.390	лв.
доп.р-ди (вс.)				1.130	лв.
печалба		10.00 %		0.240	лв.
ВСИЧКО:				2.630	лв.

<b>Анализ 037</b>					
<b>Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ ДО 50 мм2</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		5.780	4.050	23.410	лв.
				23.410	лв.
доп.р-ди		90.00 %		21.070	лв.
				44.480	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ОБУВКА КАБЕЛНА МЕДНА 50 мм2	бр.	3.000	2.000	6.000	лв.

КОМПОЗИЦИЯ КАЛАЕНА	кг	0.120	0.000	0.000	лв.
				6.000	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.240	лв.
				6.240	лв.
доп.р-ди (вс.)				21.310	лв.
печалба		10.00 %		5.070	лв.
ВСИЧКО:				55.790	лв.

Анализ 038					
<b>СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ</b>					
<b>1.5 мм2</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.107	4.050	0.430	лв.
				0.430	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.390	лв.
				0.820	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.390	лв.
печалба		10.00 %		0.080	лв.
ВСИЧКО:				0.900	лв.

Анализ 039					
<b>СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ</b>					
<b>ДО 16 ММ2</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.213	4.050	0.860	лв.
				0.860	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.770	лв.
				1.630	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.770	лв.
печалба		10.00 %		0.160	лв.
ВСИЧКО:				1.790	лв.

Анализ 040					
<b>СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ</b>					
<b>ДО 50 мм2 С КАБЕЛНИ ОБУВКИ ЗА КОМПЛЕКТ</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.613	4.050	6.530	лв.
				6.530	лв.
доп.р-ди		90.00 %		5.880	лв.
				12.410	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ИЗОЛИРБАНД	м	0.100	0.100	0.010	лв.
				0.010	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.000	лв.
				0.010	лв.
доп.р-ди (вс.)				5.880	лв.
печалба		10.00 %		1.240	лв.
ВСИЧКО:				13.660	лв.

Анализ 041					
<b>ЗАНУЛЯВАНЕ НА СТЬЛБЧЕ</b>					
<b>за 1 бр.</b>					

ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.260	4.050	1.050	лв.
				1.050	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.940	лв.
				1.990	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.940	лв.
печалба		10.00 %		0.200	лв.
ВСИЧКО:				2.190	лв.

Анализ 042					
<b>ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м за 1 бр.</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.250	4.050	1.010	лв.
				1.010	лв.
доп.р-ди		90.00 %		0.910	лв.
				1.920	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ОГРАНИЧИТЕЛНИ КОЛЧЕТА СТ.ТРЪБА 3"/1,5 м	м	1.500	23.000	34.500	лв.
				34.500	лв.
доп.р-ди		4.00 %		1.380	лв.
				35.880	лв.
доп.р-ди (вс.)				2.290	лв.
печалба		10.00 %		3.780	лв.
ВСИЧКО:				41.580	лв.

Анализ 043					
<b>Н-ВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 1КОЛ 63/63/3 мм, L= 1,5 М за 1 бр.</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.150	4.050	8.710	лв.
				8.710	лв.
доп.р-ди		90.00 %		7.840	лв.
				16.550	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ПОЦИНКОВАН КОЛ С ШИНА	бр.	1.000	21.000	21.000	лв.
				21.000	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.840	лв.
				21.840	лв.
доп.р-ди (вс.)				8.680	лв.
печалба		10.00 %		3.840	лв.
ВСИЧКО:				42.230	лв.

Анализ 044					
<b>НАПРАВА ЗАЗЕМЛЕНИЕ С 2 ПОЦИНКОВАНИ КОЛА 63/63/6 1,5 за 1 бр.</b>					

ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	4.250	4.050	17.210	лв.
				17.210	лв.
доп.р-ди		90.00 %		15.490	лв.
				32.700	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ПОЦИНКОВАН КОЛ С ШИНА	бр.	2.000	21.000	42.000	лв.
				42.000	лв.
доп.р-ди		4.00 %		1.680	лв.
				43.680	лв.
доп.р-ди (вс.)				17.170	лв.
печалба		10.00 %		7.640	лв.
ВСИЧКО:				84.020	лв.

ИЗМЕРВАНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ					
за 1 бр.		Външна услуга			
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.300	4.050	9.320	лв.
				9.320	лв.
доп.р-ди		90.00 %		8.390	лв.
				17.710	лв.
доп.р-ди (вс.)				8.390	лв.
печалба		10.00 %		1.770	лв.
ВСИЧКО:				19.480	лв.

ИЗМЕРВАНЕ ИЗОЛАЦИОННО					
СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КАБЕЛ С МЕГЕР		Външна услуга			
за 1 бр.					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.250	4.050	5.060	лв.
				5.060	лв.
доп.р-ди		90.00 %		4.550	лв.
				9.610	лв.
доп.р-ди (вс.)				4.550	лв.
печалба		10.00 %		0.960	лв.
ВСИЧКО:				10.570	лв.

ПРЕЗАТРЕВЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ					
ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ		Външна услуга			
за 1 м2					
ТРУД		р.н.	цена	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.350	4.050	1.420	лв.
				1.420	лв.
доп.р-ди		90.00 %		1.280	лв.
				2.700	лв.
МАТЕРИАЛИ					
СЕМЕ ТРЕВНО	кг	0.250	8.500	2.120	лв.
				2.120	лв.
доп.р-ди		4.00 %		0.080	лв.

				2.200	лв.
доп. р-ди (вс.)				1.360	лв.
печалба		10.00 %		0.490	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>5.390</b>	<b>лв.</b>

Анализ 048					
<b>НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ</b>					
<b>за 1 м3</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 2.200	цена 4.050	ст-ст 8.910	лв.
				8.910	лв.
доп. р-ди		90.00 %		8.020	лв.
				16.930	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
САМОСВАЛ	МСМ	0.009	320.000	2.880	лв.
				2.880	лв.
доп. р-ди		30.00 %		0.860	лв.
				3.740	лв.
доп. р-ди (вс.)				8.880	лв.
печалба		10.00 %		2.070	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>22.740</b>	<b>лв.</b>

Анализ 049					
<b>ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА МАРКА</b>					
<b>за 1 бр</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.2	цена 4.05	ст-ст 0.810	лв.
доп. р-ди		90.00%		0.729	лв.
				1.539	лв.
МАТЕРИАЛИ					
КАБЕЛНА МАРКА	бр.	1	0.26	0.260	лв.
доп. р-ди		4.00%		0.010	лв.
				0.270	лв.
				1.809	
печалба		10.00%		0.181	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>1.990</b>	<b>лв.</b>

Анализ 050					
<b>РЯЗАНЕ НА КЛОНИ ОТ КОРОНА НА ДЪРВО</b>					
<b>за 1 бр</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.1	цена 4.05	ст-ст 0.405	лв.
				0.405	лв.
доп. р-ди		90.00%		0.365	лв.
				0.770	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
АВТОВИШКА	МСМ	0.05	280	14.000	лв.
				14.000	лв.
доп. р-ди		30.00%		4.200	лв.
				18.200	лв.
доп. р-ди (вс.)				4.565	лв.
печалба		10.00%		1.897	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>20.866</b>	<b>лв.</b>



Анализ 051					
<b>ДОСТАВКА ТАБЛО УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ ПО СХЕМА</b>					
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ел. табло	бр.	1	340.91	340.910	лв.
доп.р-ди		4.00%		13.636	лв.
				354.546	лв.
печалба		10.00%		35.455	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>390.001</b>	<b>лв.</b>

Анализ 052					
<b>МОНТАЖ ТАБЛО НА СТЕНА</b>					
<b>за 1 бр</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		3.5	4.05	14.175	лв.
доп.р-ди		90.00%		12.758	лв.
				26.933	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Анкерен болт	бр.	4	2.2	8.800	лв.
доп.р-ди		4.00%		0.352	лв.
				9.152	лв.
печалба		10.00%		36.085	
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>3.608</b>	<b>лв.</b>
				<b>39.693</b>	<b>лв.</b>

Анализ 053					
<b>ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		1.475	4.050	5.970	лв.
доп.р-ди		90.00 %		5.970	лв.
				5.370	лв.
доп.р-ди (вс.)				11.340	лв.
печалба		10.00 %		5.370	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>1.130</b>	<b>лв.</b>
				<b>12.470</b>	<b>лв.</b>

Анализ 054					
<b>ДЕМОНТАЖ ПАРКОВ СТЬЛБ ДО 4м</b>					
<b>за 1 бр.</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		6.231	4.050	25.240	лв.
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	4.231	4.050	17.140	лв.
				42.380	лв.
доп.р-ди		90.00 %		38.140	лв.
				80.520	лв.

доп.р-ди (вс.)				38.140	лв.
печалба			10.00 %	8.050	лв.
ВСИЧКО:				88.570	лв.

Анализ 055					
<b>ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ КУТИИ</b>					
за 1 бр.					
ТРУД					
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.646	4.050	10.720	лв.
доп.р-ди				10.720	лв.
		90.00 %		9.650	лв.
доп.р-ди (вс.)				20.370	лв.
печалба				9.650	лв.
ВСИЧКО:		10.00 %		2.040	лв.
				22.410	лв.

Анализ 056					
<b>ДЕМОНТАЖ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ</b>					
за 1 бр.					
ТРУД					
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.042	4.050	0.170	лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.042	4.050	0.170	лв.
доп.р-ди				0.340	лв.
		90.00 %		0.310	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.650	лв.
печалба				0.310	лв.
ВСИЧКО:		10.00 %		0.070	лв.
				0.720	лв.

Анализ 057					
<b>ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАБЕЛНА КУТИЯ К50</b>					
за 1 бр					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.9	4.05	3.645	лв.
доп.р-ди				3.281	лв.
		90.00%		6.926	лв.
МАТЕРИАЛИ					
КАБЕЛНА КУТИЯ К50	бр.	1	63.28	63.280	лв.
доп.р-ди				2.531	лв.
		4.00%		65.811	лв.
печалба				72.737	
ВСИЧКО:		10.00%		7.274	лв.
				80.010	лв.

Анализ 058					
<b>РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ</b>					
за 1 бр					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.5	4.05	10.125	лв.
				10.125	лв.

доп.р-ди		90.00%		9.113	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				19.238	лв.
БАГЕР	МСМ	0.22	315	69.300	лв.
				69.300	лв.
доп.р-ди		30.00%		20.790	лв.
				90.090	лв.
доп.р-ди (вс.)				29.903	лв.
печалба		10.00%		10.933	лв.
ВСИЧКО:				120.260	лв.

Анализ 059					
<b>РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВ ФУНДАМЕНТ</b>					
<b>за 1 бр</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		5.5	4.05	22.275	лв.
доп.р-ди		90.00%		22.275	лв.
				20.048	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				42.323	лв.
БАГЕР	МСМ	0.62	315	195.300	лв.
				195.300	лв.
доп.р-ди		30.00%		58.590	лв.
				253.890	лв.
доп.р-ди (вс.)				78.638	лв.
печалба		10.00%		29.621	лв.
ВСИЧКО:				325.834	лв.

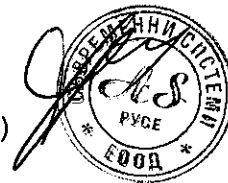
Анализ 060					
<b>ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА PVC ТРЪБА Ф110</b>					
<b>в ИЗКОП</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.4	4.05	1.620	лв.
доп.р-ди		90.00%		1.458	лв.
				3.078	лв.
МАТЕРИАЛИ					
ТРЪБА Ф110	м	1	3.6	3.600	лв.
доп.р-ди		4.00%		0.144	лв.
				3.744	лв.
				6.822	лв.
печалба		10.00%		0.682	лв.
ВСИЧКО:				7.504	лв.

Анализ 061					
<b>ДЕМОНТАЖ ВЪЗДУШНИ ПРОВОДНИЦИ</b>					
<b>за 1 м</b>					
ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		0.1	4.05	0.405	лв.
доп.р-ди		90.00%		0.405	лв.
				0.365	лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				0.770	лв.

Автовишка	МСМ	0.001	280	0.280	лв.
доп.р-ди				0.280	лв.
		30.00%		0.084	лв.
доп.р-ди (вс.)				0.364	лв.
печалба				0.449	лв.
ВСИЧКО:		10.00%		0.113	лв.
				1.247	лв.
<b>Анализ № 062</b>					
<b>ДЕМОНТАЖ СЪЛЪБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ</b>					
<b>8.5М</b>					
<b>за 1 бр</b>					
<b>ТРУД</b>					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	ст-ст	
		2.1	4.05	8.505	лв.
доп.р-ди				8.505	лв.
		90.00%		7.655	лв.
				16.160	лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Автовишка	МСМ	0.28	280	78.400	лв.
доп.р-ди				78.400	лв.
		30.00%		23.520	лв.
доп.р-ди (вс.)				101.920	лв.
печалба				31.175	лв.
ВСИЧКО:		10.00%		11.808	лв.
				129.887	лв.

28.08.2015 г.

Съвременни системи ЕООД  
(Пламен Цветков)





## ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният **Пламен Янков Цветков**, ЕГН 6005114120, с ЛК № 641865974, издадена на 23.02.2011 г. от МВР, гр. Русе, с адрес: гр. Русе, ул. "Ниш" № 16, вх. 2, ет. 3, в качеството си на **Управител на Съвременни системи ЕООД**, ЕИК 117657820, със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. "Ниш" № 16, вх. 2, ет. 4, тел. +359 82 59 31 69, +359 896 897 720, email: [asg.ruse@gmail.com](mailto:asg.ruse@gmail.com),

### ДЕКЛАРИРАМ:

Срокът на валидност на предоставената от **СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЕООД** оферта, по **ПУБЛИЧНА ПОКАНА** за обект: Изграждане на осветление на територията на гр. Русе е **90/деветдесет/** календарни дни от датата, определена за краен срок за получаване на оферти.

28.08.2015г.  
Гр. Русе

Декларатор:

/ Пламен Цветков /

