

ДОГОВОР

Днес, 28.04: 2018г., в гр. София, между **СТОЛИЧНА ОБЩИНА** ул. „Московска” №33, представлявана от **Евгени Иванов Крушев - заместник кмет на Столична община** (възложител, съгласно заповед № СОА17-РД09-78/17.01.2017г. на кмета на Столична община), **БУЛСТАТ 000696327**, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

от друга страна „ПСТ Груп“ ЕАД ЕИК № 831928535, представлявано от Изпълнителният директор **Камен Вълков Кичев**, със седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Бесарабия“ №114, тел: 02 9452820, факс: 02 9450496, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

в изпълнение на Решение за класиране №СОА18-РД92-45/22.02.2018 г. на заместник кмета на Столична община /Процедурата е открита с Решение № СОА17-РД93-19/10.02.2017 г. , Вписана в РОП под № 00087-2017-0015/ и на основание чл. 112, ал.6 във връзка с чл.18, ал.1, т.1 от ЗОП.

се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извършва изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа: за обособена позиция № 1. Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНИЯ:

Чл.2. Общата стойност на договора е 1 172 908,68 /един милион сто седемдесет и две хиляди деветстотин и осем лева и 0,68/ лева без ДДС или 1 407 490,42 /един милион четиристотин и седем хиляди четиристотин и деветдесет лева и 0,42/лева с ДДС, съгласно ценовото предложение, неразделна част от договора и не подлежи на промяна за срока на изпълнение

Чл.3. Разплащането на договорената дейност по чл. 1 се извършва както следва:

(1). **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** превежда на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** аванс в размер на 20 % от стойността на договорената сума по чл. 2 лева с ДДС в размер на 281 498,08 /двеста осемдесет и една хиляди четиристотин деветдесет и осем лева и 0,08/ лева с ДДС в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след осигуряване на финансиране, при откриване на строителна площадка и представяне на фактура.

(2). В случай, че сумата на аванса надвишава 100 000 лв. без ДДС, участникът представя задължително и гаранция за аванс. Гаранцията за авансово плащане се освобождава пропорционално при всяко междинно плащане.

(3). Разплащането се извършва по единични фирмени цени, съгласно ценовото предложение, въз основа на протокол за установяване на извършени СМР, съставен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и проверен и съгласуван с **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ**, сметка 22 и фактура, в 30 /тридесет/ дневен срок.

(4). Допускат се междинни плащания, при условията на чл.3 (3), като пропорционално се приспада преведения аванс.

(5). Окончателното разплащане се извършва при условията на чл.3 (3) в 30 (тридесет) дневен срок след подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, като се приспада преведения аванс.

Чл.4. Посочените в документацията количества и видовете СМР могат да претърпят промяна по време на строителството. За действително извършени и подлежащи на разплащане се считат само тези видове работи, които са отразени в акт за извършени СМР. Надвишените количества се разплащат съгласно чл.3 (3) от 10-те процента на непредвидените СМР, отразени в ценовото предложение и включени в цената на договора.

Чл.5. Непредвидените, допълнително възникнали видове СМР се определят с констативен протокол между **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и ще се разплащат от 10-те процента на непредвидените СМР, включени в цената на договора по утвърдени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** цени, съставени при предложените в Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** елементи на ценообразуване, както следва :

- часова ставка		5,50 лв./час
- допълнителни разходи	върху труда	100 %
- допълнителни разходи	върху механизацията	40 %

- доставно-складови разходи	10 %
- печалба	10 %

като разходните норми за труд и механизация се залагат в единичните фирмени цени, съгласно УСН и ТНС. Ако някои видове работи липсват в тези норми, да се прилага разходни норми посочени в актуална версия на "Билдинг мениджър" или вътрешно-фирмени норми;

- цените на материалите ще се доказват с фактури и не трябва да надвишават цените на производители или официални дистрибутори.

Чл.6. Единичните фирмени цени от предложението не могат да се променят за срока на договора.

Чл. 7.(1). Плащането се осъществява по банков път от бюджета на Столична община по следната Банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Обслужваща банка: ,

BIC: .

IBAN: .

III. СРОК НА ДОГОВОРА:

Чл. 8. (1) Договорът е без осигурено финансиране. Изпълнението на дейностите по договора започва след осигуряване на финансиране, за което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

(2). Уведомлението по предходната алинея следва да бъде подписано от Възложителя и дирекция „Финанси“.

Чл.9. Срокът за изпълнение на поръчката е 23 /двадесет и три/ календарни дни от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ:

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен:

1. Да осигури необходимите средства по чл.2 за финансиране на обекта.
2. Да осигури **КОНСУЛТАНТ, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР** и функциите на **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ** при откриване на строителната площадка и при извършване на СМР.
3. Да извършва разплащане в срок до 30 (тридесет) календарни дни от представяне на оформените разплащателни документи - акт образец 19 за извършени СМР, сметка 22 и фактура.

4. Да участва със свой представител при приемане на обекта.

5. Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 5 (пет) дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

Чл.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, КОНСУЛТАНТЪТ, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право да проверяват изпълнението на този договор по всяко време, относно качеството на видовете работи, вложените материали и спазване правилата за безопасна работа по начин, незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, КОНСУЛТАНТЪТ, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали, да спират извършването на СМР до отстраняване на нарушението. Подмяната на същите и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в резултат на които възникнат:

1. Смърт или злополука, на което и да било физическо лице;
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни предмета на договора качествено и в договорения срок по чл.9, като организира и координира цялостния процес на строителството в съответствие с:

- поетите ангажименти, съгласно офертата за участие в процедурата и приложенията към нея, които са неразделна част от договора;
- действащите нормативни уредби в Република България - за строителство, безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност.

2. Да влага при изпълнението качествени материали, отговарящи на изискванията на Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, за които да представя при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР и ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** необходимите сертификати и фактури за придобиването им.

3. При изпълнение предмета на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва лицата, посочени в Списък на инженерно-техническия състав от правоспособни лица, ангажиран за изпълнението на обществената поръчка, неразделна част от настоящия договор.

4. Промяната на експерти от екипа на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се допуска само след предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при наличие на обективни причини за това (прекръпяване на трудово правоотношение, придобиване на трайна нетрудоспособност, смърт и др.). Предложеният нов експерт трябва да притежава еквивалентни образование, квалификация и опит.

5. Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** възможност да извършват контрол по изпълнението на работите на обекта.

6. Да изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ**.

7. Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на обекта, **КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР, ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** и приемателната комисия.

8. Да уведомява **КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** за извършени СМР, които подлежат на закриване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. След съставяне на двустранен акт обр.12, **КОНСУЛТАНТЪТ, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ** ще дадат писмено разрешение за закриването им.

9. Да уведомява **КОНСУЛТАНТА, УПРАЖНЯВАЩ СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР, ПРОЕКТАНТА, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** за възникването на непредвидени обективни обстоятелства, свързани с процеса на изграждане на обекта на договора, както и при необходимост от промени в одобрения инвестиционен проект

10. Да не изпълнява СМР извън договорените, в противен случай ще бъдат за негова сметка.

11. След изпълнението на договора да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички проекти, материали и документи, които са придобити, съставени или изготвени от него във връзка с дейностите в изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да задържи копия от тези документи и материали, но няма право да ги използва без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12. Да съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане, отчитащи извършените СМР (количествени сметки, акт за извършена СМР и фактури).

13. Да отчита и представя фактури за вложените материали за допълнително възникналите непредвидени видове СМР по чл. 5.

14. При влагането на материали и елементи, предмет на архитектурното решение (настилки, елементи на градското обзавеждане, осветителни тела, решетки, капаци и др.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да получи писмено предварително разрешение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което се дава след представяне на мостри.

15. Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на срока по чл.9.

16. Да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт;

17. Да предаде демонтираните елементи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по ред и в срок, определен от последния, към момента на демонтирането;

18. Преди приемателната комисия, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишните материали, отпадъци и различните видове временни работи.

19. Да охранява обекта за своя сметка, до предаването му на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20. Да изготви екзекутивната документация при завършване на строежа.

21. Да изпълнява горепосочените и всички други задължения, установени в настоящия договор, с грижата на добър търговец.

Чл.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи и да поддържа надлежно по време на изпълнението на строителните работи за своя сметка застраховка “професионална отговорност”, като лице изпълняващо строителна дейност за вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица, съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (Д.В. бр.17/2004г.).

Чл.16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да се позове на незнание и/или непознаване на обекта, предмет на договора.

Чл.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обекта.

Чл.18. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по време на изпълнението на СМР се задължава да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

(2) В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по предходната алинея, то възстановяването им е за негова сметка.

Чл.19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.20. Ако за изпълнението на договора се налага **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да ползва взривни, горивни и/или други опасни материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението, същият е длъжен да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България.

V. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл.21. (1). Гаранционният срок е както следва:

- Част „Пътна“ – 5 /пет/ години;
- Част „Конструкции“- 10 /десет/ години;
- Част „Електро“ – 8 /осем/ години;
- Част „Улично осветление“ – 8 /осем/ години;
- Част „Паркоустройство“ – 5 /пет/ години, съгласно предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) При поява на дефекти в срока на предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 5(пет)-дневен срок след установяването им.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появили се дефекти в гаранционния срок в срок, договорен с констативен протокол, съставен от Възложител, Консултант, упражняващ строителен надзор и Инвеститорски контрол. Поправките се приемат с констативен протокол, съставен от Възложител, Консултант, упражняващ строителен надзор и Инвеститорски контрол.

VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.22(1). Настоящият договор се прекратява:

1. С изпълнение на предмета му;
2. Договорът може да бъде прекратен преди изтичането на срока:
 - 2.1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
 - 2.2. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора, с 10 (десет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
 - 2.3. с писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** без предизвестие при забавяне на строителството с повече от 10 (десет) календарни дни.
 - 2.4. При условията на чл. 114 от ЗОП.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора при съществена промяна на обстоятелствата, възникнали след сключването му, поради което не е в състояние да изпълни задълженията си.

3. При прекратяване на договора при условията на чл.22 т.2.2 и 2.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** връща аванса по чл. 3. ал.1.

(2) Настоящият договор може да бъде изменен при условията на чл. 116, ал.1 от ЗОП.

VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл.23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носят отговорност при невиновно неизпълнение на договорните си задължения.

Чл. 24 (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непреодолима сила.

(2) „Непреодолима сила“ е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си, поради непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок от настъпването ѝ да уведоми другата страна писмено в какво се състои непреодолимата сила и какви са възможните последици от нея. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

(4) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по настоящия договор, е била в забава преди настъпване на непреодолима сила, тя не може да се позовава на непреодолима сила за периода на забава преди настъпването ѝ.

(5) Не представлява "непреодолима сила" събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на страните или на техни представители и/или служители.

Чл.25. Всички щети, понесени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, резултат на грешки, недостатъци и пропуски, както и в резултат от некачественото СМР и неспазване на сроковете, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.26. При неспазване на срока по чл.9 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1 % от стойността по чл.2 от договора без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от същата стойност, която неустойка се удържа при окончателното заплащане на обекта и/или от гаранцията за изпълнение.

Чл.27. (1) При некачествено изпълнение на поръчката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер до 5% от стойността на договора по чл.2 без ДДС.

(2). Некачественото изпълнение се констатира с констативен протокол, съставен от длъжностни лица от Столична община и Консултанта и се връчва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.28. При забавяне плащанията от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, същият дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** законната лихва.

Чл. 29. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наруши задължението си по чл. 34, ал.3 от настоящия договор и за определен период **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е бил обезпечен съгласно клаузите на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5 % от гаранцията по чл. 34, ал.1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10% от сумата без ДДС.

Чл.30. Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения са за сметка на виновната страна.

Чл.31. В случаите на неизпълнение на сроковете по чл.9 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, окончателното завършване на обекта се извършва по единичните фирмени цени, които са били в сила до изтичане на срока и не подлежат на актуализация.

Чл. 32 При неотстраняване на появилите се дефекти в гаранционния срок от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** тройния размер на направените за отстраняването им разходи, както и претърпените щети.

Чл.33. Преведените средства от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но неусвоени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на възстановяване по следната сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

IBAN: BG55 SOMB 9130 3233 0083 00

BIC: SOMBBGSF

Банка: Общинска Банка, кл. Врабча

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 34.(1). Представената гаранция за изпълнение на настоящия договор е в размер на 58 645,43 (петдесет и осем хиляди шестстотин четиридесет и пет лева и 0,43) лева, представляваща 5% от стойността на договора без включен ДДС.

(2) Представената гаранция за изпълнение на договора от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 30 (тридесет) календарни дни след подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поддържа валидна гаранцията за изпълнение най-малко 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на договора.

Чл. 35. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли законно при него.

В случаите по чл.22, т.2.2 и 2.3, чл. 26, чл.27 гаранцията за изпълнение не се връща, а се усвоява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като неустойка за неизпълнение, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси обезщетение за по-голям размер на претърпените вреди.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ

Чл. 36. Всички спорове, възникнали между страните при и по повод изпълнението на настоящия договор, ще се решават по пътя на преговори, а при липса на съгласие - от компетентния съд.

Чл. 37. За всички неуредени въпроси в настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 38. Настоящият договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за Възложителя и един за Изпълнителя.

Неразделна част от този договор са: Техническо предложение и Ценово предложение на Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМЕСТНИК КМЕТ НА

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Евгени Крусев

/съгласно заповед № СОА17-РД09-78/17.01.2017г.

на Кмета на Столична община/,

ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

/Савалина Ге

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

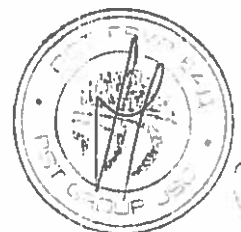
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Кичев

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
(ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА)

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа за обособена позиция № 1: „Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”

1. Цена за изпълнение на строително – монтажни работи /СМР/, свързани с Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа за обособена позиция № 1: без ДДС	1 066 280,62 /едни милион шестдесет и шест хиляди двеста и осемдесет лева и шестдесет и две стотинки/ лева
2. 10 % за непредвидени разходи <u>Забележка:</u> 10% от цената по т.1	106 628,06 /сто и шест хиляди шестстотин двадесет и осем лева и шест стотинки/ лева
3. Цена за изпълнение на строително – монтажни работи /СМР/, свързани с Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа за обособена позиция № 1:, в това число 10% за непредвидени разходи, без ДДС /т.1+т.2/	1 172 908,68 /едни милион сто седемдесет и две хиляди деветстотин и осем лева и шестдесет и осем стотинки/ лева
4. Цена за изпълнение на строително – монтажни работи /СМР/, свързани с Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа за обособена позиция № 1:, в това число 10% за непредвидени разходи, с ДДС /т.3+20% ДДС /	1 407 490,42 /едни милион четиристотин и седем хиляди четиристотин и деветдесет лева и четиридесет и две стотинки/ лева



Прилагам Рекапитулация и Количествено-стойностни сметки, които обосноват направеното предложение.

2. Декларирам, че следните елементи на ценообразуване са използвани при формирането на предложената от нас цена:

- часова ставка	5,50 лв./час
- допълнителни разходи върху труда	100%
- допълнителни разходи върху механизацията	40%
- доставно-складови разходи	10%
- печалба	10 %

3. Авансово плащане: 20/двадесет/%.

Забележка: Предложението на участника за авансово плащане не може да бъде по-високо от 20 % от предложената цена.

4. Цената за изпълнение на договора е окончателна и не подлежи на увеличение, като посочената цена включва всички разходи по изпълнение на пълния обект на поръчката.

5. Плащането на Цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка.

6. При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% от приетата договорна стойност без ДДС.

Приложения:

1. Рекапитулация /на хартиен и магнитен носител xls.file/;
2. Количествено-стойностни сметки /на хартиен и магнитен носител xls.file /.

Дата: 18.04.2017г.

Декларатор:
/подпис и печат/

/Благородна Каралеева – Пълномощник на представяването/



ОБЕКТ: Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина".

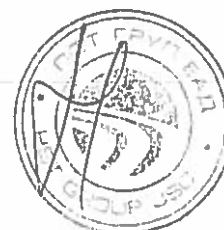
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ПРОДЖЕКТ ПЛАННИНГ ЕНД МЕНИДЖМЪНТ ООД

ФАЗА: РП

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Строително - монтажни работи	Стойност без ДДС в лв.
1	Част: Пътна	505,255.30
	КСС	
2	Част: Конструкции	
	КСС	312,135.41
3	Част: Електро	
	КСС	114,327.42
4	Част: Улично осветление	
	КСС	96,137.16
5	Част: Паркоустройство	
	КСС	38,425.33
	Общо без ДДС:	1,066,280.62
	10% непредвидени разходи:	106,628.06
	Обща стойност без ДДС с включени 10% непредвидени разходи:	1,172,908.68
	20% ДДС:	234,581.74
	Всичко с ДДС:	1,407,490.42



Handwritten signature or initials.

ОБЕКТ: Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина".

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ПРОДЖЕКТ ПЛАННИНГ ЕНД МЕНИДЖМЪНТ ООД

ФАЗА: РП

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Строително - монтажни работи	Стойност без ДДС в лв.
1	Част: Пътна	505,255.30
	КСС	
2	Част: Конструкции	
	КСС	312,135.41
3	Част: Електро	
	КСС	114,327.42
4	Част: Улично осветление	
	КСС	96,137.16
5	Част: Паркоустройство	
	КСС	38,425.33
	Общо без ДДС:	1,066,280.62
	10% непредвидени разходи:	106,628.06
	Обща стойност без ДДС с включени 10% непредвидени разходи:	1,172,908.68
	20% ДДС:	234,581.74
	Всичко с ДДС:	1,407,490.42

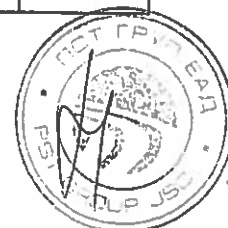


ОБЕКТ: Улица "Хемус", р-н Слатина
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: ПРОДЖЕКТ ПЛАННИНГ ЕНД МЕНИДЖМЪНТ ООД
 ФАЗА: РП
 ЧАСТ: ПЪТНА

№	Видове СМР	М-ка	к-во	Ед. цена	стойност
1	2	4	5	6	7
1	Подготовка на строителната площадка				
1.1	Разрушителни работи				
1.1.1	Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ¹	160.00	1.26	201.60
1.1.2	Разбиване на съществуваща бетонова плоча, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ²	29.00	22.46	651.34
1.1.3	Разбиване на съществуващ навес, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ²	51.50	30.85	1,588.78
1.1.4	Разбиване на съществуващ асфалтобетонен тротоар на площ 55 м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	11.00	22.75	250.25
1.1.5	Разбиване на съществуваща мрежова ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ¹	44.50	3.53	157.09
1.1.6	Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 555м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	111.00	11.31	1,255.41
1.2	Земни работи				
1.2.1	Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	700.00	4.53	3,171.00
1.2.2	Насип земни маси, товарене и транспортиране от указаното място до 15км, полагане и уплътняване	м ³	1,440.00	9.06	13,046.40
2	Настилки				
2.1.	Елементи към настилка				
2.1.1.	Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	1,017.00	18.04	18,346.68
2.1.2.	Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	40.50	11.22	454.41
2.1.3.	Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	6.32	88.60	559.95
2.1.4.	Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	67.33	69.99	4,712.43
2.2.	Тротоарна паважна настилка	м ²	2,270.00		
2.2.1.	Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	м ²	2,270.00	23.33	52,959.10
2.2.2.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	м ³	90.80	25.62	2,326.30
2.2.3.	Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	м ³	590.20	25.02	14,766.80
2.3.	Настилка с тактилни плочи 30/30	м ²	1.80		
2.3.1.	Доставка и монтаж на тактилни плочи 30/30, вкл. всички допълнителни работи	м ²	1.80	25.84	46.51
2.3.2.	Полагане на циментопясъчен разтвор 1:3 - 3см, вкл. всички допълнителни работи	м ³	0.05	88.60	4.78



№	Видове СМР	м-ка	к-во	ед.цена	стойност
1	2	4	5	6	7
2.3.3.	Полагане на уплътнен пласт от несортиран трошен камък 0<d<45мм, вкл. всички допълнителни работи	м ³	0.47	25.02	11.71
2.4	Асфалтобетонена настилка за средно движение	м ²	4,313.50		
2.4.1	Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5м2, включително всички допълнителни работи	т	414.10	90.21	37,355.60
2.4.2	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5 м2, включително всички допълнителни работи	т	414.10	72.29	29,935.00
2.4.3	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 4313.5м2, включително всички допълнителни работи	т	828.19	61.68	51,082.88
2.4.4	Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 5780м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи	м ³	2,312.04	25.88	59,835.49
2.4.5	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	4,313.50	0.47	2,027.35
2.4.6	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	4,313.50	0.24	1,035.24
2.5	Други видове работи				
2.5.1	Направа подпорен зид от пътни ивици с L=29.0м ср.височина50см над терен на циментов разтвор, включително всички допълнителни работи	м ²	17.40	52.28	909.67
2.5.2	Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи	м ²	60.00	162.23	9,733.80
3	Сигнализация				
3.1.	Доставка и монтаж знаци, включително всички допълнителни работи	бр.	1.00	92.75	92.75
3.2.	Доставка на стълбове - тръби ф60мм за пътни знаци, включително бетонови работи и транспорт	бр.	1.00	69.73	69.73
3.3.	Доставка и полагане на боя /шприц-пластик/ за хоризонтална маркировка, включително транспорт за улица "2"	м ²	100.00	18.04	1,804.00
1	Подготовка на строителната площадка				
1.1	Разрушителни работи				
1.1.1	Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 40 м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	8.00	22.75	182.00
1.2	Земни работи				
1.2.1	Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	2,220.00	4.53	10,056.60
2	Настилки				
2.1.	Елементи към настилка				
2.1.1.	Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	213.00	18.04	3,842.52
2.1.2.	Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	17.50	11.22	196.35
2.1.3.	Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	1.14	88.60	101.00
2.1.4.	Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	14.38	69.99	1,006.46
2.2.	Тротоарна паважна настилка	м ²	530.60		
2.2.1.	Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	м ²	530.60	23.33	12,378.90
2.2.2.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	м ²	21.22	25.62	543.66
2.2.3.	Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0мм<D<45мм), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	м ³	137.96	25.02	3,451.66



№	Видове СМР	М-ка	к-во	Ед. Цена	стойност
1		4	215	6	7
2.3	Асфалтобетонова настилка за средно движение	м ²	669.50		
2.3.1	Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	64.27	90.21	5,797.98
2.3.2	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	64.27	72.29	4,646.22
2.3.3	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 669.5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	128.54	61.68	7,928.59
2.3.4	Доставка и полагане на трошен камък на ср. площ 897 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	м ³	358.85	25.88	9,287.09
	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	669.50	0.47	314.67
	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	669.50	0.24	160.68
	за улица "3"				
1	Подготовка на строителната площадка				
1.1	Разрушителни работи				
1.1.1	Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ¹	74.00	1.26	93.24
1.1.2	Разбиване на съществуваща метална ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ¹	34.00	3.53	120.02
1.1.3	Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 70 м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	14.00	22.75	318.50
1.1.4	Разбиване на съществуваща асфалтобетонова настилка 300м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	60.00	11.31	678.60
1.2	Земни работи				
1.2.1	Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	236.00	4.53	1,069.08
2	Настилки				
2.1.	Елементи към настилка				
2.1.1.	Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	147.00	18.04	2,651.88
2.1.2.	Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	5.00	11.22	56.10
2.1.3.	Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	0.77	88.60	68.22
2.1.4.	Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	9.71	69.99	679.60
2.2.	Тротоарна паважна настилка	м ²	348.50		
2.2.1.	Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	м ²	348.50	23.33	8,130.51
2.2.2.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	м ²	13.94	25.62	357.14
2.2.3.	Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	м ³	90.61	25.02	2,267.06
2.3	Асфалтобетонова настилка за средно движение	м ²	497.00		
2.3.1	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	47.71	77.64	3,704.36



№	Видове СМР	М-ка	к-во	ед.цена	стойност
	2	4	5	6	7
2.3.2	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	47.71	72.29	3,449.10
2.3.3	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	т	95.42	61.68	5,885.75
2.3.4	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	497.00	0.47	233.59
2.3.5	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	497.00	0.24	119.28
2.3.6	Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 666 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	м ³	266.39	25.88	6,894.17
	за улица "4"				
1	Подготовка на строителната площадка				
1.1	Разрушителни работи				
1.1.1	Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ¹	24.00	1.26	30.24
1.1.2	Разбиване на съществуваща масивна сграда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ²	59.50	30.85	1,835.58
1.1.3	Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 20м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	4.00	22.75	91.00
1.1.4	Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 145м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	29.00	11.31	327.99
1.2	Земни работи				
1.2.1	Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	м ³	1,725.00	4.53	7,814.25
2	Настилки				
2.1	Елементи към настилка				
2.1.1	Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	171.00	18.04	3,084.84
2.1.2	Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	м'	76.00	11.22	852.72
2.1.3	Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	1.11	88.60	98.35
2.1.4	Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	м3	13.40	69.99	937.87
2.2	Тротоарна паважна настилка	м ²	218.50		
2.2.1	Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	м ²	218.50	23.33	5,097.61
2.2.2	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	м ²	8.74	25.62	223.92
2.2.3	Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0мм<D<45мм), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	м ³	56.81	25.02	1,421.39
2.3	Асфалтобетонена настилка за средно движение	м ²	559.50		
2.3.1	Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	т	53.71	90.21	4,845.36
2.3.2	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	т	53.71	72.29	3,882.84



№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед. цена	Относителна стойност
1	2	4	5	6	7
2.3.3	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	т	107.42	61.68	6,625.91
2.3.4	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	559.50	0.47	262.97
2.3.5	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2	559.50	0.24	134.28
2.3.6	Доставка и полагане на трошен камък на ср. площ 745 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	м ³	299.89	25.02	7,503.25
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА					
1	Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	м3	171.76	4.53	778.07
2	Ръчен изкоп 10%	м3	19.08	6.49	123.83
3	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	м3	119.00	25.62	3,048.78
4	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	мл	248.00	49.43	12,258.64
5	ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	м3	71.84	20.87	1,499.30
6	УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	м3	71.84	3.70	265.81
7	ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ КАНАЛ	м	23.00	11.86	272.78
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	бр.	3.00	291.18	873.54
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	бр.	20.00	350.00	7,000.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	бр.	5.00	119.61	598.05
	Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	гл. сума		2,941.18	2,941.18
	Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен паралет	гл. сума		25,462.32	25,462.32
Общо без ДДС:					505,255.30



ОБЕКТ: Подпорна стена на улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата, р-н Слатина, гр.София					
ФАЗА:		ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ			
ЧАСТ:		КОНСТРУКЦИИ			
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					
№ по ред	Наименование на вида СМР	Мярка	К-во	Ед. Цена /лв/	Стойност /лв/
1	Премахване на съществуваща стоманобетонна подпорна стена	m3	60.00	61.28	3,676.80
2	Премахване на съществуваща метална ограда	m	109.00	28.43	3,098.87
3	Изпълнение на машинен изкоп	m3	986.00	2.10	2,070.60
4	Извозване на земни маси за депо	m3	1,180.00	2.62	3,091.60
5	Изкоп от направа на сондаж за пилоти, вкл. извозване за депо	m3	146.00	4.06	592.76
6	Направа на кофраж за гладък бетон	m2	431.00	21.57	9,296.67
7	Направа на обикновен кофраж	m2	434.00	17.65	7,660.10
8	Доставка и полагане на бетон C25/30	m3	312.00	105.15	32,806.80
9	Доставка и полагане на бетон C12/15	m3	11.00	94.36	1,037.96
10	Заготовка и монтаж на армировка B 500	kg	4,790.00	1.13	5,412.70
11	Пластмасова предпазна мрежа, вкл. монтаж и доставка	m2	370.00	11.25	4,162.50
12	Барбакани, вкл. монтаж и доставка	бр.	182.00	18.61	3,387.02
13	Обработка на фуги	m	44.00	2.45	107.80
14	Заготовка, доставка, монтаж и антикорозионна защита на парапет - стомана S235JR	kg	5,746.00	2.10	12,066.60
15	Заготовка, доставка и монтаж на стомана B500 за парапет	kg	214.00	2.10	449.40
16	Заготовка, доставка и монтаж на стоманени профили НЕВ 200 - стомана S235JR	kg	135,743.00	1.13	153,389.59
2.4.1	Укрепване на откос с подпорни стени от ст.б пилоти по конструктивен проект, включително всички допълнителни работи, съгласно разработките, L= 116 м	m ²	371.50	161.76	60,093.84
2.5.2	Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл, L= 40.5 м	m ²	60.00	162.23	9,733.80
Обща стойност без ДДС:					312,135.41



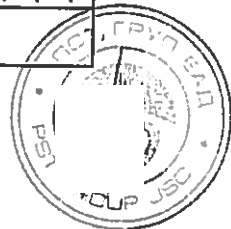
ПРОЕКТ: Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата"

Проектна част: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

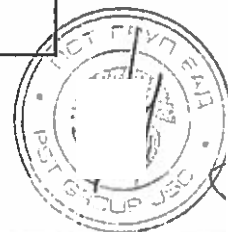
Проектна фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ

N	НАИМЕНОВАНИЕ	ед. м.	колич.	ед. цена	стойност
1	Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	м	607.00	0.10	60.70
2	Направа на изкоп 1,25/0,4м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	35.00	8.17	285.95
3	Направа на изкоп 1/0,4м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	552.00	6.29	3,472.08
4	Направа на изкоп 1,8/1м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	20.00	28.29	565.80
5	Изкопаване и иззидане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2м с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9м, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж 2 бр. капаци -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	18.00	675.71	12,162.78
6	Изкопаване и иззидане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2м с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9м, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж 2 бр. капаци -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	5.00	701.90	3,509.50

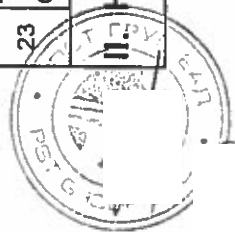


7	Изкопаване и изриждане на тройна шахта (до) 1.8/0.9/1.8m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж 2 бр. капаци -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	2.00	890.48	1,780.96
8	Изкопаване и изриждане на четворна шахта (до) 1.8/0.9/2.4m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж 2 бр. капаци -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	1.00	953.33	953.33
9	Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	м	2,830.00	3.63	10,272.90
10	Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø140mm, 4, 1mm дебелина на стената	м	1,576.00	5.03	7,927.28
11	Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на бетон клас В 10. полагане на сигнална лента. -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	м	55.00	26.19	1,440.45
12	Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на бетон клас В 10. полагане на сигнална лента. -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	м	200.00	26.19	5,238.00



13	<p>Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали</p> <p>-Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкол.</p> <p>-Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери</p> <p>-Доставка и полагане на бетон клас В 10.</p> <p>полагане на сигнална лента.</p> <p>-Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.</p>	м	220.00	28.29	6,223.80
14	<p>Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 9 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали</p> <p>-Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкол.</p> <p>-Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери</p> <p>-Доставка и полагане на бетон клас В 10.</p> <p>полагане на сигнална лента.</p> <p>-Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.</p>	м	20.00	54.48	1,089.60
15	Доставка и изтегляне на кабел СрН 10kV - САХЕКТ 3x1x185	м	2,100.00	16.55	34,755.00
16	Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3x185+95	м	630.00	17.03	10,728.90
17	Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95A включително суха разделка на всички жила	м	22.00	92.19	2,028.18
18	Доставка и направа на кабелна муфа на кабел СрН включително суха разделка на всички жила	м	8.00	398.10	3,184.80
19	Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	м	20.00	13.93	278.60
20	Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	м	510.00	0.71	362.10
21	Демонтаж на кабели СрН, които се изместват поради попадане в пътно платно	м	700.00	0.58	406.00
22	Демонтаж на шахти	броя	13.00	39.81	517.53
23	Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомогателни материали и укрепващи елементи	гл. Сума	1.00	1,257.14	1,257.14

II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки



N	ИЗДЕЛИЕ	ед. м.	КОЛИЧ.	ед. цена	стойност
1	Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	броя	4.00	52.38	209.52
2	Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	броя	18.00	5.09	91.62
3	Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	броя	13.00	4.56	59.28
4	Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	броя	31.00	3.32	102.92

Обща стойност без ДДС:

108,964.72



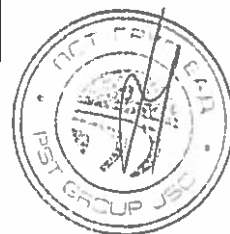
ПРОЕКТ: Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата"

Проектна част: ЕЛЕКТРИЧЕСКА - УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ

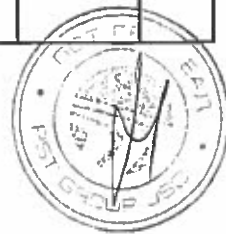
Проектна фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ

N	НАИМЕНОВАНИЕ	ед. м.	колич.	ед. цена	стойност
1	Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	м	615.00	0.10	61.50
2	Направа на изкоп 1,25/0,4м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	20.00	8.17	163.40
3	Направа на изкоп 1/0,4м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	560.00	6.29	3,522.40
4	Направа на изкоп 1,4/0,4м: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	м	35.00	8.80	308.00
5	Изкопаване и изжиждане на единична шахта до 1,00/0,9/0,6м с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0,6.х0,9м, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж на капак -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	41.00	334.74	13,724.34
6	Изкопаване и изжиждане на единична шахта до 1,35/0,9/0,6м с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0,6.х0,9м, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли. -Монтаж и замазване на рамка за единична шахта, монтаж на капак -Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.	броя	5.00	369.81	1,849.05
7	Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	м	1,230.00	3.62	4,452.60



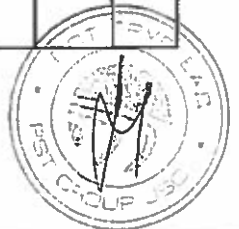
8	<p>Полагане на PVC тръби в бетонобетонна плоча: 2 броя $\phi 110\text{mm}$ с полагане на бетон В-10 материали</p> <p>-Полагане на PVC тръбите 2 броя $\phi 110\text{mm}$ в изкоп.</p> <p>-Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояния между тях с дистанционери</p> <p>-Доставка и полагане на бетон клас В 10.</p> <p>-Доставка и полагане на сигнална лента.</p> <p>-Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.</p>	м	400.00	20.95	8,380.00
9	<p>Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя $\phi 110\text{mm}$ с полагане на бетон В-10 и материали</p> <p>-Полагане на PVC тръбите 3 броя $\phi 110\text{mm}$ в изкоп.</p> <p>-Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояния между тях с дистанционери</p> <p>-Доставка и полагане на бетон клас В 10.</p> <p>-Доставка и полагане на сигнална лента.</p> <p>-Обратна засипка на земна маса, трамбоване на земната маса.</p>	м	217.00	26.19	5,683.23
10	<p>Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци.</p> <p>-Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа.</p> <p>пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване</p> <p>-Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm².</p>	м	840.00	4.89	4,107.60
11	<p>PVC гофрирана тръба $\phi 110\text{mm}$ от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента</p>	м	100.00	3.62	362.00
12	<p>PVC гофрирана тръба $\phi 40\text{mm}$ от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба $\phi 110\text{mm}$</p>	м	200.00	3.30	660.00
13	<p>Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm² в тръба в стълб</p>	м	350.00	2.89	1,011.50
14	<p>Направа на разделка на кабел НН 5x16mm² за 5 жила</p>	броя	66.00	3.81	251.46
15	<p>Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm² за 4 жила</p>	броя	66.00	3.81	251.46
16	<p>Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm²</p>	броя	66.00	4.50	297.00
17	<p>Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm²</p>	броя	66.00	4.50	297.00
18	<p>Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване</p>	броя	31.00	146.67	4,546.77
19	<p>Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на стоманотръбен стълб, 8 метра конусен горецо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.</p>	броя	18.00	995.24	17,914.32
20	<p>Доставка и монтаж на едностранна тръбна конзола за конусен стълб: дължина на раменете 1,64м</p>	броя	18.00	169.71	3,054.78



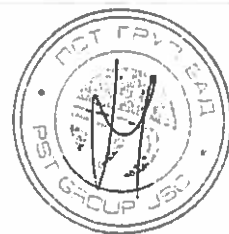
21	Доставка, включително транспорт, горене, разтоварване и изправяне на конусен кабел с дължина 4 метра (общо 4.8 метра) горещо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	броя	13.00	400.50	5,206.50
22	Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	броя	31.00	40.83	1,265.73
23	Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб T-CO1	броя	18.00	22.63	407.34
24	Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб T-CO2	броя	13.00	27.76	360.88
25	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, възможност за промяна ъгъла на окачване, възможност за регулиране на оптичната система, автоматично прекъсване на всички линии с напрежение при отваряне на корлуса: монтиране, изтегляне на проводници и ел. свързване	броя	18.00	459.49	8,270.82
26	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	броя	13.00	336.29	4,371.77
27	Доставка и инсталиране на антена (за радиоконтролен блок за управление) на стълб, комплект с кабел тип RG174 с дължина 50 метра (типа на кабела да се съгласува с доставчика)	броя	1.00	302.76	302.76
28	Доставка и монтаж на табло T-УО по оферта	броя	1.00	1,267.62	1,267.62
29	Монтаж на табло в/у фундамент: монтаж на таблото (вкл. крепежните елементи)	броя	1.00	79.19	79.19
30	Доставка и монтаж на електромерно табло T2/4 по оферта	броя	1.00	404.38	404.38
31	Монтаж на електромерно табло T2/4 на мястото съществуващото T1/1	броя	1.00	79.19	79.19
32	Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	часа	32.00	47.14	1,508.48
33	Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	м	15.00	13.93	208.95
34	Демонтажни дейности: демонтаж на табло	броя	1.00	82.45	82.45

II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки

N	ИЗДЕЛИЕ	ед. м.	колич.	ед. цена	стойност
1	Периодични проверки по време на изпълнението: Начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	броя	4.00	52.38	209.52
2	Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	броя	18.00	5.09	91.62



3	Изпитване на изолацията на кабел НН за 4 жила: включително издаване на протокол	боя	13.00	4.56	59.28
4	Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	боя	31.00	3.32	102.92
5	Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	боя	31.00	12.36	383.16
6	Настройка на радиоконтролен блок за управлвние, комплект	боя	1.00	157.14	157.14
7	Измерване на яркост или осветеност в контролни точки	боя	1.00	314.29	314.29
8	Поддръжка и периодични проверки или създаване на организация за извършването им, съгласно Наредба N 16-116 от 2008г. За техническа експлоатация на енергообзавеждането	боя	1.00	104.76	104.76
Обща стойност без ДДС:					96,137.16



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

по уедрени показатели

	Част: Паркоустройство	ед. м.	колич.	ед. цена	стойност
ОПИСАНИЕ на МАТЕРИАЛИТЕ и ДЕЙНОСТИТЕ					
I.	Подготовка и разчистване на терена				
	Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовиска – всички операции	бр.	40.00	119.70	4,788.00
	Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	м3	80.00	12.22	977.60
	Провеждане на санитарна и формовъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрези на клонови – всички операции	бр.	217.00	42.00	9,114.00
II.	Обработка на земната основа				
	Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	бр.	48.00	13.65	655.20
	Доставка на хумусна почва	м3	14.00	31.50	441.00
III.	Доставка и засаждане на растенията				
	Засаждане на едроразмерни широколистни	бр.	48.00	10.50	504.00
	ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ: Широколистни видове:				
	1. Acer pseudoplatanus		18.00	134.40	2,419.20
	2. Acer platanoides		25.00	134.40	3,360.00
	3. Fraxinus excelsior		5.00	134.40	672.00
	Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	бр.	48.00	18.90	907.20
	Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	кг	19.00	3.15	59.85
	Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	бр.	48.00	36.75	1,764.00
IV.	Бюджет, доставяне, складови, непредвидими разходи.			1,050.00	1,050.00
V.	Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	бр.	72.00	82.95	5,972.40
	Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	бр.	72.00	13.65	982.80
	Доставка на хумусна почва	м3	21.00	31.50	661.50
	Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	бр.	72.00	18.90	1,360.80
	Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	кг	28.50	3.15	89.78
	Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	бр.	72.00	36.75	2,646.00

38,425.33



П Ъ Л Н О М О Щ Н О

Долуподписаният **Камен Вълков Кичев** ЕГН: 6807066247, притежаващ л.к. №: 644494608, изд. на 06.02.2013г. от МВР- София, в качеството си на представляващ на ПСТ ГРУП ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1517, район „Подуяне”, ул. „Бесарабия” № 114

У П Ъ Л Н О М О Щ А В А М :

Благородна Милчева Каралеева с ЕГН: 7307193796

със следните права

1. Да подписва и подава всички документи, свързани с участието на ПСТ ГРУП ЕАД – самостоятелно или като съдружник в дружество по ЗЗД, в процедури за възлагане на обществени поръчки, обявявани от възложители на територията на Република България.

2. Да подписва офертите на дружеството, както и всички приложения и документи към тях.

3. Да подава офертите на дружеството, както и да заплаща всички евентуално необходими такси и разноски.

4. Да присъства на отвяране на офертите в процедурите за възлагане на обществени поръчки, в които дружеството е участник – самостоятелно или като съдружник в дружества по ЗЗД.

5. Да преупълномощава трети лица с правата, предоставените ѝ в т. 3 и т. 4 от настоящето пълномощно.

Това пълномощно не следва да се тълкува ограничително спрямо всякакви действия във връзка с предоставените права.

УПЪЛНОМОЩИТЕЛ: 

Кичев

000002

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА
С ПРЕДМЕТ: Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична
мрежа: обособени позиции**

от „ПСТ Груп“ ЕАД

/наименование на участника /

седалище: гр. София 1517, ул. „Бесарабия“ №114, адрес за кореспонденция: гр. София 1517, ул. „Бесарабия“ №114

телефон: 02/9452820, факс: 02/9450496, моб.телефон:, e-mail: pst@pst.bg, ЕИК: 831928535,

представяван от: **Камен Вълков Кичев** – Изпълнителен директор, чрез пълномощника си **Благородна Милчева Каралеева**, надлежно упълномощена с пълномощно № 12862/ 13.12.2016 г. на нотариус Валери Манчев, рег. № 053 на Нотариалната камара

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа: обособени позиции**

1. Обособена позиция №1: Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”;

2. Обособена позиция №2: Ремонт на ул. Боянска, р-н Витоша;

3. Обособена позиция №10: Реконструкция на ул. "Народно хоро", р-н Овча купел;

4. Обособена позиция №14: Изграждане на ул. "Орех", кв. Суходол, район "Овча купел“;

5. Обособена позиция №15: Основен ремонт на ул. „Гюешево” от бул. „Инж. Иван Иванов” до бул.„Акад. Иван Евстатиев Гешов”, по съществуващо положение

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура и изискванията на ЗОП и ППЗОП. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

0000001

Заявяваме, че сме съгласни с определените от възложителя правила за класиране в посочения ред:

1. Възлагат се обособените позиции, в които е единствен участник/единствен допуснат участник;
 2. Възлагат се обособените позиции, по приоритет посочен от участника в неговата оферта.
- Заявявам следния приоритет на обособените позиции, които да ми се възложат, съобразно определените от възложителя правила:

1. **Обособена позиция №1:** Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г;; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина";

2. **Обособена позиция №2:** Ремонт на ул. Боянска, р-н Витоша;

3. **Обособена позиция №10:** Реконструкция на ул."Народно хоро", р-н Овча купел;

4. **Обособена позиция №14:** Изграждане на ул. "Орех", кв. Суходол, район "Овча купел";

5. **Обособена позиция №15:** Основен ремонт на ул. „Гюешево” от бул. „Инж. Иван Иванов” до бул.„Акад. Иван Евстатиев Гешов”, по съществуващо положение

Забележка: Участникът следва да подреди по приоритет всички обособени позиции, за които е подал оферта. В случай, че участникът не посочи в списъка някоя от обособените позиции, то същият ще бъде отстранен от участие за съответната позиция, която не е посочена в списъка.

Ще изпълним поръчката в съответствие с приложените към настоящата оферта и неразделна част от нея «Предложение за изпълнение на поръчката» и «Ценово предложение».

Приемаме в случай, че нашето предложение бъде прието и бъдем определени за изпълнител, при сключването на договора да представим гаранция за изпълнение в размер и форма съгласно условията, посочени в документацията за участие, с която ще гарантираме предстоящото изпълнение на задълженията си, в съответствие с договорените условия.

Прилагаме опис на документите съдържащи се в офертата.

Дата: 13.04.2017г.

Подпис и печат:



/Благорова –
Пълномощник на представляващия/

000000

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„ПСТ Груп“ ЕАД

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: 1. Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”;

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обекта на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет, съобразено с Техническите спецификации.

Изпълнението на строително-монтажните работи ще бъде съобразено с:

- Изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ), касаещи определената категория строителство.
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.
- Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие с изискванията към строежите на чл. 169, ал.1 и ал.3 от ЗУТ и Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- В строежа ще се влагат само строителни продукти, отговарящи на изискванията на чл.169 а от ЗУТ.

I. След като получихме и проучихме документацията за участие, с настоящата техническа оферта правим следното обвързващо предложение за Срок за изпълнение на обществената поръчка:

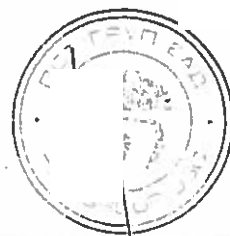
I.1. Срок за изпълнение на строително – монтажни работи /СМР/: 23 /двадесет и три/ календарни дни:

Прилагаме линеен график за предложения срок на изпълнение на строително-монтажните работи.

Линейният график /под формата на диаграма на Гант или еквивалентен/ следва да показва сроковете на изпълнение на СМР по дни, да е показана тяхната технологична последователност и взаимна обвързаност, както и разположение на човешки и технически ресурси. При изготвянето на линейния график трябва да се вземат пред вид необходимите технологични срокове за изпълнение на даден вид СМР. Да бъде показан критичния път.

II. Даваме подробно описание на изпълнението на поръчката:

II.1. Предлагаме да изпълним строително-монтажните работи със следните материали:



(Участникът описва (в таблицата по-долу) детайлно вида и качеството на материалите, които смята да вложи при изпълнението на дейностите. Участникът описва и всички сертификати за продуктово съответствие и разрешения за влягане за различните продукти, като посочи производителя и приложи към настоящото техническо предложение заверени копия от документи, удостоверяващи съответствието на продуктите и годността им в съответствие с тяхното приложение.)

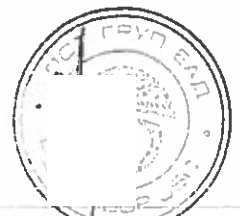
Продукт/ материал	Предложение на участника с описание на спецификациите	Производител / Доставчик	Приложени сертификати и/или декларации за съответствие и/или др.
Скален материал, фракция с предвидената в проекта зърнометрия /всички необходими/	Предвидена употреба на строителния продукт за производство на битумни смеси и настилки за улици, пътища, самолетни писти и други транспортни площи БДС EN 13043	„ДЛВ-СИ“ ООД „Минерал 2000“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели
Нестандартна баластра	Предвидена употреба при изпълнение на обратни насипи	„ДЛВ-СИ“ ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Минерално брашно за асфалтови смеси	Предвиден за употреба в асфалтови смеси на улици, пътища и други площи за движение БДС EN 13043:2006	„Еко Гипс“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели
Асфалтова смес неплътна, биндер	Продуктът е предназначен за долен пласт на покритието и изравнителни пластове на улици, пътища и други натоварени от трафик площи за тежко и мн.тежко движение БДС EN 13108-1/NA:2017	ПСТ Груп ЕАД	Декларация за експлоатационни показатели Сертификат за съответствие на системата за производствен контрол 2117-CPR-AC/0129-4
Асфалтова смес износващ пласт	Продуктът е предназначен за горен пласт на покритието – износващ пласт БДС EN 13108-1/NA:2017	ПСТ Груп ЕАД	Сертификат за съответствие на системата за производствен контрол 2117-CPR-AC/0129-4
Асфалтова смес износващ пласт ПмБ	Продуктът е предназначен за горен пласт на покритието – износващ пласт	ПСТ Груп ЕАД	Сертификат за съответствие на системата за



	БДС EN 13108-1/NA:2017		производствен контрол 2117-CPR-AC/0129-4
Битум за пътни настилки 50/70	Битум за пътни настилки, предназначен за свързващо вещество при строителството на асфалтови пътни настилки, подходящ за климата и условията на автомобилен трафик във всички държави членки на ЕС БДС EN 12591 БДС EN 1426 БДС EN 1427 БДС EN 12593 БДС EN 12592 БДС EN ISO 2592 БДС EN 12606 БДС EN 12607-1	ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД	Декларация за експлоатационни показатели
Полимермодифициран битум за пътища PmB 45-80/65	Битум за пътни настилки, предназначен за свързващо вещество при строителството на асфалтови пътни настилки, подходящ за климата и условията на автомобилен трафик във всички държави членки на ЕС БДС EN 14023 БДС EN 1426 БДС EN 1427 БДС EN 12607-01 БДС EN 12593 БДС EN 13398 БДС EN ISO 2592 БДС EN 13399 БДС EN	"Полисан" АД	Декларация за експлоатационни показатели
Битумна емулсия за разлив за връзка	Предвидена за разлив за връзка (втори битумен разлив) при полагане на асфалтови пластове БДС EN 13808:2006	Пътприбор ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Битумна емулсия за разлив за връзка	Предвидена за изпълнение на първи битумен разлив за връзка	Пътприбор ООД	Декларация за експлоатационни показатели



Бордюор бетонов 18/35/50; 8/16/50	Бетонни бордюори предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки; EN 1340 : 2005	Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели
Водеци нови ивици	При смяна вида на настилката в транспортни пространства, паркове шосета БДС EN 1340:2005	Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели
Бетонов паваж Унипаваж	Бетонни блокчета за настилки предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки; EN 1338 : 2005	Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели
Тактилни плочи 30/30	Бетонни плочи за настилки предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки; EN 1344 : 2014	Техносим ЕАД	Декларация за експлоатационни показатели
Полиетиленови тръби с висока плътност ПЕВП	Полиетиленови тръби висока плътност и полиетиленови фитинги	"Юроком 2000" ООД	Сертификат за съответствие



Ø 90, Ø 110, Ø 200 и фитинги	за пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление от водоизточника до кранчето на потребителя БДС EN 12201-2 БДС EN 12201-3		
Сигнални ленти за електрически кабел, кабел с високо напрежение, оптичен кабел, строителен обект, водопровод, газопровод и др.	Сигнални ленти за електрически кабел, кабел с високо напрежение, оптичен кабел, строителен обект, водопровод, газопровод и др. от полиетилен високо налягане БДС EN 12613	ЕТ „Благой Янков“	Декларация за съответствие
Бетон	Предназначен за изпълнението на бетонни работи БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006; БДС EN 206- 1:2002/A2:2006; БДС EN 206- 1:2002/HA:2008	„Атмикс“ ООД	Сертификат за съответствие
Стомана за армиране	Стомана за армиране на стоманобетонни елементи БДС EN 10080:2005; БДС 4758:2008; БДС 9252:2007	„Симеон-73“ ООД	Сертификат за съответствие
Тръба бетонна ТМ 400 за улични оттоци	ф400мм, с муфа	„Реликс Вибро“ АД Завод за Бетонни изделия „Резбарска“ 7	Декларация за съответствие
Чугунени решетки	Чугунени решетки за оттоци и покриване и ревизия на ревизионни шахти извън сградите;; БДС EN 13101:2003	АСО Building elements Ltd.	Декларация за експлоатационни показатели
LED осветително тяло 55 W	LED осветително тяло за парково и улично осветление	„Денима 2001“ ООД	Декларация за съответствие



Табло	Табло и за нуждите на уличното осветление БДС EN 60.439-1(05/91) БДС EN 60.529-1(10/91) БДС EN 60.204-1(10/92)	„Шрак Техник“ ЕООД	Декларация за съответствие
Капак за кабелна шахта полимер-бетон	Капак за кабелна шахта полимер-бетон клас на якост на натиск В 125 БДС EN 124-1:2015	„Поликварц“ ООД	Декларация за характеристики на строителния продукт
Тухли бетонови	Плътни бетонни тухли 12/6/25 – сиви, в съответствие с БДС EN 772-1,16-2000	„Реликс Вибро“ АД Завод за Бетонни изделия „Резбарска“ 7	Декларация за съответствие
PVC тръби, кабелозащитни Ø110mm; Ø140mm	Гладкостенни кабелозащитни PVC тръби БДС EN 1401-1; БДС EN 1452-1; БДС EN 1329-1; БДС EN ISO 3126; БДС EN ISO 1183; БДС EN ISO 306; БДС EN 744; БДС EN 727; БДС EN 1053; БДС EN ISO 2505; БДС EN ISO 9969	„Марива ПМ“ ООД	Декларация за съответствие
Силови кабели	Силови кабели с PVC изолация и обвивка за напрежение $U_0/U: 0,6/1kV$ Тип: СВТ и САВТ	„Елкабел“ АД	Декларация за съответствие
Стоманенотръбен стълб	За улично осветление, потопяем. В съответствие с БДС EN 40-5:2003, БДС EN 60529+A1:2003, БДС EN 10204:2005	„Денима 2001“ ООД	Декларация за съответствие
Рогатка за осветителни тела	Окачване на улични и паркови осветители горещо-поцинкована едностранна стоманотръбна конзола за СТС с дължина на рамото 1,6 м и вертикален наклон = 10° БДС EN 13201-4:2016	„Денима 2001“ ООД	Декларация за съответствие
Заземителен кол и ишина	Кол 63/63/6 1,5м от профилна стомана	„Тилком“ ООД	Декларация за съответствие



Стандартни пътни знаци	Служат за правилното ориентиране на участниците в движението БДС 1517-74; БДС EN 10204; БДС EN 10219-1:2006	ПСТ Груп ЕАД	Декларация за експлоатационни показатели
Хоризонтална пътна маркировка (Шприц пластик)	Създаване на организация на движението по пътищата чрез разделяне на платното за движение на пътни ленти; информиране на участниците в движението, в т.ч. за направлението на пътя, за възможността за избор на посоки за движение, за наименования на населени места и други обекти и за посоките към тях, както и за даване на други необходими указания. БДС 11925-80	СВАРКО БЪЛГАРИЯ – ЕООД, М.Сваровски Г.м.б.Х	Декларация за експлоатационни показатели

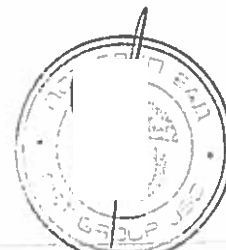
Прилагаме сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на влаганите материали със съответните спецификации и стандарти.

П.2. Участникът трябва да представи предложените от него технологии за строителство. Да опише последователността на изпълнение на отделните процеси и тяхната взаимобвързаност. От описанието да е видно, че ще бъдат спазени всички изисквания на Възложителя и нормативните актове. Всички работи и дейности да са обезпечени своевременно с човешки ресурс, механизация и доставка на материали.

Предложението трябва да включва най-малко следното:

- а) Пътни работи и отводняване – технология на изпълнение, обвързана с декларираното оборудване, материали, механизация и човешки ресурс;
- б) Строителство на мрежи и съоръжения на инженерната инфраструктура, ландшафтна архитектура - технология на изпълнение, обвързана с декларираното оборудване, материали, механизация и човешки ресурс.

П.3. Участникът трябва да представи ясна организационна схема на персонала, да обозначи ключовия персонал и да конкретизира неговите отговорности и пълномощия.



Организационната схема трябва ясно да показва взаимовръзката и допирните точки между:

- Възложител, Изпълнител, Проектант и Консултант;
- персонала на обекта и централния офис;
- партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/.

III. Предлагаме гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни дейности

Съответно по частите:

- Част „Пътна“ – 5 (пет) години;
- Част „Конструкции“ – 10 (десет) години;
- Част „Електро“ – 8 (осем) години;
- Част „Улично осветление“ – 8 (осем) години;
- Част „Паркоустройство“ – 5 (пет) години

Забележка: Предложението за гаранционен срок трябва да бъде в съответствие с Наредба №2 от 31.ЮЛИ.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, но не по-малко от 5 (пет) години.

При несъответствие на посочените в тази оферта числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи.

След като получихме и проучихме документацията за участие с настоящата техническа оферта, декларираме, че ще изпълним обществената поръчка, съгласно изискването на Възложителя от документацията за участие и техническите спецификации.

- Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение и приложенията към него, представляващи негово съдържание минимум 6 /шест/ месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите.

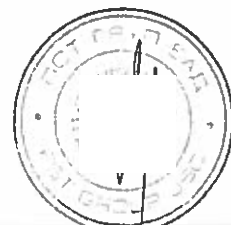
- Декларираме, че сме запознати със съдържанието на проекта на договора и приемаме клаузите в него.

- Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известна ни е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Забележка: Участниците могат да получат необходимата информация, свързана със закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд от следните институции:

- *Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:*



Национална агенция по приходите:

Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- **Относно задълженията, опазване на околната среда:**

Министерство на околната среда и водите

Информационен център на МОСВ:

работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.

1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67

Телефон: 02/ 940 6331

Интернет адрес: <http://www3.moesw.government.bg/>

- **Относно задълженията, защита на заетостта и условията на труд:**

Министерство на труда и социалната политика:

Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

София 1051, ул. Триадица №2

Телефон: 02/ 8119 443

Приложения:

1. Линеен график за изпълнение на СМР.
2. Сертификати за съответствие на влаганите материали.
3. Други по преценка на участниците.

Дата: 18.04.2017г.

Декларатор:

/Благородна Каралеева /мощник/





“ДЛВ – СИ” ООД

ПЕРНИК, кв. “Църква”, ул. “Кралевски път” 1 тел факс: +359 76 67 1000; +359 76 67 04 07;

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
ТРОШЕН СКАЛЕН МАТЕРИАЛ – ФРАКЦИЯ 0-63ММ

Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011 – **ТРОШЕН СКАЛЕН МАТЕРИАЛ – ФРАКЦИЯ 0-63ММ**

2. Предвидена употреба на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация - За производство на бетон (в определено съотношение с речен пясък), разтвор за зидария, хидравлично свързани и несвързани смеси за сгради, строителни съоръжения и асфалтови смеси за настилки на територията на Р.България.
3. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт съгласно изискванията на чл.11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011

“ДЛВ - СИ” ООД
гр.Перник, кв. „Църква“, ул. „Кралевски път“ № 1
в

ТСИ на “ДЛВ - СИ” ООД
кариера „Студена“, с. Студена, община Перник

4. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V
СИСТЕМА 2+

5. В случай на експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти - Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД - гр. София 1618, ул. Никола Петков № 86; с Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия извърши първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, оценяване на производствения контрол и издаде сертификат № 2032-CPR-09.79A/27.10.2015 г. за съответствие на производствения контрол в предприятието.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

00000000

T. P. 117

6. Деклариранни експлоатационни показатели:

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
зърнометричен състав	Категория G _F 85	EN 12620; EN 13242 EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
относителна плътност, ρ _a	2,84 Mg/m ³	EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004
фина фракция	f ₁₀	EN 12620; EN 13242
	f ₁₆	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
	4	EN 13139
пясъчен еквивалент	категория SE ₆₀ и SE ₅₀	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
Съдържание на леки органични замърсявания	категория m _{FC} 0,1	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
съдържание на киселиноразтворими сулфати	категория AS 0,2	EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004
съдържание на обща сяра	категория S ₁	
хлориди	0,001 %	
хумус	няма	
абсорбция на вода, WA ₂₄	1,2 %	
мразоустойчивост	MS ₁₈	
Устойчивост на алкало-силициева реакция	няма	
индекс на специфична активност, (I)	I < 1	

7. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т.4. и се отнася за материал, произведен през месеци за клиент , обект , количество т.

Подписано за и от името на производителя от Добромир Цветанов - Управител

Гр.Перник



ВЕРНО С ОРГИНАЛА

000033

МИНЕРАЛ 2000 ЕООД
ДИРЕКЦИЯ МИНЕРАЛНИ РЕСУРСИ
КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ
Сграда МЕГАПАРК, ет. 8
Бул. Цариградско шосе 115Г
1784 София

Телефон: +359 (2) 4458056
Факс: +359 (2) 4458860
e-mail: mineral@mineral2000.bg



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 544 KOSJAK / 2015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Фракция 0/40 mm

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси, предназначени за пътна основа и основа от нефракциониран скален материал за долен пласт на обратен насип, подосновен пласт, земна основа, пътни банкети за много леко, леко, средно, тежко и много тежко движение

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Минерал 2000 ЕООД, София 1784, бул. Цариградско шосе 115Г, тел. 02/4458 856, факс: 02/4458 890, mineral@mineral2000.bg

4. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+

5. Нотифицираното лице за оценяване на съответствието Стройконтрол 2003 ЕООД, идентификационен № 1993, потвърждава чрез издадения на Щрабаг ЕАД за КАРИЕРА КОЗЯК, гр. СЛИВНИЦА сертификат за производствен контрол CPR 14-NB 1993 - № 85-3/01.07.2015, че мястото на производство и системата за производствен контрол са инспектирани, производителят е извършил първоначално изпитване на продуктите, упражнява собствен производствен контрол, част от който е изпитване на проби съгл. утвърден план за изпитване, както и че ще провежда непрекъснато наблюдение, оценка и признаване на производствения контрол.

6. Декларираните експлоатационни показатели:

Съгл. Таблица 1 на страница 2

Хармонизирана техническа спецификация:

БДС EN 13242:2002+A1:2007, БДС EN 13242:2002+A1:2007/НА:2012

7. Експлоатационните показатели на продукта, посочен в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 6.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 3.

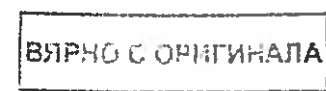
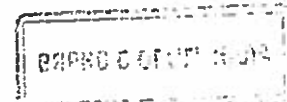
Настоящата декларация се издава на клиент.....

за количество тона, получени за период / 20.....г.

Подписано за и от името на производителя от:

Георги Петров - икономист
(име, длъжност)

(място и дата на издаване)



000034



1993

Минерал 2000 ЕООД, София 1784, Бул. Цариградско шосе 115Г, карьера КОЗЯК, гр. Сливница
09

БДС EN 13242:2002+A1:2007/НА:2012

Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси, предназначени за пътна основа и основа от нефракциониран скален материал за долен пласт на обратен насип, подосновен пласт, земна основа, пътни банкети за много леко, леко, средно, тежко и много тежко движение

Фракция 0/40

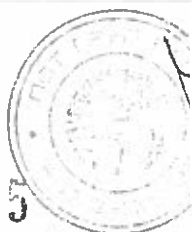
Ид. номер на декларацията за експлоатационни показатели: № 014 KOSJAK / 2015

Таблица 1: Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели		Хармонизирана техническа спецификация
Фракция	0/40		БДС EN 13242:2002+A1:2007/ НА:2012
Зърнометричен състав	G _A 85		
Коефициент на разнорънност	u ≥ 10		
Коефициент на формата	SI ₄₀ ≤ 40		
Индекс на вида на зърната	FI ₄₀ ≤ 40		
Плътност на зърната	0,063/32mm 24.2% от пробата	4/32.4mm 68.3% от пробата	
Плътност на зърната в сухо състояние ρ _d	2.69	2.68	
Абсорбция на вода	WA ₂₄ 1≤1		
Съдържание на фина фракция	F ₇ ≤ 7		
Пясъчен еквивалент	SE ₃₀ ≥ 30		
Процентно съдържание на зърна с натрошени повърхности	C ₈₀₀		
Устойчивост на дробимост – Лос Анжелос	LA ₄₀ ≤ 40		
Устойчивост на Mg SO ₄	MS ₂₅ ≤ 25		
Съдържание на киселинноразтворими сульфати	AS _{NR}		
Съдържание на обща сяра	S ₁ ≤ 1		
Съдържание на хумус	не съдържа		
Индекс на специфична активност	I < 1		

ИЗРНО С ОПРИНАЛА

000035



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 63

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

МИНЕРАЛНО БРАШНО ЗА АСФАЛТОВИ СМЕСИ

2. Предвидена употреба или употреба на строителния продукт, както е предвидено от производителя, в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:

Предвиден за употреба в асфалтов смес , на пътища и други площи за движение.

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11(5) от Регламент (ЕС) 305/2011:
„ЕКО ГИПС ” ЕООД , 4210 гр. Стамболийски , ул. ”Търговска” № 2

4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12 (2) от Регламент (ЕС) 305/2011: /ако е приложимо/
неприложимо

5. Номер на приложимата система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V от Регламент (ЕС) 305/2011:

Система 2+

6. Номер на хармонизирания стандарт (датирано позоваване):
БДС EN 13043:2006

Наименование и идентификационен номер на нотифицирания орган:
NB 2117

Номер на сертификата или доклада от оценката:
2117 - CPD - 223 / 16.11.2012 г.

7. Номер на европейския документ за оценяване (датирано позоваване):
неприложимо

Номер на европейската техническа оценка (датирано позоваване):
неприложимо

Наименование на органа за техническа оценка:
неприложимо

Наименование и идентификационен номер на нотифицирания орган:
неприложимо

Номер на сертификата:
неприложимо

8. Деклариран експлоатационни показатели

Наименование на характеристиката	Метод на изпитване	Резултат от изпитването
1	2	3
1.Зърнометричен състав - преминали количества през сито с отвори : - 2 mm - 0.125 mm - 0.063 mm	БДС EN 933-1: 2012	100 99.9 94,6 T 63

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

100
99.9
94,6 T 63

000036

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

1	2	3
2. Оценяване за финост-стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9: 2009	5,0
3. Съдържание на влага	БДС EN 1097-5: 2008	
4. Плътност на зърната	БДС EN 1097-7: 2008	0,02
5. Разтворимост във вода	БДС EN 1744-1:2009+A1:2012	2,71
6. Съдържание на калциев карбонат	БДС EN 459-2: 2010	0,02
		97,0

9. Използване на подходяща техническа документация или специфична техническа документация (членове 36 – 38 от Регламент (ЕС) 305/2011) (както е указано в Приложение 2):

неприложимо

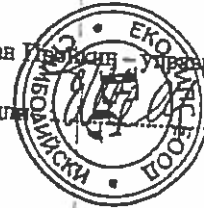
10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 3

Подписано за и от името на производителя от:

Гр. Стамболийски
26.09.2014 г.

Иван Геврекян – Удължител

Подпи...



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



„ЛАБИС“ ЕООД

2117 - CPR

София, 1505, ул.Буная № 6,

адрес за кореспонденция: София, 1680, ул.Дойран № 9а

СЕРТИФИКАТ

за съответствие на системата за производствен контрол

2117- CPR - AC/ 0129-4

Издава се в съответствие с Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 (Регламент за Строителни Продукти - CPR) за строителния продукт

АСФАЛТОВИ СМЕСИ

1. AC 4 изн., Б 50/70, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт;
2. AC 8 изн. А, Б 50/70, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт;
3. AC 12,5 изн А, Б 50/70, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт;
4. AC 12,5 изн А, ПмБ 45-80/65, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт;
5. СМА 12,5, ПмБ 45-80/65, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт;
6. AC 0/15 изн В1, Б 50/70, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт
7. AC 16 изн А, Б 50/70, предназначена за горен пласт на покритието – износващ пласт.
8. AC 16 бин, Б 50/70, предназначена за долен пласт на покритието – биндер;
9. AC 16 бин, ПмБ 25/55-55, предназначена за долен пласт на покритието – биндер;
10. AC 22,4 бин, ПмБ 25/55-55, предназначена за долен пласт на покритието – биндер;
11. AC 22,4 бин, Б 50/70, предназначена за долен пласт на покритието – биндер;
12. AC 20 осн. Ао, Б 50/70, предназначена за основен пласт;
13. AC 31,5 осн.Ао, Б 50/70, предназначена за основен пласт

Параметрите на продуктите: нива и класове на експлоатационните показатели, както и предвидената употреба са посочени в приложение № 1 към сертификата. Асфалтовите смеси са предназначени за прилагане в България. В зависимост от предвиденото използване, всеки вид смес съответства на параметрите, посочени в БДС EN 13108-1/NA и са произведени от

„ПСТ ГРУП“ ЕАД

гр.София, ул.„Бесарабия“ № 114

в АСФАЛТОВА БАЗА „КРЕМИКОВЦИ“,
находяща се в гр.София

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на постоянството на експлоатационните показатели, описани в приложение ZA на стандартите

БДС EN 13108-1:2006, БДС EN 13108-5:2006

по система 2+ са изпълнени и

системата за производствен контрол съответства на всички предписани изисквания.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Сертификатът е издаден за първи път на 12.05.2010 и остава валиден при условие, че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираниите съществени характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не са изменят съществено освен ако не е спрял или отнет от нотифицирания орган.

София, 02.03.2016г.

Упълномощено лице
Инж.Христина Подкова
Управител

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000038



Декларация за експлоатационни показатели
Съгласно Регламент (ЕС) № 2002/11
Издадена от Бургас № 1
Идентификационен № 173

ЕДС EN 12591:2009

13

1814-CPB-099

CE
1814

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
ПОКАЗАТЕЛИ
№ 173

1. Тип на продукта: Уникален идентификационен код на този продукт	БИТУМ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ 50/70
2. Тип, партиден номер или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4	ТИП 50/70 Партиден номер 173 Протокол № 593/24.09.2014
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана специфика за него в предвидените от производителя	Битум за пътни настилки в твърда черна маса при температура на околната среда и течен - при температура над 120°C Продуктът е предназначен за свързващо вещество при строителството и поддръжката на асфалтов пътн настилки, подходящи за климата и условията на автомобилен трафик във всички държави членки на Европейския съюз, в съответствие с ЕДС EN 12591
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5	Не е приложимо ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД Гр. Бургас 8104 Р. България
5. Адрес за контакти: Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието търговско включва задължително посочени в член 12, параграф 2	Не е приложимо (вж 4)
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, които са включени в декларацията V	Система 2+
7. Нотифициран орган (NB): В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обзаведен от хармонизиран стандарт	1814 Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1814, БУЛГАРКОНТРОЛА АД издава CE сертификати за производствения контрол № 1814-CPB-099/10.06.2014 във връзка с първоначална проверка на произведената продукция и на производствения контрол и осъществява постоянен надзор, преценка и оценка на производствения контрол
8. Нотифициран орган (ETA): В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка.	Не е приложимо (вж 7)

8104 Бургас, България
Тел: +359 30 11 55 55 56
e-mail: petlo@lucoil.bg
www.lucoil.bg



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000039



В Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод за изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Температура на топене °C	тп 50	EN 1426	EN 1591:2007
Температура на охлаждане °C	тп 50	EN 1426	
Температура на запалване °C	тп 50	EN 1426	
Температура на запалване по Пентон °C	тп 50	EN 1426	
Запаленост °C	тп 50	EN 1426	
Температура °C	тп 50	EN 1426	
Устойчивост на въздействие °C	тп 50	EN 1426	
Грешина на масата %	тп 50	EN 1426	
Западна пенетрация %	тп 50	EN 1426	
Показване на температурата по метода "свободна температура" °C	тп 50	EN 1426	
Съдържание на водороден %	тп 22	EN 12608	

10 Декларация

Експлоатационните показатели на продукта по точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9

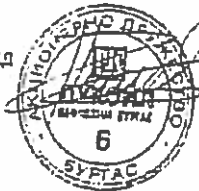
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4

Подписано за и от името на производителя от: СИХД

(Потрес)

Дата 24.09.2014

Гр. Бургас



Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

Продуктът е регистриран съгласно Регламент REACH с рег. номер 01-2113498270-36-0013

Съгласно Класификация на ООН продукта е с UN № 3257

Транспортирането на продукта се извършва с автоцистерни, при спазване условията за превоз на други опасни вещества и изделия (клас 9 от ADR) и при осигуряване условия за запазване неговото качество

Информационен лист за безопасност (SDS) на продукта - <http://www.neftochim.bg/za-klienti/sds-reach.html>

8104 Бургас, България
Фон: +359 5611 55 55, 55 54
e-mail: info@neftochim.bg
www.neftochim.bg



Handwritten signature

003340
ВЪРНЕ С ОРИГИНАЛА

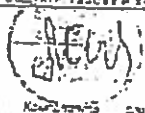


АНАЛИЗНО СЪМДЕТЕГСТВО
№ 599 / 24.09.2014

Производител: **БВ "Гулвил Нефтохим Бургас" АД** в/д: **Ул. Княз Кръстьел IV БС**
 Продукт: **ВИТЪМ ЗА ПЕТНИ НАСТИЛНИ ТИП ЕС70** Номер на лаборатория: **Б 7**
 Образуване: **СТС 104**
 Разрешение: **Вид - 3 100-010079** Район:

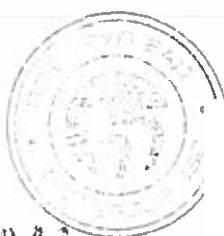
№	ПОКАЗАТЕЛ	ЕДИНИЦА	НОРМЪ		МЕТОД ЗА ИЗПЪЛВАЧЕ	РЕЗУЛТАТ АНАЛИЗЪ
			Мин	Макс		
1	ПЕНЕТРАЦИЯ ПРИ 25°C	mm	5	10	БДС EN 1426	03
2	ТЕМПЕРАТУРА НА СМЕНА ЧЕТО МЕТОДА ПРИБОРЪТО	°C	40	54	БДС EN 1427	50,4
3	ТЕМПЕРАТУРА НА ОУСЪБВАНЕТО ФРАК	°C		МИНУС 0	БДС EN 12593	МИНУС 0,1
4	МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА В СТЪЛЪТ ПЪЛЪР	°C	20		БДС EN 120 2530	32
5	УСТОЙЧИВОСТ НА ВЪЗБУДРАВАНЕ ПРИ 150 °C					
	ПРОЦЕНКА НА МАСОТА	% п/п		0,5	БДС EN 106074	МИНУС 0,2
	ЗЪРГАНА ПЕНЕТРАЦИЯ	mm	5		БДС EN 1426	05
	ПОВИШАВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОУСЪБВАНЕ	°C		5	БДС EN 1427	00
6	РАЗТВОРИМОСТ	% п/п	99,0		БДС EN 12590	99,8
7	СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАРАФИНИ	% п/п		2,2	БДС EN 12603	1,1

Адрес на изпитването: **ССС** Лабораторен комплекс СДС - България в/д: **ул. Св. Кирил и Методи**
 Лаборатория: **Лаборатория за нефтопродукти, газове и химикали**

Ръководител Лаборатория:  **инж. А. Бурдаков**

Това свидетелство се издава от Компетентния орган на Българската държава за издаване на свидетелства за резултати от изпитванията. Свидетелството не е валидно за установяване на отговорност за отклоненията от стандартите и спецификациите на продуктите на изпитването. Това свидетелство не е валидно за установяване на отговорност за отклоненията от стандартите и спецификациите на продуктите на изпитването. Това свидетелство не е валидно за установяване на отговорност за отклоненията от стандартите и спецификациите на продуктите на изпитването. Това свидетелство не е валидно за установяване на отговорност за отклоненията от стандартите и спецификациите на продуктите на изпитването.

Handwritten signature



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000041



БДС EN 14023:2010

2069-CFD-0104

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
 № 130

1. Тип на продукта: Уникален идентификационен код на типа продукт	ПОЛИМЕРМОДИФИЦИРАН БИТУМ ЗА ПЪТИЩА БДС EN 14023:2010
2. Тип, партиден номер или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4	РmB 45-80/65 Партиден номер 130/10122014 Анализно свидетелство No130/10*22014
3. Предвидена употреба или употреби - в строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, която е предвидена от производителя	ПmB за пътни настилки в твърда черна маса при температура на околната среда и течен - при температура над 120°C. Продуктът е предназначен за свързващо вещество при строителството и поддържане на асфалтови пътни настилки, подходящи за климата и условията на автомобилен трафик във всички държави членки на Европейския съюз, в съответствие с БДС EN 14023
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5	Не е приложено ПОЛИСАН АД гр. Русе 7000 ул. "Придунавски булевард" 18 тел./факс 082845292 Р. България
5. Адрес за контакти: Когато в приложимо име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие е вложено в заявката, посочени в член 12, параграф 2	Не е приложено (виж 4)
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V	Система 2+
7. Нотифициран орган (NB): В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт	2069 Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 2069, НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД издава CE сертификат за производствения контрол № 2069-CFD-0104/20.01.2012 въз основа на първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол и съществува постоянен надзор, преценка и оценка на производствения контрол
8. Нотифициран орган (ETA): В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт за който е издадена европейска техническа оценка	Не е приложено (виж 7)

Handwritten signature



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000042

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО

№130

ЗА: ПОЛИМЕРМОДИФИЦИРАН БИТУМ ЗА ПЪТИЩА

PmB 45-80/65

Съгласно: БДС EN 14023

Наредба М 130 / 12.14

ПОКАЗАТЕЛИ	PmB 45-80/65		Методи за изпитване
	Изисквания	Резултати от изпитването	
1. Температура при 25°C, 0.1mm	45-80 клас4	69	БДС EN 1426
2. Температура на омекване, °C	≥ 65 клас5	70	БДС EN 1427
3. Устойчивост на втвърдяване при 153°C			БДС EN 12607-1
- Зилена пенетрация, %	≥ 45 клас3	76	БДС EN 1426
- Падение на температурата по счупване, °C	≤ 12 клас4	9	БДС EN 1427
- Пълнина на мазата, %	≤ 0.5 клас3	0.133	
4. Плавна температура, °C	≥ 250 клас2	301	БДС EN ISO 2593
5. Температура на счупване по Тача, °C	≤ -18 клас8	-20	БДС EN 12593
6. Ефективно властноплаване при 153°C, %	≥ 80 клас2	87	БДС EN 13393
Допълнителни характеристики:			
7. Ефективно властноплаване при 25°C според БДС EN 12607-1, %	≥ 70 клас2	77	БДС EN 13393
8. Стабилност при съхранение Разлика в температурата на омекване, °C	≤ 5 клас2	0.6	БДС EN 13399 БДС EN 1426
9. Стабилност при съхранение Разлика в пенетрацията, 0.1mm	≤ 9 клас2	2	БДС EN 13399 БДС EN 1427

Дата: 11.12.14г.

Р-л ХТЛ:

И.Ралева

Срок на съхранение НГД
01824-02-06

Издание: 02

Съхранява се от: Р-л ХТЛ
Изменение: 0

Стр. 1/1



000044

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 010714_1 РВ

1. Уникодът, идентификационен код на типа продукт:
Катионна битумна емулсия за разлив за връзка, тип С60В5-RV/01.07.2014 г.
2. Предвидена употреба/употреби:
Предвиден за разлив за връзка (втори битумен разлив) при полагане на асфалтови пластове.
3. Производител:
„ПЪТПРИБОР“ ООД, София, ул. Дойран № 9А
4. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
Система 2+
5. Хармонизиран стандарт:
БДС EN 13808:2006
6. Нотифициран орган:
„Табие“ ЕООД, нотификация № 2117 CPR от Регистъра на Нотифицираните лица на ЕК
- Номер на сертификата:
№ 2117 – CPR – BE/0109 – 1, издаден на 11.07.2013 г.
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3
Видими свойства	TBR	БДС EN 13808:2006
Полярност на частиците	Клас 2 (положителна)	
Степен на разпадане	Клас 5 (от 120 до 180)	
Стабилност при смесване с шимент	Клас 2 (≤ 2)	
Съдържание на свързващо вещество (чрез дестилация)	Клас 5 (≥ 55)	
Време на изтичане, 2mm, при 40°C	Клас 3 (от 15 до 45)	
Пресевен остатък, 0.5mm - сито	Клас 4 (≤ 0.5)	

000015



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

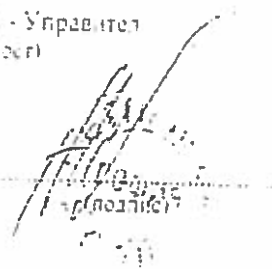
Пресован съставен след 7 дни в димна 0.5mm-сито	Клас 4 (≤ 0.5)
Уд. тегло	NFD
Пенаграния (на възтановени свързани вещества) при 25°C	Клас 3 (≤ 100)
Температурна обемна (на възтановеното свързано вещество)	Клас 4 (≤ 43)

Европейската директива 2002/95/ЕО (Директива за ограничаване на употребата на опасни вещества) и директивата за екологични показатели. Настоящата декларация за екологични показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 315/2011, като отговаря на изискванията на директивата за екологични показатели.

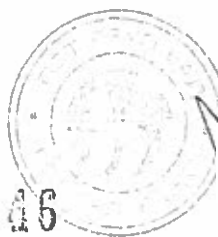
Потпишано за и от името на производителя от:

Александър Николов - Управител
(има и длъжност)

гр. София, 01.07.2014 г.
(место и дата на издаване)

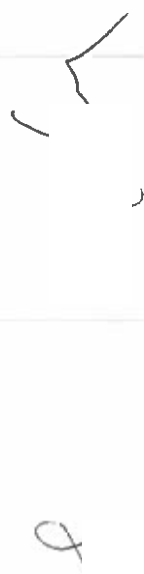


Забележка: Настоящата Декларация се отнася за количеството 1,640 c. по кантарна бележка № 2365 / 14.07.2014 г. за ЕС ЕАД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

0000046



CE

CPR 08 - NB 2117

„Пътприбор“ООД София, 1680 ул.„Дойран“ № 9а

13

2117 - CPR - BE/0109 - 1

БДС EN13 808:2006/НА:2012

Катнонна битумна емулсия С60 В5-RV за разлив за ерзкки (стори битумен разлив) при полагане на асфалтови пластове.

Показател	Клас
Полярност на частиците	Клас 2
Устойчивост на смесване с шмент. g	Клас 2
Съдържание на свързващо вещество, %	Клас 5
Време за изтичане през отточен вискозиметър с отвор 2 мм при 40 °С, s	Клас 3
Хомогенност (остатък след пресяване), %	Клас 4
Склонност към утаяване, % (7 дни съхранение)	Клас 4



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000047

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 310713_ Fm2B3 (MCTU)

Универсален идентифициращ код на типа продукт

Разретен нефтен битум, марка Fm2B3 / 30.07.2013 г.

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, както е предвидено от производителя в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация

Предвиден за изпълнение на първи битумен разлив за връзка.

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11(5) от Регламент (ЕС) 305/2011:

„ПЪТПРИБОР“ ООД, София, ул. Добрян № 9А

4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието упълномощие включва задачите, посочени в член 12(2) от Регламент (ЕС) 305/2011; /ако е приложимо/

неприложимо

5. Номер на приложимата система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V от Регламент (ЕС) 305/2011:

Система 7+

6. Номер на хармонизиран стандарт (датирано позоваване)

БДС EN 15322:2010

Наименование и идентификационен номер на нотифицирания орган.

„Лабис“ ЕООД, нотификация № 2117 CPR от Регистъра на Нотифицираните лица на ЕК

Номер на сертификата или доклада от оценката:

№ CPB16-NB2H7 - 194 - РБ, издаден на 08.08.2011г.

7. Номер на европейския документ за оценяване (датирано позоваване)

неприложимо

Номер на европейската техническа оценка (датирано позоваване)

неприложимо

Наименование на органа за техническа оценка:

неприложимо

Наименование и идентификационен номер на нотифицирания орган:

неприложимо

Номер на сертификата

неприложимо



000048

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

8. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики в т. 6 (таблица 1)	Експлоатационни показатели (вж. Бележка 2)	Съответстваща техническа спецификация (вж. Бележка 3)
1		3
Време за изтичане в 4 мин. 25° C	Клас 2 (< 200)	EN 15322-2:09
Разтворимост, %	Клас 2 (> 80%)	
Пламна температура, °C	Клас 9 (> 160)	
Адхезия с еталонна боява в %	Клас C (NE)	
Общ остатък при 250° C	Клас 0 (NR)	
Процент от общ остатък при:		
225° C	Клас 3 (от 10 до 25)	
160° C	Клас 4 (от 35 до 60)	
115° C	Клас 4 (от 65 до 90)	
Температура на омекване на възстановеното свързващо вещество	Клас 5 (> 55)	

9. Използване на съответна техническа документация или специфична техническа документация (членове 36 - 33 от Регламент (ЕС) 305/2011) (както е указано в Приложение 2):

неприложимо

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 3.

Подписано за и от името на производителя ет:

Александър Николов - Управител
(име и длъжност)

30.07.2013 г. - София
(място и дата на издаване)



0000019

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

Декларация за експлоатационни показатели

Semmelrock
slein+design

DoP - номер: 3131-2009/01-W4182

(1) Наименование на продукта: Бордюор

(4)

Артикулен номер: 67823131

Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД
2108 Григорово, Общ. Елин Пелин
BG

(2) Референтен номер: DVSB67003131

(3) Предвидена употреба:

Бетонни бордюори предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки;

(6) Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: 4

(9) Декларирани експлоатационни показатели:

Форма и размери		Работни размери	допустими отклонения		Максимално допустима разлика между диагоналите	
Дължина [mm]*		500	±	5	Клас	
Широчина [mm]*		180	±	5		
Височина [mm]		350	±	10	Маркировка	
допустими отклонения		Клас	Маркировка			
Физични и механични характеристики						
Реакция на огън		Клас A1				
Реакция на външен огън		смята се за достатъчно				
Отделяне на азбест		Не съдържат				
Якост на разрушаване						
Якост на разцепване и огъване			MPa		EN 1340 : 2005	
Разрушаващо натоварване			N/mm			
Разрушаващо натоварване	Клас		Маркировка			
Устойчивост на плъзгане/приплъзване		задоволително				
Якост на огъване	Клас	3	Маркировка U			
Топлопроводимост		NPD				
Дълготрайност		задоволително				
Абсорбция на вода	Клас	2	Маркировка B			
Устойчивост на замразяване-размразяване с противобледяващи соли		Клас	3	Маркировка D		
Устойчивост на изтриване		Клас	4	Маркировка I		
Опасни вещества		Не съдържат				
Покривен слой		видим бетон				

(10) Експл. показатели на продукта съответстват на декларираните по-горе експлоатационни показатели.

Подписано от името на производителя:

Р-л Продажби
2013-08-01

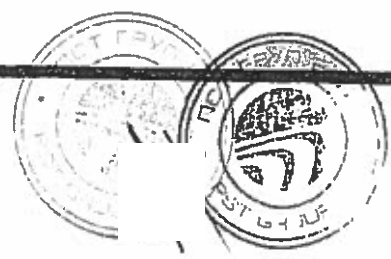


(5) инж. Васил Попов
Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД
2108 Григорово, Общ. Елин Пелин

* За комбинираните формати за дължината и широчината се вземат съответните размери за ред.

ВЯРНО СЕРТИФИКАЦИЯ

0000030



0000030

Декларация за експлоатационни показатели

Semmelrock

stein+design

ДЕП Номер : 6465-2009/01-W4182

(1) наименование на продукта Бордю

(4)

Земелрок Щайн Унд Дизайн ЕООД

Артикулен номер 67826465

1172 София

(2) Референтен номер DVSB67006465

BG

(3) Предвидена употреба:

Бетонни бордюри предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки

(6) Категория на приложение/ Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатация

(9) Декларирани експлоатационни показатели:

Форма и размери	Работни размери	допустими отклонения		максимално допустима разлика между диагоналите
дължина [mm]*	500	±	5	клас
широчина [mm]*	80	±	3	
височина [mm]	160	±	8	Маркировка
допустими отклонения	клас	Маркировка		
Физични и механични характеристики				
Реакция на огън	Клас A1			
Реакция на външен огън	смята се за достатъчно			
Отделяне на азбест	Не съдържат			
Якост на разрушаване				
	Якост на разцепване и огъване			MPa
	Разрушаващо натоварване			N/mm
Разрушаващо натоварване	клас	Маркировка		
Устойчивост на плъзгане/приплъзване	задоволително			
Якост на огъване	клас	3	Маркировка	U
Топлопроводимост	NPD			
Дълготрайност	задоволително			
Абсорбция на вода	клас	2	Маркировка	B
Устойчивост на замразяване-размразяване с противообледяващи соли	клас	3	Маркировка	D
Устойчивост на изтриване	клас	4	Маркировка	I
Опасни вещества	Не съдържат			
Покривен слой	видим бетон			

EN 1340 : 2005

(10) Експлоатационните показатели на продукта съответстват на декларираните по-горе експлоатационни показатели

Подписано от името на производителя:

Ръководител Прод
2013-08-01

(5) инж. Васил Попов
Земелрок Щайн Унд Дизайн ЕООД
1172 София
BG

* За комбинираните формати се има предвид за дължина и ширина съответните размери за ред.

ВЯРНО С ОРЪЖИИ

000001

Декларация за експлоатационни показатели

DoP - номер: 7442-2015/02-W4182

(1) Наименование на продукта: Пътна ивица

Артикулен номер: 67827442

(2) Референтен номер: DVSB67007442

Semmelrock
stein+design®

(4)

Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД
2108 Григорово, Общ. Елин Пелин
BG

(3) Предвидена употреба:

Бетонни бордюри предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки;

(6) Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: 4

(9) Декларирани експлоатационни показатели:

Форма и размери	Работни размери	допустими отклонения		Максимално допустима разлика между диагоналите	
Дължина [mm]*	500	±	5	Клас	
Широчина [mm]*	250	±	3		
Височина [mm]	100	±	10	Маркировка	
допустими отклонения	Клас			Маркировка	
Физични и механични характеристики					
Реакция на огън	Клас A1				
Реакция на външен огън	смята се за достатъчно				
Отделяне на азбест	Не съдържат				
Якост на разрушаване					
Якост на разцепване и огъване					MPa
Разрушаващо натоварване					N/mm
Разрушаващо натоварване	Клас	Маркировка			
Устойчивост на плъзгане/приплъзване	задоволително				
Якост на огъване	Клас	Маркировка			
Топлопроводимост	NPD				
Дълготрайност	задоволително				
Абсорбция на вода	Клас	2	Маркировка	B	
Устойчивост на замразяване-размразяване с противообледяващи соли	Клас	3	Маркировка	D	
Устойчивост на изтриване	Клас	4	Маркировка	I	
Опасни вещества	Не съдържат				
Покривен слой	видим бетон				

EN 1340 : 2005

(10) Експл. показатели на продукта съответстват на декларираните по-горе експлоатационни показатели.

Подписано от името на производителя:

Р-л Продажби
2015-01-15



(5) инж. Васил Попов
Земелрок Щайн + Дизайн ЕООД
2108 Григорово, Общ. Елин Пелин
BG

* За комбинираните формати за дължината и широчината се вземат съответните размери за ред.

ВЪРНО С ОРИГИНА

000032



Декларация за експлоатационни показатели: **Semmelrock**
Stein + Design

DoP номер 1338BGCOW1580 (4)

Semmelrock Stein+Design
Road 6 (E 871), Grigorevo
Elin Pelin
Bulgaria

- (1) Готови бетонни блокчета
(2) Референтен номер 1338BGCOW1580
(3) Предвидена употреба:

Бетонни блокчета за настилки предназначени за външна употреба и завършващи настилки на пътища, настилки за външни пешеходни зони и зони с движение на превозни средства; за вътрешна употреба, включително помещения на обществен транспорт; за покривни настилки

(6) Категория на приложение/ Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

4

(9) Декларирани експлоатационни показатели:

Отделяне на азбест	Не съдържат
Якост на разрушаване	отговаря
Устойчивост на плъзгане/приплъзване	задоволително
Топлопроводимост	NPD
Дълготрайност	задоволително
Реакция на огън	Клас A1
Реакция на външен огън	смята се за достатъчно
Опасни вещества	Не съдържат

EN 1338:2008

(10) Експлоатационните показатели на продукта съответстват на декларираните по-горе експлоатационни показатели.

Подписано от името на производителя:

Mag. Robert F. Holzer

01.07.2013



Road 6 (E 871), Grigorevo
Elin Pelin



ВАРНО СОРТ



000053

000050

Декларация за експлоатационните показатели №2 - CPR - 2017

1. Тип на продукта:	Бетонни глочи
2. Наименование на продукта	Оптик 30, Оптик 30 Тактилна, Оптик 40, Оптик 40/5, Оптик 50, Паркинг елемент /виж етикета/
3. Предвидена употреба:	Предназначени за пешеходни зони, тротоари, велоалей, алеи в паркове, паркинг зони, за външно паеиране В съответствие с Анекс ZA таблица ZA.3
4. Име на производителя	„ТЕХНОСИМ“ ЕАД 1839 гр.София,кв.„Враждебна“, ул.„45“ тел. +359 2 434 19 31 факс:+359 2 434 19 36 office@technocim.com / www.technocim.com
5. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V	Система 4
6. Хармонизиран продуктов стандарт	EN 1339:2005/AC:2006
7. Декларирани експлоатационни показатели	.

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Отклонения в размерите	Отговаря на изискването	EN 1339:2005/AC:2006
Разлика в диагоналите	Отговаря на изискването	
Якост на огъване	Отговаря на изискването	
Товар на разрушаване	Отговаря на изискването	
Абсорбция на вода	Отговаря на изискването	
Устойчивост на замръзване-размръзване (загуба на маса)	Отговаря на изискването	
Устойчивост на абразия	Отговаря на изискването	
Устойчивост на приплъзване	Отговаря на изискването	
Дълготрайност	Отговаря на изискването	
Реакция на огън	Клас А1	

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблица 7.

Настоящата декларация за експлоатационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от производителя от:

.....
Отговорник за технологичен и качествен контрол
Мария Тодорова

TECHNOCIM Founded 2007
 rooftil

 инж. Петър Маринков

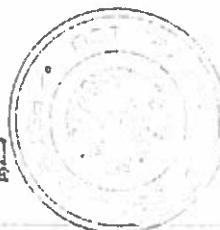
Маркировката "CE" е поставена за първи път на продукта през 2012 г.

Информация за екология, здравеспазване и безопасност (REACH)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия за употреба. Лист със данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба ще е необходим при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания тези продукти не съдържат SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикувани от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0,1%.

000054



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Техносим ЕАД
гр. София 1839, кв. Враждебна, ул.45, тел. +359 2 434 19 31
2009г.

БДС EN 1339:2005/ АС:2006



ПРОДУКТ БЕТОНОВА ПЛОЧА ОПТИК 30
ТАКТИЛНА

ПАРТИДА НОМЕР
ДАТА НА ОПАКОВАНЕ
ЦВЯТ

Техническа характеристика и размери на продукта:

ДЪЛЖИНА	300 мм +/- 2 мм
ШИРИНА	300 мм +/- 2 мм
ВИСОЧИНА	60 мм +/- 3 мм
РАЗЛИКА НА ДИАГОНАЛИТЕ	2 мм
ЯКОСТ НА ОГЪВАНЕ	Характеристична ≥ 4 МПа Мин. $> 3,2$ МПа
ТОВАР НА РАЗРУШАВАНЕ	Характеристична ≥ 11 кН Мин. $> 8,8$ кН
АБСОРБАЦИЯ НА ВОДА	$\leq 6,0$ %
УСТОЙЧИВОСТ НА ЗАМРАЗЯВАНЕ-РАЗМРАЗЯВАНЕ (ЗАГУБА НА МАСА)	$\leq 1,0$ кг/м ²
УСТОЙЧИВОСТ НА АБРАЗИЯ	$\leq 18\ 000$ мм ³ / $5\ 000$ мм ²
УСТОЙЧИВОСТ НА ПРИПЛЪЗВАНЕ	оттовара
ДЪЛГОТРАЙНОСТ	оттовара
БРОЙ НА КВ.М	11,11
БРОЙ В ПАЛЕТ	120
ТЕГЛО ПАЛЕТ	1392 кг

- Продуктът е двуслойно вибропресовано изделие, предназначено за тротоарни и пешеходни зони
- При полагане е препоръчително да се спазват указанията от "Информационната карта" на продукта
- При монтаж да се спазва правилника за безопасност на труда



00035

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



ЮРОКОМ 2000
Всичко за ВК и отопление

София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел. 02/ 965 90 90, факс: 02/ 965 90 99
office@eurocom2000.net, www.eurocom2000.net



ДЕКЛАРАЦИЯ

За характеристиките на
строителен продукт №002 РД 2015

1. Идентификация на типа строителен продукт:

Тръби (канални; дренажни) и фитинги Konti Hidroplast от полиетилен (PE-HD) за безнапорно подземно отводняване и канализация

Диаметри DN/OD от 110 мм до 1000 мм

Коравина на пръстена SN4, SN8;

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:

Тръбите са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол в съответствие с:

БДС EN 13476-1+A1:2009 Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE).

Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за система тип В.

3. Употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания:

Тръби и фитинги Konti Hidroplast от полипропилен (PE-HD) са предназначени за безнапорно подземно отводняване и канализация.

4. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:

KONTI HIDROPLAST DOOEL

адрес: ул. Индустрийска 5, 1480 Гевгелия, Р Македония

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

„ЮРОКОМ 2000“ ООД

1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски“ № 1

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:

Сертификат за съответствие на строителен продукт № 0399-П/0399 – Р от 24.02.2015г., издаден от "Сертификация" ЕАД гр.София, с адрес 1303 София, ул. "Шар планина" №47

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Протоколи от изпитание: №1-1125; 1-1126; 1-850/28.01.2015 и 1-1137/13.02.2015, издадени от „Лабконсулт плюс“ ООД – гр.София

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.7

Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

11.01.2016 г.
гр. София

Иван П...
/подпис...
ЮРОКОМ 2000 ООД
СОФИЯ
Печат / БОРГА
ЮРОКОМ / 2000 Ltd.



ВЯРНО С ОРНИНАЛА

000036

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Аз, ЕТ "БЛАГОЙ ЯНКОВ"

АСЕНОВГРАД ул. ЦАР ИВАН АСЕН 108

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите: Сигнални ленти със следните надписи:

- "ВНИМАНИЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛ"
- "ВНИМАНИЕ КАБЕЛ ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ"
- "ВНИМАНИЕ ОПТИЧЕН КАБЕЛ"
- "ВНИМАНИЕ СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ"
- "ВНИМАНИЕ СЪОБЩИТЕЛЕН КАБЕЛ"
- "ВНИМАНИЕ ГАЗОПРОВОД"
- "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"
- "ВНИМАНИЕ ПОЛИЦЕЙСКА ЛИНИЯ"
- "ЛЕНТА БЯЛО И ЧЕРВЕНО"

Изработени от полиетилен високо налягане. На всеки метър има по два надписа, в зависимост от горепосоченият асортимент. Сигналната лента е навита на рула по 250 метра. Измервана с електронен брояч +/- 1%. Сигналната предупредителна лента се полага по средата в изкопа между положения кабел и земната повърхност.

За които се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти и нормативни документи:

НАРЕДБА 17 от 03.06.2005 год. М-во на РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ и БЛАГОУСТРОИСТВО

БДС EN12613.....

(наименование, номер и дата на издаване на стандарта или друг нормативен документ)

и в съответствие с предписанията на Директива

Придружена с декларация за Со

Асеновград Со2014 год.



Handwritten signature and initials.

Handwritten number '10111'.



Handwritten mark.

003037



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Handwritten mark.



СТРОЙКОНТРОЛ 2003 ЕООД

Притежаващ Разрешение за оценяване на съответствието на строителни продукти по част втора от НСИСОСП № СРД 08 - NB 1993 от 18.12.2007 г. с идентификационен номер 1993 от регистъра на Европейската комисия и по част трета №РОССП-06 от 18.12.07 г.

1612 София, ул. "Костенец" №12,
тел. 02/852 62 80; 0889/000 557;
E-mail: vpe @abv.bg.

СЕРТИФИКАТ

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

06 - НСИСОСП - 129-3/04.11.2012 г.

В съответствие с част трета на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОСП) е удостоверено, че строителният продукт:

ОБИКНОВЕН БЕТОН

с класове, състав и означение, описани в приложение към сертификата,
предназначен за влагане в бетонни и стоманобетонни конструкции и изделия,

пуснат на пазара от:

"АТМИКС" ООД

е произведен в:

**БЕТОНОВ ВЪЗЕЛ, СОБСТВЕНОСТ НА ФИРМАТА,
НАМИРАЩ СЕ в гр. София, кв. „Обеля“, ул. „Ломско шосе”**

в условията на въведен от производителя производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.

Лицето за оценяване на съответствието „СТРОЙКОНТРОЛ 2003“ ЕООД е извършило първоначално изпитване на типа на продукта за съществените характеристики, провело е първоначална проверка (одит) на производствения контрол, осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол и провежда одит-изпитване на пробни образци, взети от производството или от строителната площадка.

Сертификатът удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на съответствието и изискванията на:

БДС EN 206-1:2002,

БДС EN 206-1:2002/A1:2006, БДС EN 206-1:2002/A2:2006,

БДС EN 206-1:2002/НА:2008.

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат заменя Сертификат 06 - НСИСОСП - 129-2 издаден за първи път на 08.12.2011 г. и остава валиден при условие, че изискванията на техническата спецификация се изпълняват, не се влошават условията на производство и се упражнява ефективен производствен контрол в съответствие с въведената документирана система.

град: София

Управител на „СТРОЙКОНТРОЛ 2003“ ЕООД:

Дата: 04.11.2012 г.

(инж. Ваня Пешева)

Към сертификата има приложение, което е неразделна част от него,

000058



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Приложение към сертификат № 06-ПСНСОСП-129-3/04.11.2012 год.

Означение	Клас по якост на натиск		Клас по мразоустойчивост	Клас по водонепропускливост	Минимално количество цимент	Максимален размер на добавъчния материал D_{max}	Клас по съдържание на хлориди	Клас по консистенция
	означен с „В-“	означен с „С/-“						
B10-CI 0,1- D_{max} 22,4-S2	B 10	C8/10		-	230	22.4 mm	CI 0,1	S2
B12,5-CI 0,1 D_{max} 22,4-S2	B 12.5	C10/12		-	230	22.4 mm	CI 0,1	S2
B15-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 15	C12/15		-	270	22.4 mm	CI 0,1	S3
B15-CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 15	C12/15		-	270	22.4 mm	CI 0,1	S4
B20-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 20	C16/20		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B20-Вв0.8-CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 20	C16/20	Вм 150	Вв0.8	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B25-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 25	C20/25		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B25-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 25	C20/25	Вм 150	Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B30-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 30	C25/30		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B30-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 30	C25/30	Вм 150	Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B35-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B35	C28/35		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B35-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 35	C28/35	Вм 150	Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
C30/37-CI 0,1 D_{max} 22,4-S3		C 30/37		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
C30/37- Вв1.0-CI 0,1 D_{max} 22,4-S4		C 30/37		Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B40-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 40	C32/40		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B40-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 40	C32/40	Вм 150	Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B45-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 45	C35/45		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B45-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 45	C35/45		Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B50-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 50	C40/50		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B50-Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0- CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 50	C40/50		Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B55-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 55	C50/55		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B55-CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 55	C50/55	Вм 150	Вв0.6; Вв0.8; Вв1.0	300	22.4 mm	CI 0,1	S4
B60-CI 0,1- D_{max} 22,4-S3	B 60	C50/60		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S3
B60-CI 0,1- D_{max} 22,4-S4	B 60	C50/60		-	300	22.4 mm	CI 0,1	S4

Управление на „СТРОЙКОНТРОЛ 2003“ ЕООД

(пнж. Валя Плевна)

000059

ВЯРНО С ОРГИНАЛ



СТРОЙКОНТРОЛ 2003 ЕООД

Притежител: Разрешение за оценяване на съответствието на строителни продукти по част втора на НСИСОСП № СРД 08 - NB 1993 от 18.12.2007 г. с идентификационен NB 1991 от регистъра на Европейската комисия и по част трета № РОССП - Об от 18.12.2007 г.

1612 София, ул. "Костенец" №12,
тел. 02/852 62 80, 02/952 69 22 в 266; 02/952 66 05 ; 0889/000 557;

E-mail: vjc @abv.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

06 - НСИСОСП – 66-2/25.10.2011 г.

В съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, въвеждаща Директива 89 106/ЕЕС за строителните продукти, е установено, че строителният продукт:

Стомана за армиране и изделия от нея

Характеризирана като:	1. Кингалин армировъчна стомана, изпривена за следваща преработка 2. Изделия от стомана за армиране на стоманобетонни конструкции – заготовки от прави и ъгълни незаварени пръти и стремени
Предназначена за:	Армиране на стоманобетонни конструкции за сгради и съоръжения

пуснат на пазар от:

"СИМЕОН -73" ООД, гр. София, ж.к. "Разсадника" бл.9, вх. "Б"

е произведена от арматурния цех, собственост на фирмата намиращ се в гр.София, ж.к. "Люлия -2", околоръстен път в условията на въведен от производителите производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. СТРОЙКОНТРОЛ 2003 ЕООД е извършил първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол, осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол и провежда одит-изпитване на пробни образци, взети от производството, пазара и строителната площадка.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване съответствието на строителни продукти и изискванията на :

БДС EN 10080:2005, БДС 4758:2008, БДС 9252:2007

и на разпоредбите на действащите в страната нормативни документи за проектиране и изпълнение на стоманобетонни конструкции са приложени и изпълнени и че продуктите съответстват на всички предписани изисквания.

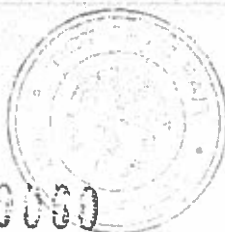
Този сертификат разширява обхвата на Сертификат 06 - НСИСОСП – 66-1 издаден за първи път на 17.04.2008 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производство или производствен контрол не са изменени.

Издаден на 25.10.2011 г.

УПРАВИТЕЛ НА "СТРОЙКОНТРОЛ 2003" ЕООД:

(инж. В. ПЕШЕВА)

Към сертификата има приложение, което е неразделна част от него.

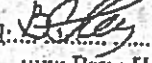


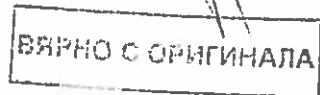
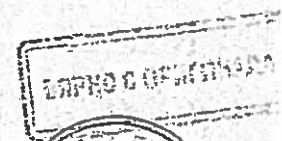
ВЯРНО С ОРИЕНТАЦИЯ

000000

Приложение към сертификат № 06-НСИСОСП-66-2/25.10.2011 г.

Диаметри	Вид стомана	Граница на провлачване Re MPa	Якост из отън Rm MPa	Относително удължение при максимална сила %		Линейна маса kg/m	Огъване	Геометрични параметри на повърхността GR mm
				A _g	A _{gt}			
Ф 6	B 235	≥ 235	≥ 370	≥ 25		0.209+0.235	без пукнатини	
Ф 6.5	B 235	≥ 235	≥ 370	≥ 25		0.244+0.275	без пукнатини	
Ф 8	B 235	≥ 235	≥ 370	≥ 25		0.317+0.419	без пукнатини	
Ф 10	B 235	≥ 235	≥ 370	≥ 25		0.589+0.645	без пукнатини	
Л№8	B 500	≥ 500	≥ 550		≥ 5	0.371-0.419	без пукнатини	≥ 0.040

Управител на „Стройконтрол 2003“ ЕООД: 
инж. Ваня Петчева



RELIKS VIBRO

№

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ С14-523/22.04.2014г. № С14-523/30.04.2014г.

1. Уникален идентификационен код на типа на продукт:

Тръба муфена бетонна с размери : вътрешен диаметър DN = 400 mm., дължина ,h= 2500 mm., и дебелина на стената t = 60mm. - ТМ- 400x2500 mm.

2. Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на чл.11 параграф 4:

„Тръба бетонна -ТМ -400x 2500 mm. ”

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

За строителство на безнапорни канализации за неагресивни към бетона отпадъчни води.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на чл.11 параграф 5:

Завод за бетонни изделия „Резбарска ”при „РЕЛИКС ВИБРО” АД, София, ул. „Резбарска” №7.

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт с упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в чл.12 параграф 2:

лице за контакти, тел. 0878 50 15 34-М.Николова,

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, когато са изложени в РСII приложение 4.

Система 4.

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Въз основа на производствен контрол в предприятието е извършено изпитване от акредитираният „ТРА“ ЕООД и е определен типът на продукта и издаден протокол от изпитване.

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на смачкване	85 kN/m ²	БДС EN 1916 :2003
Абсорбция на вода, Wa	≤ 6.0 % по маса	Тръби и фасонни части от неармиран бетон, бетон със стоманени ишпки и армиран бетон.
Водонепропускливост	издържа	
Дълготрайност	Съответства на нормални условия на използване.	

9. Представянето на продукта, посочени в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 8.

Настоящата декларация за изпълнение е издадена на пълната отговорност на производителя, посочени в 1.

Подписано за и от името на производителя от:
гр.София.....

инж.Св.Великов.....
/Директор производство/

Маркировката „СЕ“ е поставена за първи път на продукта през 2014г.

Декларацията се отнася за произведените и доставени на:

Фирма:

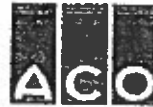
данъчна фактура №:

Брой: бр

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ



0000062



Декларация за експлоатационни показатели (DoP) съгласно CPR 305/2011

- | 1. DoP Референтен номер | BD/T1/1507 | | | | | | |
|--|--|----------------|------------------------|----------------|----------|---------------|----------|
| 2. Описание на продукта | ACO Uniface 2.0 | | | | | | |
| 3. Продуктова спецификация | Капази за ревизионни шахти произведени от поцинкована стомана, неръждаема стомана или алуминий | | | | | | |
| 4. Области на приложение | Покриване и ревизия на ревизионни шахти извън сградите | | | | | | |
| 5. Производител | ACO Industries, k.s., Navíčkova 260, 582 22 Přebyslav, Czech Republic | | | | | | |
| 6. Упълномощен представител | N/A | | | | | | |
| 7. Оценка и проверка на постоянство на показатели | Система 4 | | | | | | |
| 8. Съответстващ хармонизиран стандарт | БДС EN124 | | | | | | |
| 9. Първа година на CE маркировка | | | | | | | |
| 10. Нотифициран орган извършващ типов тест | N/A | | | | | | |
| 11. Референтен № на протокол на типов тест | | | | | | | |
| 12. Съществени характеристики | <table border="1"><thead><tr><th>Характеристики</th><th>Декларирани показатели</th></tr></thead><tbody><tr><td>Товароносимост</td><td>преминал</td></tr><tr><td>Дълготрайност</td><td>преминал</td></tr></tbody></table> | Характеристики | Декларирани показатели | Товароносимост | преминал | Дълготрайност | преминал |
| Характеристики | Декларирани показатели | | | | | | |
| Товароносимост | преминал | | | | | | |
| Дълготрайност | преминал | | | | | | |
| 13. Специфична техническа документация (Параграф37/38) | | | | | | | |
| 14. Друга информация | | | | | | | |

Експлоатационните качества на продукта (ите), определен в точки 2 и 3, са в съответствие с декларираните показатели в точка 12. Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена на пълната отговорност на производителя, посочен в точка 5. Подписано за и от името на производителя от

Прибислав 07.06.2013, Pavel Čížek, Управление

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000003





РУБИН 2001 ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Александър Александров Джамбазов, Управител на Рубин 2001 ЕООД, София, жк. Люлин бл.916П

ДЕКЛАРИРАМ НА СОБСТВЕНА ОТГОВОРНОСТ, ЧЕ ПРОДУКТЪТ,

КРЪГЛИ ЧУГУНЕНИ КАПАЦИ И ЧУГУНЕНИ РЕШЕТКИ, СЪС ЗАКЛЮЧВАЩИ УСТРОЙСТВА И КЛАС НА ТРАНСПОРТНО НАТОВАРВАНЕ : В 125 ; С 250 ; D 400, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА РЕВИЗИОННИ И ОТОЧНИ ШАХТИ,

Произведени в „Радиатор“ АД, гр. Зренянин, Сърбия за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния стандарт: БДС EN124:2003 „Покрития за водоприемници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Изисквания при проектиране, изпитване на типа, маркировка, управление на качеството“ и съответствието е оценено съгласно „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти“.

Декларацията се издава въз основа на:

1. Протоколи от изпитване N:947-1-780/08.11.2011 и N:948-1-781/08.11.2011 на кръгли чугунени капаци с номинален диаметър ф600мм и чугунени решетки с размери 400/400мм, със заключващи устройства, с клас на транспортно натоварване D400 на изпитателен център по строителството (ИЦС) при „НИСИГ“ ЕООД – лаборатория „Бетонни армировки, строителни материали и изделия“.

2. Доклад от изпитване N:612-30-05-03/11 от 03.02.2011г. на капаци за канализационни шахти с диаметър 600мм, с клас на натоварване D400, издаден от лаборатория за машини и механизми при Машинен факултет на Университета в Ниш.

3. Протокол от изпитване N:ИКН 1001-09 на канализационни решетки с размери 400/400 с клас на натоварване D400 на „Институт за изпитване на материали“ АД- Белград. Лаборатория за изпитване на конструкции” - Белград.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта: Предназначени са за преносни (довеждащи и отвеждащи) проводни (мрежи).

Забележка:

1. Декларацията се отнася за материали : По документ №: от дата.....

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК

гр.София

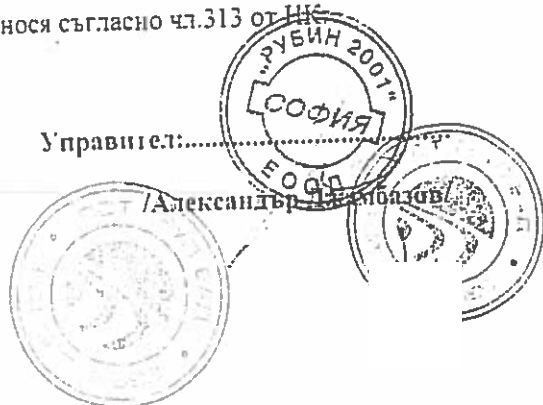
07.01.2013

Управител:.....

/Александър Джамбазов/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

000061



ОД 3-1.6



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Христо Николов Василев, управител на "ДЕНИМА 2001" ООД, с адрес на управление: гр. София, ул. "Проф. Георги Брадистилв" 14,

ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че:

Продуктите, които фирмата произвежда и предлага - светолъдни осветителни тела от серията LEDDEN, както следва:

- Модификации – LEDDEN, LEDDEN PARK 12-60W LED
- Комплектовка – LED
- Степен на защита - IP65
- Предназначение – улично/парково осветление

са в съответствие със следните нормативни документи и стандарти:

Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

Наредба за маркировката за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите.

БДС EN 60598 – 2 – 3 : 2004
БДС EN 60598 – 1 : 2008/A11:2009
БДС EN 60598 – 2 – 1 : 2002
БДС EN 61000 – 3 – 2 : 2006
БДС EN 61547 : 2010
БДС EN 60529+A1 : 2004

Продуктът е маркиран със знак за съответствие

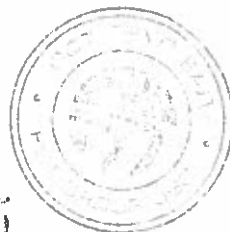


06.01.2014г.
София

Управител:
/Хр. Васил

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

000065



Декларация за съответствие

Шрак Техник ЕООД

Декларира на своя собствена отговорност, че продуктите:

Серия:

AS..... -- Шкаф стоящ модулен AS с монт.плата

KS..... -- Стоящ шкаф компактен с монт.плата

WSM..... -- Табло метално за стени м-ж с монт.плата

За които се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти или други нормативни документи:

EN 60.439-1(05/91)

EN 60.529 (10/91)

EN 60.204 (10/92)

Последвани от следните разпоредби:

73/23/EWG/ЕЕС – Директива ниско напрежение

Дата:

04.03.2014 г.

гр.София

Красимир Червенков
(Управител)

Красимир Червенков,
(като Крунослав Озанич
по силата на пълномощно
Рег.851, акт 81, том I от 2014г.)

ШРАК ТЕХНИК ЕООД
гр. София 1582, ж.к. Дружба 2
бул. Цветан Лазаров 162
тел.: 02/890 79 13
факс.: 02/890 79 30
--fin@schrack.bg

Банка: Райфайзенбанк България
IBAN: BG49RZBB91551088878219
BIC: RZBBBGSF
ЕИК: 200404379
ИН по ДДС: BG200404379

ВЯРНО С ОФИ

1A

000066

POLYQUARTZ LTD

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН КОД: 085174515; 0098308543;

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

№100452/06.09.2016г.

1. Уникод (идентификационен код на типа продукт): Капак за кабелна шахта 900/600/80 полимер-бетон клас на якост на натиск В 125

2. Национален технически (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложения за строителния продукт

Наредба от 2015 г. №30 БДС EN 124 – 1:2015

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя.

Продуктът се използва за влягане в строеж на фирма

4. Име, регистрация, търговско наименование или регистрирана търговска марка адрес за контакт на производителя и мястото на производство

Поливар ООД адрес: град Пловдив бул.България 4 тел.

5. Име и адрес за контакт на упълномощеният представител (когато е приложимо)

- не е приложимо

7. Наименование на лицето за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо)

- сертификат №551-1-358/17.0.7.2015г. издаден от НИСИ ЕООД акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17025:2005 сертификат рег.№ 88 ЛИ/01.10.2014 г. издаден от ИА БСА с валидност до 01.10.2018 г.

8. Декларираните резултати на характеристиките на строителния продукт

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод на изпитване	№ на идентификация на пробата	Резултати от изпитването неопределено	Стойност и допуск на характеристиката	Условие на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Опътност след прилагане на 2/3 от силата на изпитване при изпитване	mm	БДС EN 124 – 1:2015	388		2,3 ±0.1	За клас В125 Стандартни

ВЯРНО С С

0000064 11



1. Изпълнение 2. Изпълнение 3. Изпълнение 4. Изпълнение 5. Изпълнение 6. Изпълнение 7. Изпълнение 8. Изпълнение	1. Изпълнение 2. Изпълнение 3. Изпълнение 4. Изпълнение 5. Изпълнение 6. Изпълнение 7. Изпълнение 8. Изпълнение	Издържа натоварването без отваряне на пукнатини 147 2	Не се допуска отваряне на пукнатини За клас В 125 ≥ 125
--	--	---	--

В характеристиките на строителния продукт посочен в т.1 имат показатели съответстващи на дадените тук съгласно т.6

Техническият документ на характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 и с техническото помощно представител съгласно т.5

Гр. Пловдив

Е.Иванов

Датум: 10.02.2007



ВЯРНО С ОРГИНАЛА



000000

„РЕЛИКС ВИБРО“ АД ЗАВОД „РЕЗБАРСКА“	ФОРМУЛЯР	Фр-32/П-13/Г8
	СИСТЕМА ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ	Изм.01/10
	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	Стр.1/1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№

към даначна фактура №

Фирма:

Долуподписаният инж. Светлозар Великов – Директор производство на
Завод за Бетонни Изделия „Резбарска 7“ – гр.София
лице за контакти, тел. 0878 50 15 34-М.Николова,

ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че продуктът:

ТУХЛА БЕТОННА ПЛЪТНА 12/6/25 см - СИВИ

за който се отнася тази декларация, е в съответствие с БДС EN 772-1,16-2000, и в съответствие с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Протокол от изпитване № С 12_734/09.05.2012г. издаден от „ТРА“ЕООД с адрес гр.София, ул. „Резбарска“№7.

„РЕЛИКС ВИБРО“ АД – Завод „Резбарска“ поддържа функционираща система за производствен контрол, която осигурява постигането на основните физико-механични показатели на продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

гр.София
.....

Директор производство:
/инж.Св.Великов/

Съхранение: На открито, върху отводнена и подравнена площадка, или под навес, в палети или на фигури с височина до 2 метра.

Употреба: За изграждане на ревизионни шахти за подземни канали и тръбопроводи, за зидани противоземетръсни шайби, фугирани зидарии.

Безопасност: При изграждането да се спазва стриктно Правилника за безопасност на труда.

ВЯРНО С ОРГИНАЛ

000000





МАРИВА ПМ ООД

mariva@mariva.bg София, Бул. Цариградско шосе 16, Бл. 11, Вх. Д, Ет. 5, Ан. 72
Тел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87 ; GSM +359 888 326 906

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева – Управител на фирма
„Марива ПМ“ ООД – гр. София ж.к Младост 2 бл. 208А

Декларирам на собствена отговорност, че строителните продукти:

PVC гладкостенни кабелозащитни тръби, произведени от „Еспейс“ ООД, гр. София с размери : ф 200 x 4,0; ф 160 x 3,2; ф 160 x 2,8; ф 140 x 2,8; ф 140 x 4,1; ф 125 x 2,5; ф 110 x 1,8; ф 110 x 2,2; ф 110 x 3,2; ф 75 x 1,8; ф 50 x 2,0; ф 40 x 2,0; ф 32 x 2,0; ф 25 x 1,8; ф 22 x 1,8, са в съответствие със стандарти :

БДС EN 1401-1, БДС EN 1452-1, 2, БДС EN 1329-1,
БДС EN ISO 3126, БДС EN ISO 1483, БДС EN ISO 306,
БДС EN 744, БДС EN 727, БДС EN 1053,
БДС EN ISO 2505, БДС EN ISO 9969

Тръбите са изпитвани в изпитвателна лаборатория „ЛАВКОНСУЛТ ПЛЮС“ ООД, гр. София. Протоколи за изпитване на образци № 1-330/07.08.2012г. ; 1-331/09.08.2012г.; 1-332/09.08.2012г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

гр.София

Декларатор

Мария Славчева
/Управител/



ЕЛКАБЕЛ

АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО

България, Бургас, 8000 ул. "Орлин" 15

ЕС Декларация за Съответствие

Производител, име и адрес: Елкабел АД
„Орлин“ 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Подукт: Силови кабели с PVC изолация и обвивка на напрежение U_0/U : 0,6/1kV

Тип: СВ1 и САВ1

Горепосочените продукти са в съответствие с Европейската Директива

2006/95/ЕС

„Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението“

Няколко изпитания на посочените по-долу стандарти доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива.

БДС 16291:1985

БДС HD 603 S1:2003/A3:2007 ч.3.1

Продукта е изпитан от Изпитвателна лаборатория при ЕЛКАБЕЛ 37 гр Бургас с адрес ул. Орлин № 15, акредитирана от КСА Ломсконол. Сертификат № 1374

Издаден е протокол от изпитване № 6 - 20.08.2009.

Година на подписание на маркировката 07

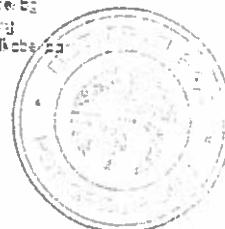
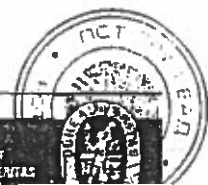
Бургас
29.02.2012

Нач. Директор:

1. Димитър Паскишев

2. Васил Вожинков

Нач. Директор	Tel: 056/800511	Факс: 056/813622	e-mail: office@elkabel.bg
Менеджер	Tel: 056/813622	Факс: 056/813622	e-mail: office@elkabel.bg
Послепродажба	Tel: 066/813622	Факс: 056/813622	e-mail: after@elkabel.bg
Материален Бургас	Tel: 056/879282	Факс: 056/813622	e-mail: office@elkabel.bg
Шоурум София	Tel: 02/4219724	Факс: 02/4219723	e-mail: bulcom@elkabel.bg



ИДНО С ОРИГИНАЛА

000071

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Христо Николов Василев, управител на "ДЕНИМА 2001" ООД, с адрес на управление: гр. София, ул. "Проф. Георги Брадистилев" 2,

ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че:

Продуктите, които фирмата предлага – Стоманенотръбен стълб, както следва:

- Модел – Погопяем / Анкерен монтаж
- Модификации – Н=2-9м.
- Предназначение – за парково и улично осветление

са в съответствие със следните нормативни документи и стандарти:

Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти.

Наредба за маркировката за съответствие със съществени технически изисквания към продуктите.

БДС EN 40-5 : 2003

БДС EN 60529 + A1 : 2003

БДС EN 10204:2005

Продуктът е маркиран със знак за съответствие **CE**



06.01.2014г.
София

Управител:

[Signature]
/Хр. Василев/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000072



ОД 3-1.6



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Христо Николов Василев, управител на "ДЕНИМА 2001" ООД, с адрес на управление: гр. София, ул. "Проф. Георги Брадистилев" 2,

ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че:

Продуктите, които фирмата предлага – рогатка /конзола/ за монтаж на уличен осветител на стълб или стена, както следва:

- Модел – Стоманена
- Модификации –
 - еднинична /двойна/ тройна
 - L= 0.3/0.5/1.0/1.5 м.
- Предназначение – за улично осветление

са в съответствие със следните нормативни документи и стандарти:

Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти.

Наредба за маркировката за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите.

БДС EN 40-5 : 2003

Продуктът е маркиран със знак за съответствие



06.01.2014г.
София

Управител:


/Хр. Василев/



БЯРНО С ОРИГИНАЛ





trade. investment. loyalty

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Никола Радков Парапунов в качеството си на Търговски Директор на фирма "ТИЛКОМ" ООД гр.София ул.Поручик Неделчо Бончев 1, ЕИК 121871118 декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

- 1.Заземителен кол 63/63/5 1.5м с шина 40/3 1,5м
2. Заземителна шина 40/4/6м

/наименование и търговска марка, тип и модел. № на партида, извадка(пробата) или серията, евентуално произход и брой на елемента(ите) за която се отнася тази декларация е в съответствие със следният(те) стандарт(и), техническо подобрене(ТО) или друг(и) нормативен(и) акт(актове) напълно покрива изискванията на БДС 3820-74 и БДС ISO2081.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

05.03.2014 г.
гр.София

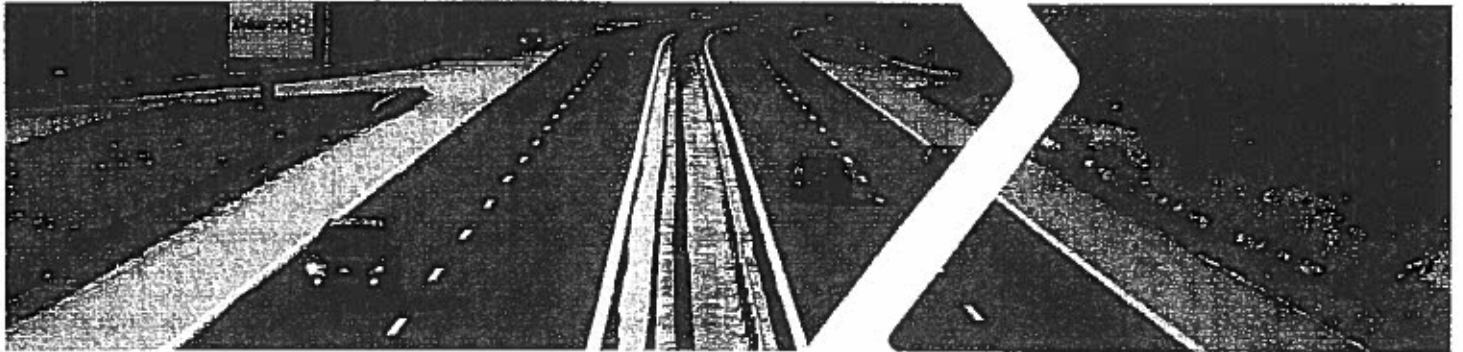
Никола Парапунов:
/Търговски Директор/

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com Trade with cables and accessories

ВЯРНО С ОРГИНАЛА



000071



Limboplast KSP120

Лимбопласт КСП120 е специално разработен полимерен материал, който се използва за нанасяне на защитен слой на пътни повърхности. Той е предназначен за нанасяне чрез стандартни машини или машини без подаване на въздух. Лимбопласт КСП120 е подходящ за ръчно нанасяне и има много добра устойчивост на абразия. Дебелината на слоя може да бъде до 1,2 мм и се прилепва добре към SWARCOFLEX перли и висока светлоотразяваща способност. Дълговечността на материала е висока.

ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА

- нанасяне чрез стандартни машини или машини без подаване на въздух;
- подходящ за ръчно нанасяне;- много добра устойчивост на абразия;
- дебелината на слоя може да бъде до 1,2 мм;- добро прилепване към SWARCOFLEX перли и висока светлоотразяваща способност;
- дълговечност;

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

1. Изисквания за температура на въздуха/земята:	Въздух: мин. +5°C, Асфалт: 5-45°C, Относителна влажност: макс.: 75%
2. Мокър/сух слой:	0,3-1,2 мм
3. Отворено време за нанасяне:	съгласно климатичните условия (Таблица 1)
4. Разходна норма	0,47 – 1,89 кг/м ² , разходната норма зависи от дебелината на слоя, вида и качеството на повърхността.
5. Стъклени перли:	SWARCOFLEX стъклени перли



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

1. Подготовка на студената пластична маса:

- Разбъркайте нереактивния компонент А до постигане на хомогенност чрез добавяне и разбъркване на 2-4% втвърдител и изсипете в специално предназначения контейнер за съхранение А. Впоследствие трябва да затворите контейнера за избягване на замърсяване с компонент В. После разбъркайте до хомогенност компонент В и прибавете към специално предназначения контейнер за съхранение В.

Работни условия гарантиращи абсолютна чистота са от изключително значение при обработка на компонентите. Минимално замърсяване или взаимно смесване на компонентите могат да причинят преждевременно втвърдяване. Поради това, препоръчваме употреба на различни устройства за разбъркване или помощни инструменти за всеки компонент.

- Смесвайте компонентите единствено в смесващата тръба непосредствено преди нанасяне, тъй като дори минималното взаимно смесване ще причини преждевременно втвърдяване и последващо дефектиране на машината. Дори при кратък престой на машината, трябва да промиете смесващото и нанасящите устройства със специален почистващ препарат предназначен за употреба при машини за нанасяне на маркировка.

- Нереактивният компонент А е с ограничен срок на съхранение / отворено време за нанасяне, при смесването му с втвърдителя (прахообразен или течен). Поради това, остатъчните количества от необработените, предварително смесени материали трябва да се отстранят от машината. Отвореното време за нанасяне и времената за втвърдяване могат силно да се повлияят от материала температурата на околната среда и температурата на повърхността. Високите температури намаляват отвореното време за нанасяне, докато ниските температури го удължават. Възможно е да се окаже известно влияние върху времето за осъществяване на реакция чрез променяне на количеството добавен втвърдител.

2. Пътна повърхност/предварителна обработка

Повърхността трябва да бъде суха, чиста и без наличие на греди, масла, едър пясък и други замърсители. Проверете повърхността и потенциалната съществуваща стара маркировка за носещата им способност и съвместимост с материала предназначен за нанасяне. При възникване на съмнения, трябва да извършите изпитания за нанасяне и прилепване към повърхността. Старата маркировка трябва да бъде отстранена чрез извършване на съответните механични процедури.

3. Адхезия /прилепване/:

- Бетонни или циментови повърхности

Компонентите на настилката при нови пътни повърхности предотвратяващи доброто сцепление (фина замазка, бетонни разтвори) трябва да бъдат отстранени по подходящ начин (например чрез водна струя под високо налягане, фино шлайфане или други подобни). Преди нанасяне на Limboplast KSP120, бетонната повърхност или повърхностите на циментова основа трябва да се обработят с грунд за 2-компонентни продукти за пътна маркировка. Въпросната операция също намалява вероятното образуване на мехурчета, което би могло да възникне при нанасяне върху бетон необработен с грунд. Влажността на бетонната повърхност не трябва да надвишава 4%.

- Битумни повърхности

Всякакви ронещи се компоненти, като чакъл трябва да бъдат отстранени. Флюсовите масла на новите битумни повърхности влияят отрицателно на доброто прилепване на маркировката и съответно биха могли да причинят нейното обезцветяване. Тъй като механичното им отстраняване е почти невъзможно, повърхността или условната маркировка от боя трябва да бъдат изложени на движение на МПС в продължение на 4 – 8 седмици.

4. Процедура за нанасяне:

С обикновени 2к или 3к машини за нанасяне на студена пластична маркировка или ръчно с валеж /мече/. При ръчно нанасяне използвайте шаблони или лепенки за подобро оформяне на контурите на маркировката.

5. Разреждител:

Внимание - Limboplast KSP120 трябва да се обработва БЕЗ добавяне на разреждител.

6. Почистване на оборудването и машините:

Почистването трябва да се извършва, преди пълно втвърдяване на материала чрез използване на специален почистващ препарат предназначен за машини за нанасяне на маркировка.

ТАБЛИЦА 1

Температура (°C)	Втвърдител (тегло в %)	Отворено време (минути)	Време за съхнене (минути)
0	2	16	30
5	2	14	27
10	2	12	26
15	2	10	25
20	1	14	25
25	1	7	18
30	1	6	16
35	0.5	14	23
40	0.5	12	22
45	0.5	10	20

SWARCO BULGARIA

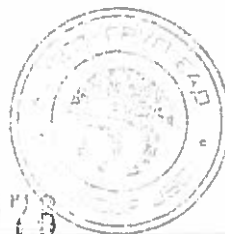
SWARCO BULGARIA
СВАРКО БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. „Луи Айер“ 2, 1404 София
тел. 02 / 958 67 45
факс: 02 / 859 00 03

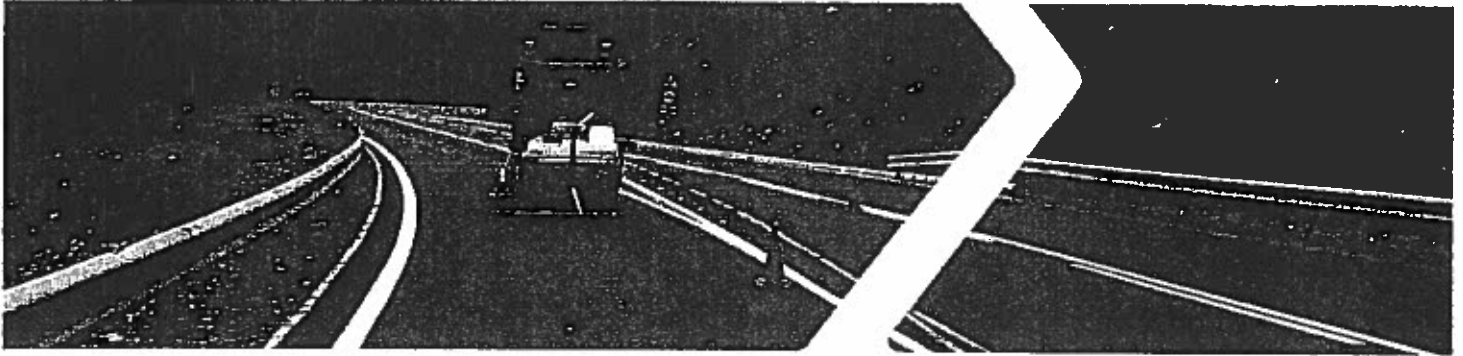
office.bulgaria@swarco.com | www.swarco.com

ПРОИЗВОДИТЕЛ:
S.C. SWARCO VICAS S.A.
Târgoviște, Șos. Găești Nr. 8. Jud. Dâmbovița, ROMÂNIA

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



000078



SWARCOMARK SV210

БОЯ ЗА ПЪТНА МАРКИРОВКА С РАЗРЕДИТЕЛ

ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА

- отлично прилепване към бетонни и асфалтови повърхности,
- препоръчителна за всякакъв вид машини за нанасяне на пътна маркировка (БЕЗ НАЛИЧИЕ НА ВЪЗДУХ, с въздушна смес, пневматични и дори за ръчно нанасяне);
- бързо съхнеща, дори при лоши климатични условия (ниска температура, висока влажност);
- изнosoустойчивост;
- свойства гарантиращи еластичност и липса на напукване;
- отлично прилепване към стъклени перли SWARCOFLEX и подобрени светлоотразяващи характеристики,
- не се влияе от дъжд или вода.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

1. Изисквания за температура на въздуха/земята:	Въздух: > 5°C, Асфалт: 5-45°C, Относителна влажност. до 85%
2. Мокър слой:	300-600 µm
3. Време за съхнене при 20°C, 75% относителна влажност :	10-30 мин. Времето за съхнене може да варира съгласно климатичните условия (температура, влажност, вятър), дебелина на споя или качеството на вида повърхност.
4. Разходна норма на боя и перли:	виж Таблица 1 и Таблица 2



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

1. Пътна повърхност/предварителна обработка

Повърхността трябва да бъде суха, чиста и без наличие на греди, масла, едър пясък и други замърсители. Проверете повърхността и потенциалната съществуваща стара маркировка за носещата им способност и съвместимост с материала предназначен за нанасяне. При възникване на съмнения, трябва да извършите изпитания за нанасяне и прилепване към повърхността. При нанасяне на маркировка върху стара маркировка времето за съхнене/отвърдяване на SWARCOMARK SV210 може да се удължи.

• **Бетонни или циментови повърхности**

Компонентите на настилката при нови пътни повърхности предотвратяващи доброто сцепление (фина замазка, бетонни разтвори) трябва да бъдат отстранени по подходящ начин (например чрез водна струя под високо налягане, фино шлайфане или други подобни). При нанасяне на материал върху бетонни или циментови повърхности (също павирани настилки) съществува опасност от вероятното образуване на мехурчета, като при подобен случай бетонът трябва да се обработи предварително с грунд. Като опция, боята за маркировка SV210 може да се смеси в пропорция 1:1 с разредител за бои за пътна маркировка с висока плътност и впоследствие да се нанесе чрез разпръскване като грунд. След изсъхване, може да добавите втори, неразреден слой SWARCOMARK SV210. Влажността на бетонната повърхност не трябва да надвишава 4%.

• **Битумни повърхности**

Всякакви ронещи се компоненти, като чакъл трябва да бъдат отстранени. Флюсовите масла на новите битумни повърхности влияят отрицателно на доброто прилепване на маркировката и съответно биха могли да причинят нейното обезцветяване. Тъй като механичното им отстраняване е почти невъзможно, повърхността или условната маркировка от боя трябва да бъдат изложени на движение на МПС в продължение на 4 – 8 седмици.

2. Процедура за нанасяне

С обикновени машини за нанасяне на маркировка (без наличие на въздух или чрез техника за атомизиране): ръчно с четка или валик /мечел/. Боята за нанасяне на маркировка трябва да бъде разбъркана до постигане на хомогенност в оригиналния контейнер преди обработка! Точното регулиране на машината зависи от условията на нанасяне и вида на машината и трябва да се извършва съгласно инструкциите на производителя на машината. Трябва да съблюдавате равномерното нанасяне на материала за пътна маркировка и разливането на материал по цялата повърхност подлежаща на маркиране. Спазвайте инструкциите касаещи дебелината на слоя и количествата разливан материал.

3. Разредител:

Боята се доставя готова за нанасяне. По принцип не е необходимо добавяне на разредител, но може да оптимизирате характеристиките на разпръскване на материала чрез добавяне на 2% разредител за бои с висока плътност предназначени за пътна маркировка.

ТАБЛИЦА 1 Разходна норма на боя и перли г/м²

Материал	Дебелина на филма	Боя	Перли	Тип стъклени перли
SWARCOMARK SV210	300 µm	462	300	SWARCOFLEX 100-600 SWARCOFLEX 150-850
	400 µm	616	300	SWARCOFLEX 100-600 SWARCOFLEX 150-850
	600 µm	924	360	SWARCOFLEX 150-850

ТАБЛИЦА 2 Разходна норма на km

Дебелина на филма		Литри		Килограми		Дебелина на филма		Литри		Килограми		
Линия	Литри	Килограми	Линия	Литри	Килограми	Линия	Литри	Килограми	Линия	Литри	Килограми	
Боя	300 µm	12 см	36	55,4	400 µm	12 см	48	73,9	600 µm	12 см	72	110,8
		15 см	45	69,3		15 см	60	92,4		15 см	90	138,6
		30 см	90	138,6		30 см	120	184,8		30 см	180	277,2
Перли		12 см		36		12 см		36		12 см		43,8
		15 см		45		15 см		45		15 см		54,75
		30 см		90		30 см		90		30 см		109,5

SWARCO BULGARIA

СВАРКО БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. "Луи Айер" 2, 1404 София, тел. 02 / 958 6745; факс 02 / 859 00 03

E-mail: office.bulgaria@swarco.com, www.swarco.com

ПРОИЗВОДИТЕЛ:

S.C. SWARCO VICAS S.A.

Târgoviște, Şt

БЪЛГАРИЯ
Jud. Dâmbovița, ROMANIA



000073



Орган за сертификация на строителни продукти и
производствен контрол

Разрешение № РОССП-08, София, 1680, ул.»Дойран» № 9а

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТВИЕ

РОССП - 08 - НУРВСПСРБ - В/0160-4

Издава се в съответствие с Наредба № РД-02-20-1 за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) за строителния продукт

БОЯ ЗА ПЪТНА МАРКИРОВКА

(Студен спрей пластик Limboplast KSP 120 Universal)

се произвежда в заводски условия, предназначен е за маркиране на асфалтови и бетонови настилки, с основни характеристики за деклариране, съгласно приложение №1,

*Продуктът е пуснат на пазара от вносителя
"ВИАЛУКС БЪЛГАРИЯ" ЕООД
София, 1404, ул.Луи Айер" № 2
и произведен в
Лимбургска фабрика - Германия,
гр.Диц, ул."Роберт Бош" № 17*

Сертификатът удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на съответствието на продукта с националните изисквания, определени в

БДС EN 1871:2004, БДС EN 1436:2007+A1:2009

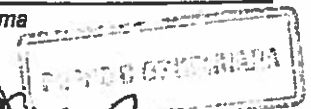
Приложение 3 към т.2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 на Министъра на РРБ са приложени и изпълнени и продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат се издава на 15.08.2016 год. и остава валиден до 14.08.2019 год при условие, че производителят осигурява постоянство на характеристиките на продукта и условията за производство или производствения контрол не са изменени значително.

Приложение № 1/ РОССП - 08 - НУРВСПСРБ - В/0160-4 е неразделна част от сертификата

София,
15.08.2016

Управител:
инж. Христина Модер



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

000070

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

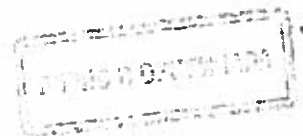
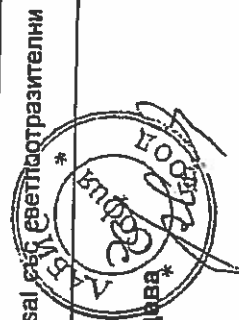
**КЪМ СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
№ РОССП - 08 – НУРВСЛСРБ – В/0160-4**

Тип на продукта	Предвидена употреба	Техническа спецификация	Характеристики и изисквания за деклариране от Производителя съгласно Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г.
Студен пластик	За постоянна хоризонтална пътна маркировка, полагана върху асфалтобетонни и бетонни повърхности	БДС EN 1436:2007+A1:2009; БДС EN1871:2004	<p align="center">Клас</p> <p align="center">по БДС EN 1436</p>
Боя за пътна маркировка студен пластик, съгласно изискванията на БДС EN 1871			Фактор на яркост β B4 ≥ 0,50
Координати на цветност x, y			X= 0,285 +0,355 Y=0,305 ±0,375
Други характеристики			
Коефициент на яркост при разсеяно осветление			Q4 ≥ 160
Коефициент на яркост при обратното отражение - суха настилка - влажна настилка			R5 ≥ 300 RW3 ≥ 50
Съпротивление на хлъзгане SRT			S2 ≥ 50

* Описание на системата от материали за пътна маркировка: студен спрейпластик тип 3К Limborplast KSP 120 Universal със светлостразителни перли тип Soliorplus 10212-1400T018 МК 30

София,
15.09.2016

Управител:
инж. Христина Моднева*



000000



ПСТ ГРУП

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 63С

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

НЕПОДВИЖНО ЗАКРЕПЕНИ ВЕРТИКАЛНИ ПЪТНИ ЗНАЦИ

2. Предвидена употреба на строителния продукт в съответствие с хармонизираната спецификация:

Предназначени за вертикална сигнализация на пътни платна.

Производител:

"ПСТ ГРУП" ЕАД, ул. "Бесарабия" № 114, 1517 София,
производствена база гр. София
факс: +359 02 945 04 96
тел.: +359 02 9426712
email: pst@pst.bg

3. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

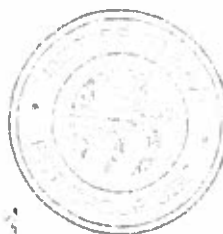
Система 1

4. Хармонизиран стандарт: БДС EN 12899-1:2008

Нотифициран орган № 2069 НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
„ИНФРАСТРУКТУРА“ ЕООД
Сертификат за постоянство на експлоатационните показатели № 2069-CPR-0115

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000081

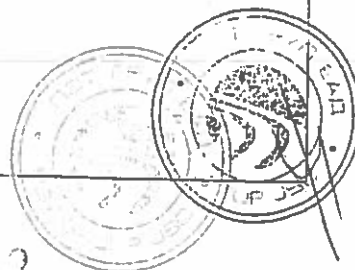


5. Деклариран експлоатационните показатели:

Съществена характеристика/експлоатационен показател	Клас	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3
Опорни конструкции (стълбове) за неподвижно закрепени вертикални пътни знаци (пътни платна)		
Устойчивост на хоризонтални натоварвания:		
-Натоварване на вятър kN/m^2	WL2	
-Временна деформация – огъване mm/m	TDB3 – TDB4	
-Временна деформация – усукване $degree/m$	TDT1- TDT3	
Поведение на удар с превозно средство, пасивна сигурност	0	
Дълготрайност		
Устойчивост на корозия		
-материал	стомана	
-система и защита	горещо поцинковане	
-клас на защита	SP1 \geq 18	
Основи неподвижно закрепени вертикални пътни знаци с апликиран обратноотразяващ материал за лицето на знака (пътни платна)		
Устойчивост на хоризонтални натоварвания		
- Свързващи елементи	отговаря	
-Натоварване на вятър KN/m^2	WL2	
-Временна деформация – огъване mm/m	TDB1-TDB2	
-Динамично натоварване при снегочистване KN/m^2	DSL1	
-Натоварване на концентрирани сили KN	PL1-PL2	
-Постоянна деформация mm	отговаря	
-Парциален коефициент на сигурност	PAF1	
Характеристика за видимост		
-Координати на цветност и коефициент на яркост	CR1-CR2	
- Коефициент на обратно отражение	RA1-RA2 R3A	
$Ra.cd/lx.m^2$		
Дълготрайност		
Устойчивост на удар за материала за лице на знака	отговаря	
Устойчивост на корозия		
-материал	поцинкована	
-система на защита	ламарина	
-клас на защита	горещо поцинковане	
Ръбове на основата	SP1 \geq 18 E2	

БДС EN 12899-1:2008

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3
Неподвижно закрепени вертикални пътни знаци, включващи основа на знака с апликиран материал за лицето на знака и опорна конструкция		БДС EN 12899-1:2008
Устойчивост на хоризонтални натоварвания. - Свързващи елементи - Натоварване от вятър kN/m^2 - Временна деформация – огъване, mm/m : - опорна конструкция - плоча на знака - Временна деформация – усукване, $degree/m$ - Динамично натоварване при снегочистване, kN/m^2 - Натоварване на концентрирани сили, kN - Постоянна деформация, mm - Парциален коефициент на сигурност - Поведение при удар с превозно средство, пасивна сигурност	Отговаря WL2 TDB3-TDB4 TDB1-TDB2 TDT1-TDT3 DSL1 PL1-PL2 Отговаря PAF1 0	
Характеристика за видимост -Координати на цветност и коефициент на яркост -Коефициент на обратно отражение $R_{A,cdlx.m^2}$	CR1-CR2 RA1 – RA2 R3A	
Дълготрайност - Устойчивост на удар за материала за лице на знака	Отговаря	
Устойчивост на корозия: -Материал -Система за защита - Клас на защита	Поцинкована ламарина Горецо поцинковане SP1 \geq 18	
Ръбове на основата	E2	

6. Експлоатационните показатели на продукта, посочен по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за производителя от:

Производствена база гр. София

Директор: г-н инж. Пламен Владимиров

гр. _____

ВЯРНО С ОБИГНАЛА



000000



CE маркировка за съответствие, състояща се от "CE" симаол, даден в директива 93/68/ЕЕС

2069

Идентификационен номер на нотифицирания орган

„ПСТ ГРУП“ ЕАД, гр.София - производствена база гр София

Наименование или идентификационен знак и адрес на производителя

12

последните две цифри от годината, в която е поставена маркировката

2069-CPD-0115

Номер на сертификата(където приложимо)

№ 63С

БДС EN 12899-1:2008

Номер на Декларация за експлоатационни показатели

Номер на този европейски стандарт

Неподвижно закрепени вертикални пътни знаци с апликиран обратноотразяващ материал за лицето на знака

Описание на продукта

По пор.№ А105/04.09.2014 г.

Клиент: АПИ

За обект: Реконструкция на път III-867 Мадан - Златоград – Бенковски, участък от км 22+157 до км 22+992 и от км 23+899 до км 28+135 с обща дължина 5.081 км

и информация за регулираните експлоатационни показатели

Устойчивост на хоризонтални натоварвания

Свързващи елементи – отговаря

Натоварване от вятър, KN/m² - WL2

Временна деформация - огъване , mm/m- TDB1-TDB2

Динамично натоварване при снегочистване, KN/m² - DSL1

Натоварване от концентрирани сили KN - PL1-PL2

Постоянна деформация,mm – отговаря

Парциален коефициент на сигурност - PAF1

Характеристики за видимост

Координати на цветност и коефициент на яркост - CR1- CR2

Коефициент на обратно отражение Ra.cd/lx.m² - RA1 - RA2, R3A

Дълготрайност

Устойчивост на удар за материала за лице на знака – отговаря

Устойчивост на корозия:

-материал - цинкована ламарина

-система на защита - горещо цинкуване

-клас на защита - SP1≥18mm

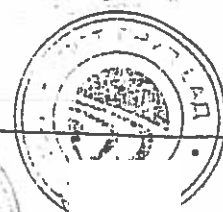
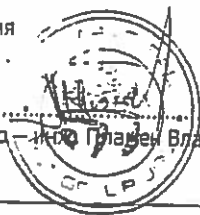
Ръбове на основата - E2

гр. София

Дата:

Подпис:

Директор – Ж.Ю. Пламен Владимиров



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

0000081

**Декларация за експлоатационни показатели в съответствие с
Наредбата за строителни продукти (305/2011) на ЛЕ- №./доп-№.
100/1**

1. Наименование: Сваркофлекс
2. Тип: 150-850 Н
3. Предназначение: Материал за пътна маркировка – Материал за посивяване (Пътномаркировачни стъклени перли, добавки против плъзгане и смеси за посивяване)
4. Производител: **М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х,
Индустри шрасе 10
А-3300 А-3300 Амшетен**
5. –
6. Система за оценяване: Система I
7. Нотифицираната структура на ХБВЛА - изследователски институт по химическа промишленост (НБ 1628) проведе първоначална инспекция на фабриката и на фабричния производствен контрол и последващия контрол и оценка на фабричния производствен контрол съгласно система I и издаде:
Сертификат за съответствие с номер 1628 - ЦПД - 0008 съгласно Европейска директива EN 1423.
8. Експлоатационни показатели:
Маркировъчни стъклени перли: съгласно Европейска директива EN 1423:2012 ZA.1.1
Характеристики за видимост
Коефициент на пречупване: Клас А
Максимално приетелена част на дефектни маркировъчни стъклени перли: преминава
Зърнометрия: 850-150 μ
Опасни вещества: арсен: Клас I
ангмон: Клас I
олово: Клас I
Устойчивост на химикали: преминава
9. –
10. Показателите на продукта спрямо точки 1 и 2 съответстват на декларираните показатели спрямо точка 8.
Отговорност за издаването на тази декларация носи единствено и само производителя спрямо точка 4.

**М.СВАРОВСКИ м.б.Х,
Индустри шрасе 10
А-3300 Амшетен**

Подпис: Ханс Йезахер
Директор продажби

М.СВАРОВСКИ ГМБХ

Амшетен, 25.11.2013

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000035



**Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011
LE-Nr./dop-no. 100/1**

- 1. Kenncode: SWARCOFLEX
- 2. Type: 150-850 H
- 3. Verwendungszweck: Straßenmarkierungsmaterialien – Nachstreumittel
(Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische)
- 4. Hersteller: M. Swarovski Gesellschaft m.b.H,
Industriestraße 10
A-3300 Amstetten
- 5. –
- 6. System zur Bewertung: System 1
- 7. Die notifizierte Stelle Versuchsanstalt an der HBLVA für chemische Industrie (NB 1628), hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Konformitätsbescheinigung Nr. 1628 – CPD – 0008 gemäß EN 1423.

8. Erklärte Leistung:

Markierungsglasperlen: gemäß EN 1423:2012 ZA.1.1

Sichtbarkeitseigenschaften

Brechungsindex:	Klasse A		
maximal gewogener Anteil fehlerhafter Markierungs-Glasperlen:			Bestanden
Korngrößenverteilung:	850-150 µ		
Gefährliche Stoffe:	Arsen:	Klasse 1	
	Antimon:	Klasse 1	
	Blei:	Klasse 1	
Beständigkeit gegenüber Chemikalien:			Bestanden

ВЕРНО С ОПИСАНИЕМ



000000



M. SWAROVSKI
Gesellschaft mbH

- 9. -
- 10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

M. Swarovski Gesellschaft m.b.H.
Industriestraße 10
A-3300 Amstetten

ppa. Hans ~~Wesacher~~
Verkaufsleiter / Sales Manager
M. Swarovski GmbH

Amstetten, den 25.11.2013

ВЯРНО С ОРНИ НАЛА

000037



Висш федерален орган за обучение и контрол за химическа
индустрия

1170 Виена, Розенщайнгасе 79



Висш федерален орган
за обучение и контрол за химическа индустрия

акредитирана лаборатория

ДОКЛАД

за

Материал за посипване Сваркофлекс 150-850
Н на фирма М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х,

Входящ номер: А.Л.172/1/13

Протокол номер: 56

Заявител: фирма М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х

Адрес: А-3300 Амщетен, Индустри щрасе 10

Дата и подаване на заявката: устно г-н Фашинг 16.12.2013

Входиране на заявката: --

Материал за тестване предоставен на:

Адрес за кореспонденция:
Б...ли 1170 Виена,
Р...179

Телефон: 48
80 486 14 89

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

000000

Пощенска Банкова
сметка
Виена 5030 862



Трябва да бъде установено съответствие на ситата на продукта Сваркофлекс 150-850 Н с изискванията на директива EN 1423 (2013) за пътномаркировъчни материали – материал за посипване, маркировъчни светлоотражателни перли, добавки против плъзгане и смеси за посипване.

Наименование на тестовия материал:

Сваркофлекс 150-850 Н (фирма М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х, А-3300 Амщетен)

Предоставените от фирма М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х сита

		Сваркофлекс		150-850 Н					
Долна граница на ситото	150	Ширина на мрежата на ситото (около)	1000	850	600	425	300	180	150
Горна граница на ситото	850	Кумилиран остатък (макс. %)	0-2	0-10	5-25	35-55	65-85	85-100	95-100

Резултат

Ситата съответстват на изискванията на директива EN 1423 (2013).

Виена, 16 декември 2013

Висш федерален орган за обучение и контрол за химическа индустрия

Подпис на оторизирания служител



Prof. Dipl.-Ing. Dr. Фред Шойер

Правна информация:

1. Определените аналитични стойности или изведени от същите заключения се отнасят изключително за предоставените проби от материала тук на място с трайност на съхранение от шест месеца.
 2. Изявленията относно съдържанието на доклада за изпитване спрямо трети лица се предоставят от институцията само след писмено одобрение, направено от клиента.
 3. Изяждково възпроизвеждане на доклади се разрешава само с писменото съгласие на Висш федерален орган за обучение и контрол за химическа индустрия.
- Издвоподписания оторизирания служител потвърждава, че според Акт 1992 г. (в действащата форма), § 18, ал. 1,

000089

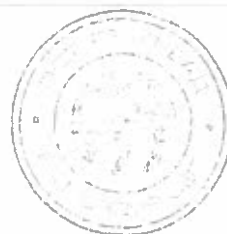
и допълнителните разпоредби на акредитирания орган за изпитване, инспекция и
сертифициране орган, няма основания за пристрастие и обвързаност

страница 1 от 1

А

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

000000



Höhere Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie
1170 Wien, Rosensteingasse 79



**Versuchsanstalt
an der Höheren Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt für
chemische Industrie**

Akkreditiertes Laboratorium

Prüfbericht

über

das Nachstreumaterial Swarcoflex 150-850 H
der Fa. M. Swarovski GmbH

Antrag Nr.: A L 172/1/13

Protokoll Nr.: 56

Antragsteller: Fa. M SWAROVSKI Gesellschaft m.b.H.

Anschrift: A-3300 Amstetten, Industriestrasse 10

Datum und Zeichen des Antrages: Mündl. Hr. Fasching 16.12.2013

Antrag eingelangt am: ---

Prüfgut eingelangt am: ---

Telegramm-Adresse:
Bundeschemie
1170 Wien, Rosensteingasse 79

Telefon:
486 14 80, 486 14 89

Postsparkassenkonto
Wien 5030 862

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1000001

Es sollte die Übereinstimmung der Sieblinie des Produktes Swarcoflex 150-850 H mit den Vorgaben der EN 1423 (2013) Straßenmarkierungsmaterialien — Nachstreumittel — Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische festgestellt werden.

Probenbezeichnung

Swarcoflex 150-850 H (Fa. M. Swarovski GmbH, A-3300 Amstetten)

Von der Fa. Swarovski GmbH angegebene Sieblinie

Swarcoflex 150-850 H									
untere Siebgröße	150	Maschenweite (µm)	1000	850	600	425	300	180	150
obere Siebgröße	850	kumulierter Rückstand (ma%)	0-2	0-10	5-25	35-55	65-85	85-100	95-100

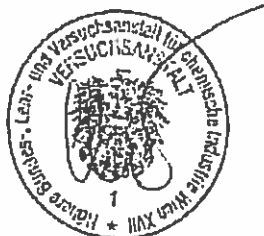
Ergebnis

Die Sieblinie entspricht den Anforderungen der EN 1423 (2013).

Wien, am 16. Dezember 2013

Höhere Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie

Der zeichnungsberechtigte Sachbearbeiter



Prof. Dipl.-Ing. Dr. Fred SCHEUER

rechtliche Hinweise:

- 1 Die ermittelten Analysenwerte bzw. die aus denselben gefolgerten Schlüsse beziehen sich ausnahmslos auf die übergebene und bei gegebener Haltbarkeit hierorts auf sechs Monate aufbewahrte Materialprobe.
- 2 Mitteilungen über den Inhalt des Prüfberichtes dritten Personen gegenüber werden von der Anstalt nur nach schriftlicher Genehmigung durch den Auftraggeber gemacht.
- 3 Auszugsweise Wiedergabe von Prüfberichten ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Höheren Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie zulässig.
- 4 Der unterfertigte Zeichnungsberechtigte bestätigt, dass gemäß AkkG 1992 (idgF), § 18, Abs 1, sowie den darüber hinaus gehenden Regelungen der akkreditierten Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle keine Gründe für Befangenheit oder Parteilichkeit bestehen

ЯРНО С ОРИГИНАЛА

Seite 1



498899?

Изграждане и основен ремонт на следните улици от второстепенната улична мрежа:

Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина"

**Съдържание:**

СЪДЪРЖАНИЕ:	1
I. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ	2
I.1. Съществуващо положение	2
II. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВСИЧКИ РАБОТИ И ДЕЙНОСТИ	6
II.1. Последователност на изпълнението на всички работи и дейности	6
II.2. Обезпечаване на всички работи и дейности с работна ръка	27
II.3. Обезпечаване на всички работи и дейности с необходимата механизация	48
II.4. Обезпечаване на всички работи и дейности с материали	73
II.5. Временна организация и безопасност на движението	96
III. ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	99
III.1. Геодезическо заснемане, трасиране	99
III.2. Част „Пътни работи“	100
III.2.1. Разваляне на асфалтова настилка, Разбиване на тротоар, Разваляне на пътна основа, Разбиване на бордюри и бетон	100
III.2.2. Изкоп земни маси в платно и тротоари	101
III.3. Част „Отводняване“	102
III.3.1. Изпълнение на изкопи	102
III.3.2. Доставка и монтаж на тръби от HDPE DN200	104
III.3.3. Изпълнение на обратна засипка	108
III.3.4. Изпълнение на нови дъждоприемни шахти	109
III.3.5. Почистване на съществуващ канал	111
III.4. Част „Конструкции“	114
III.5. Част „Електро“	115
III.6. Част „Улично осветление“	117
III.7. Част „Пътни работи“	118
III.7.1. Доставка и полагане на бетонови бордюри	118
III.7.2. Направа на основа от трошен камък за пътно платно и тротоари	119
III.7.3. Направа на тротоарна настилка от унипаваж	122
III.7.4. Изпълнение на мерки за достъпна среда	123
III.7.5. Асфалтови работи	125
III.7.6. Монтаж на тръбно-решетъчен парапет	136
III.7.7. Полагане на хоризонтална маркировка	137
IV. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ПЕРСОНАЛА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	142
V. МЕРКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	150
V.1. Контрол на качеството	150
V.2. Акредитирана строителна лаборатория	165
V.2.1. Процедура за контрол над уреди за мониторинг и измерване и тестване	168
V.3. Контрол върху качеството на влаганите материали и изпълняваните работи	173
VI. МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	187
VI.1. Мерки по опазване на околната среда	187



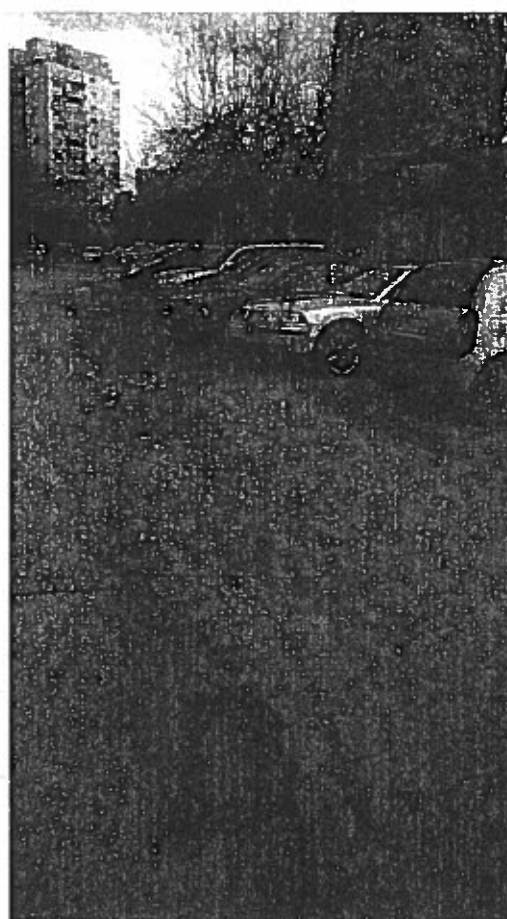
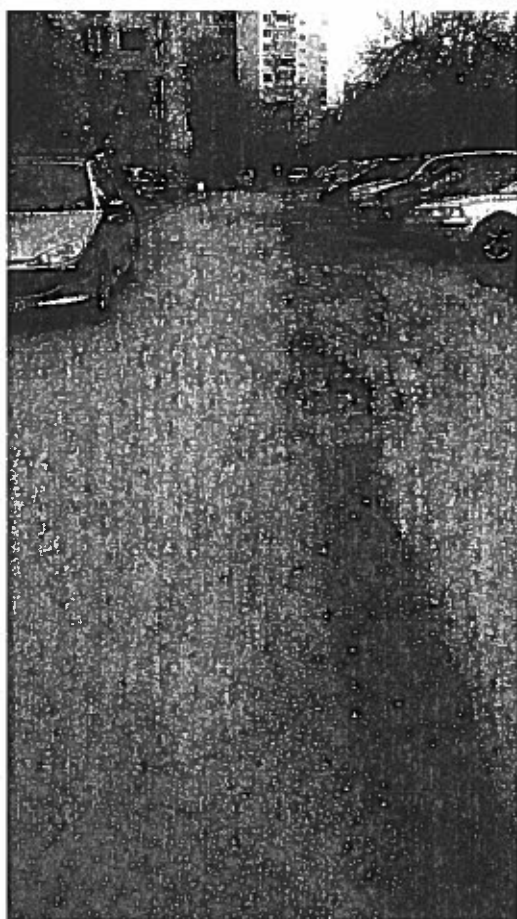


I. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Настоящата обществена поръчка предвижда изпълнението на строително – монтажни работи на обект Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. и улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”.

I.1. Съществуващо положение

Голяма част от улицата е с асфалтова настилка на пътното платно. Същата е силно компроментирана. Липсва отводнителна система, съществуващите бордюри са износени. Тротоарните настилки също са амортизирани, на места липсващи или от земна основа.





Техническо предложение

000006

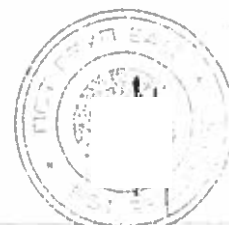


3

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.



[Handwritten signature]





Проектно решение

Предвидените строителни дейности се изпълняват изхождайки се от класа на улицата IV клас и средно движение.

Дейностите предвиждат изпълнение на нова пътна конструкция с параметри:

- плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см;
- неплътен асфалтобетон – 4 см;
- битумизиран трошен камък - 8 см;
- трошен камък ($0\text{mm} < D < 75\text{mm}$), несортиран, с дебелина 40см

Тротоарните настилки се изпълняват със следната конструкция:

- бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни";
- пясъчна възглавница 4 см ($0\text{mm} < d < 5\text{mm}$);
- трошен камък ($0\text{mm} < D < 45\text{mm}$), несортиран, с дебелина 26см

За ясното очертаване на настилките се полагат бетонови бордюри с размери 18/35/50 и 8/16/50 върху основа от бетон В15.

Като част от строителните дейности е и изпълнението на подпорна стена от стоманени пилоти. Същите представляват двойно „Г“ стоманен профил. Пилотите се разполагат в земната основа на дълбочина минимум 5,50м.

За осигуряване на правилното отводняване се изпълнява колекторно-канализационна система от тръби DN200 HDPE. Също така се предвижда направата на достатъчен брой улични оттоци.

По протежение на строителния обект са изпълняват и укрепвания с габиони и зидове от пътни ивици.

Съгласно работните проекти се предвижда изграждане на тръбна канална мрежа от PVC тръби ф110 и ф140, съответно за кабели до 1 kV и кабели до 35 Kv.

Техническо предложение



0000000



II. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВСИЧКИ РАБОТИ И ДЕЙНОСТИ

При изпълнението на предвидените дейности, стриктно спазваме всички приложими нормативни документи. Някои от основните такива са:

- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Закон за устройство на територията
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- 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
- Наредба № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.
- Наредба №Из-1971 от 29.10.2009г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

II.1. Последователност на изпълнението на всички работи и дейности

При разработването на линейния календарен график и организацията на изпълнение са отчетени всички особености на обекта. Спазени са всички технологични правила и изисквания.

Всички работи и дейности от поръчката се изпълняват в следната последователност и продължителност:

Наименование на видовете работи	Начало	Край	Прод-ст
Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. И улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина	1	23	23 дни
Подписване на протокол за откриване на строителна площадка	1	1	1 ден
Мобилизация	2	3	2 дни
Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата"	4	19	16 дни
част "Пътна"	4	19	16 дни
Подготовка на строителната площадка	4	12	9 дни
Разрушителни работи	4	5	2 дни

Техническо предложение





Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Разбиване на съществуваща бетонова плоча, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Разбиване на съществуващ навес, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Разбиване на съществуващ асфалтобетонен тротоар на площ 55 м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Разбиване на съществуваща мрежова ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	4	1 ден
Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 555м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Земни работи	4	12	9 дни
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	9	6 дни
Насип земни маси, товарене и транспортиране от указаното място до 15км, полагане и уплътняване	5	12	8 дни
Настилки	6	18	13 дни
Елементи към настилка	6	13	8 дни
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	6	13	8 дни
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	6	13	8 дни
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	6	13	8 дни
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	6	13	8 дни
Тротоарна паважна настилка	6	18	13 дни
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	6	18	13 дни
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	6	18	13 дни
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	6	18	13 дни
Настилка с тактилни плочи 30/30	18	18	1 ден
Доставка и монтаж на тактилни плочи 30/30, вкл. всички допълнителни работи	18	18	1 ден
Полагане на циментопясъчен разтвор 1:3 - 3см, вкл. всички допълнителни работи	18	18	1 ден

Техническо предложение

7



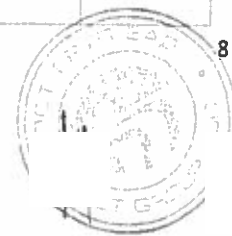
000100



Полагане на уплътнен пласт от несортиран трошен камък, $0 < d < 45$ мм, вкл. всички допълнителни работи	18	18	1 ден
Асфалтобетонена настилка за средно движение	6	17	12 дни
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5м ² , включително всички допълнителни работи	17	17	1 ден
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5 м ² , включително всички допълнителни работи	16	16	1 ден
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 4313.5м ² , включително всички допълнителни работи	13	15	3 дни
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 5780м ² ($0 \text{ мм} < D < 75 \text{ мм}$), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи	6	14	9 дни
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	13	15	3 дни
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	16	17	2 дни
Други видове работи	7	9	3 дни
Направа подпорен зид от пътни пилони с L=29.0м ср.височина 50см над терен на циментов разтвор, включително всички допълнителни работи	7	8	2 дни
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи	7	9	3 дни
Сигнализация	18	19	2 дни
Доставка и монтаж знаци, включително всички допълнителни работи	18	18	1 ден
Доставка на стълбове - тръби ф60мм за пътни знаци, включително бетонови работи и транспорт	18	18	1 ден
Доставка и полагане на боя /шприц-пластик/ за хоризонтална маркировка, включително транспорт	19	19	1 ден
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	4	16	13 дни
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	4	7	4 дни
Ръчен изкоп 10%	4	7	4 дни
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	5	7	3 дни
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	5	7	3 дни
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	6	8	3 дни
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	6	8	3 дни
ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ КАНАЛ	16	16	1 ден
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	4	4	1 ден

Техническо предложение

00101





ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	4	7	4 дни
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	5	7	3 дни
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	4	19	16 дни
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	12	18	7 дни
част "Конструкции"	7	9	3 дни
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл, L= 40.5 м	7	9	3 дни
част "Електро"	4	10	7 дни
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	4	9	6 дни
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	5	6	2 дни
Направа на изкоп 1,25/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	5	6	2 дни
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	5	8	4 дни
Направа на изкоп 1,8/1m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	5	5	1 ден
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. Капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	5	8	4 дни
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	5	5	1 ден
Изкопаване и иззиждане на тройна шахта (до)1.8/0.9/1.8m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	5	5	1 ден
Изкопаване и иззиждане на четворна шахта (до)1.8/0.9/2,4m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена	5	5	1 ден
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	5	6	2 дни
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø140mm, 4,1mm дебелина на стената	5	6	2 дни

Техническо предложение

9

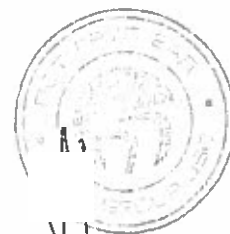


000103



Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	5	6	2 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	5	6	2 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 9 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	5	5	1 ден
Доставка и изтегляне на кабел СрН 10kV - САХЕКТ 3x1x185	6	9	4 дни
Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3x185+95	6	9	4 дни
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95А включително суха разделка на всички жила	6	9	4 дни
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел СрН включително суха разделка на всички жила	6	9	4 дни
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	5	8	4 дни
Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	4	5	2 дни
Демонтаж на кабели СрН, които се изместват поради попадане в пътно платно	4	5	2 дни
Демонтаж на шахти	4	5	2 дни
Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомагателни материали и укрепващи елементи	4	5	2 дни
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	6	10	5 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	6	10	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	6	9	4 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	6	9	4 дни
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	6	9	4 дни
част "Улично осветление"	7	16	10 дни

Техническо предложение





I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	7	16	10 дни
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	7	9	3 дни
Направа на изкоп 1,25/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	7	7	1 ден
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	7	9	3 дни
Направа на изкоп 1,4/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	7	7	1 ден
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	7	16	10 дни
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	7	7	1 ден
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	8	11	4 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	8	11	4 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	8	11	4 дни
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	9	11	3 дни
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	9	11	3 дни
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	9	11	3 дни
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	9	11	3 дни
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	9	11	3 дни
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	9	11	3 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	9	11	3 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	9	11	3 дни

Техническо предложение





Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	7	10	4 дни
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на стоманотръбен стълб, 8 метра конусен горешо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	9	11	3 дни
Доставка и монтаж на едностранна тръбна конзола за конусен стълб: дължина на раменете 1,64м	9	11	3 дни
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	9	11	3 дни
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО1	9	11	3 дни
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, възможност за промяна ъгъла на окачване, възможност за регулиране на оптичната система, автоматично прекъсване на всички линии с напреже	9	11	3 дни
Доставка и инсталиране на антена (за радиоконтролен блок за управление) на стълб, комплект с кабел тип RG174 с дължина 50 метра (типът на кабела да се съгласува с доставчика)	10	11	2 дни
Доставка и монтаж на табло Т-УО по оферта	10	10	1 ден
Монтаж на табло в/у фундамент: монтаж на таблото (вкл. крепежните елементи)	9	9	1 ден
Доставка и монтаж на електромерно табло Т2/4 по оферта	10	10	1 ден
Монтаж на електромерно табло Т2/4 на мястото съществуващото Т1/1	10	10	1 ден
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	7	9	3 дни
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	7	9	3 дни
Демонтажни дейности: демонтаж на табло	7	7	1 ден
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	9	13	5 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	9	12	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	9	11	3 дни
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	9	11	3 дни





Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	12	13	2 дни
Настройка на радиоконтролен блок за управлвние, комплект	12	12	1 ден
Измерване на яркост или осветеност в контролни точки	12	12	1 ден
Поддръжка и периодични проверки или създаване на организация за извършването им, съгласно Наредба N 16-116 от 2008г. За техническа експлоатация на енергообзавеждането	12	12	1 ден
част "Паркоустройство"	4	18	15 дни
Подготовка и разчистване на терена	4	8	5 дни
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	4	5	2 дни
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметнице	4	5	2 дни
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонои – всички операции	4	8	5 дни
Обработка на земята основа	14	18	5 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	14	18	5 дни
Доставка на хумусна почва	14	18	5 дни
Доставка и засаждане на растенията	14	18	5 дни
Засаждане на едроразмерни широколистни	14	18	5 дни
ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ:	14	18	5 дни
Широколистни видове:	14	18	5 дни
1. Acer pseudoplatanus	14	18	5 дни
2. Acer platanoides	14	18	5 дни
3. Fraxinus excelsior	14	18	5 дни
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	14	18	5 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	14	18	5 дни
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	14	18	5 дни
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	14	18	5 дни
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	14	18	5 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	14	18	5 дни
Доставка на хумусна почва	14	18	5 дни
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. Укрепителни колове на дърво и снадки	14	18	5 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	14	18	5 дни
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	14	18	5 дни
улица "2"	4	20	17 дни
част "Пътна"	4	20	17 дни
Подготовка на строителната площадка	4	14	11 дни
Разрушителни работи	4	5	2 дни

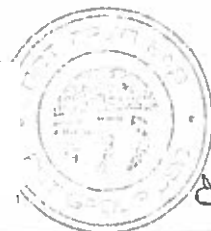
Техническо предложение





Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 40 м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	5	2 дни
Земни работи	4	14	11 дни
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	4	14	11 дни
Настилки	11	20	10 дни
Елементи към настилка	12	19	8 дни
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	12	19	8 дни
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	12	19	8 дни
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	12	19	8 дни
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	12	19	8 дни
Тротоарна паважна настилка	12	19	8 дни
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	12	19	8 дни
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	12	19	8 дни
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	12	19	8 дни
Асфалтобетонна настилка за средно движение	11	20	10 дни
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	20	20	1 ден
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	20	20	1 ден
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	19	19	1 ден
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 897 м2 (0mm<D<75mm), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. Всички допълнителни работи, съгласно детайл	11	18	8 дни
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	19	19	1 ден
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	20	20	1 ден
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	7	9	3 дни

Техническо предложение





ПСТ ГРУП



Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	7	8	2 дни
Ръчен изкоп 10%	7	8	2 дни
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	7	8	2 дни
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	7	8	2 дни
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	7	9	3 дни
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	7	9	3 дни
ДОСТАВКА и МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	7	8	2 дни
ДОСТАВКА и МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	7	8	2 дни
Временна организация на движението, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	4	20	17 дни
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	12	19	8 дни
част "Конструкции"	4	20	17 дни
Премахване на съществуваща стоманобетонна подпорна стена	4	7	4 дни
Премахване на съществуваща метална ограда	4	7	4 дни
Изпълнение на машинен изкоп	6	10	5 дни
Извозване на земни маси за депо	6	14	9 дни
Изкоп от направа на сондаж за пилоти, вкл. извозване за депо	8	14	7 дни
Направа на кофраж за гладък бетон	11	17	7 дни
Направа на обикновен кофраж	11	17	7 дни
Доставка и полагане на бетон С25/30	8	18	11 дни
Доставка и полагане на бетон С12/15	10	17	8 дни
Заготовка и монтаж на армировка В 500	11	17	7 дни
Пластмасова предпазна мрежа, вкл. монтаж и доставка	10	17	8 дни
Барбакани, вкл. монтаж и доставка	11	18	8 дни
Обработка на фуги	8	19	12 дни
Заготовка, доставка, монтаж и антикорозионна защита на парапет - стомана S235JR	15	20	6 дни
Заготовка, доставка и монтаж на стомана В500 за парапет	15	20	6 дни
Заготовка, доставка и монтаж на стоманени профіли НЕВ 200 - стомана S235JR	8	14	7 дни
Укрепване на откос с подпорни стени от ст.б.пилоти по конструктивен проект, включително всички допълнителни работи, съгласно разработките, L= 116 м	8	20	13 дни
част "Електро"	4	5	2 дни

Техническо предложение





ПСТ ГРУП



I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	4	4	1 ден
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	4	4	1 ден
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	4	4	1 ден
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	4	4	1 ден
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	4	4	1 ден
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	4	4	1 ден
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	4	4	1 ден
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	4	5	2 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	4	5	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	4	5	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	4	5	2 дни
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	4	5	2 дни
част "Улично осветление"	4	5	2 дни
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	4	5	2 дни
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	4	4	1 ден
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	4	4	1 ден
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	4	4	1 ден





Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	4	4	1 ден
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	4	4	1 ден
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	4	4	1 ден
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	5	5	1 ден
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	5	5	1 ден
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	5	5	1 ден
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	5	5	1 ден
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	5	5	1 ден
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	5	5	1 ден
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	5	5	1 ден
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	5	5	1 ден
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	4	4	1 ден
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горещо цинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	5	5	1 ден
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	5	5	1 ден
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО2	5	5	1 ден
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	5	5	1 ден
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	4	5	2 дни

Техническо предложение



000110



Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	4	5	2 дни
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	4	5	2 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	4	5	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	4	5	2 дни
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	4	5	2 дни
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	4	5	2 дни
част "Паркоустройство"	4	20	17 дни
Подготовка и разчистване на терена	4	6	3 дни
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	4	4	1 ден
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	4	4	1 ден
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонове – всички операции	4	6	3 дни
Обработка на земята основа	19	20	2 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	19	20	2 дни
Доставка на хумусна почва	19	20	2 дни
Доставка и засаждане на растенията	19	20	2 дни
Засаждане на едроразмерни широколистни	19	20	2 дни
ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ:	19	20	2 дни
Широколистни видове:	19	20	2 дни
1. Acer pseudoplatanus	19	20	2 дни
2. Acer platanoides	19	20	2 дни
3. Fraxinus excelsior	19	20	2 дни
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снажки	19	20	2 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	19	20	2 дни
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	19	20	2 дни
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	19	20	2 дни
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	19	20	2 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	19	20	2 дни
Доставка на хумусна почва	19	20	2 дни

Техническо предложение





Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	19	20	2 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	19	20	2 дни
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	19	20	2 дни
улица "3"	13	20	8 дни
част "Пътна"	13	20	8 дни
Подготовка по строителната площадка	13	15	3 дни
Разрушителни работи	13	14	2 дни
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	13	1 ден
Разбиване на съществуваща метална ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	13	1 ден
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 70 м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	14	2 дни
Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 300м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	14	2 дни
Земни работи	14	15	2 дни
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	14	15	2 дни
Настилки	15	20	6 дни
Елементи към настилка	15	16	2 дни
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	15	16	2 дни
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	15	16	2 дни
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	15	16	2 дни
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	15	16	2 дни
Тротоарна паважна настилка	15	17	3 дни
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	15	17	3 дни
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	15	17	3 дни
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	15	17	3 дни
Асфалтобетонена настилка за средно движение	15	20	6 дни

Техническо предложение



00112

1



Доставка и полагане на плътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	20	20	1 ден
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	20	20	1 ден
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 497 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	19	19	1 ден
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	19	19	1 ден
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	20	20	1 ден
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 666 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	15	17	3 дни
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	13	14	2 дни
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	13	14	2 дни
Ръчен изкоп 10%	13	14	2 дни
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	13	14	2 дни
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	13	14	2 дни
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	14	14	1 ден
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	13	13	1 ден
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	14	14	1 ден
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	14	14	1 ден
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	14	14	1 ден
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	13	20	8 дни
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	15	17	3 дни
част "Електро"	13	13	1 ден
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	13	13	1 ден
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	13	13	1 ден
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	13	13	1 ден

Техническо предложение





Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. Капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	13	13	1 ден
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	13	13	1 ден
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	13	13	1 ден
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	13	13	1 ден
Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3x185+95	13	13	1 ден
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95А включително суха разделка на всички жила	13	13	1 ден
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	13	13	1 ден
Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	13	13	1 ден
Демонтаж на шахти	13	13	1 ден
Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомагателни материали и укрепващи елементи	13	13	1 ден
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	13	13	1 ден
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	13	13	1 ден
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	13	13	1 ден
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	13	13	1 ден
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	13	13	1 ден
част "Улично осветление"	13	14	2 дни
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	13	14	2 дни
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	13	13	1 ден
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	13	13	1 ден

Техническо предложение

N

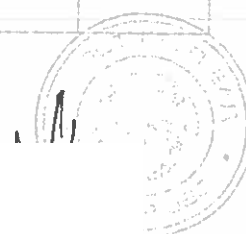
040114





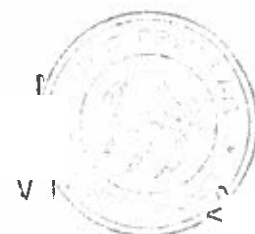
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	13	14	2 дни
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	13	14	2 дни
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	13	14	2 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	13	14	2 дни
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	13	14	2 дни
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	13	14	2 дни
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	13	14	2 дни
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	13	14	2 дни
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	13	14	2 дни
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	13	14	2 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	13	14	2 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	13	14	2 дни
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	13	14	2 дни
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горешо поцинкован, потопяем: изправяне, отवेशиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	13	14	2 дни
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	13	14	2 дни
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО2	13	14	2 дни
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	13	14	2 дни

Техническо предложение





Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	13	14	2 дни
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	13	14	2 дни
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	13	14	2 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	13	14	2 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	14	14	1 ден
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	14	14	1 ден
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	14	14	1 ден
част "Паркоустройство"	13	17	5 дни
Подготовка и разчистване на терена	13	13	1 ден
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	13	13	1 ден
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	13	13	1 ден
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонове – всички операции	13	13	1 ден
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	16	17	2 дни
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	16	17	2 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	16	17	2 дни
Доставка на хумусна почва	16	17	2 дни
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	16	17	2 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	16	17	2 дни
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	16	17	2 дни
Улица "4"	13	20	8 дни
част "Пътна"	13	20	8 дни
Подготовка по строителната площадка	13	17	5 дни
Разрушителни работи	13	15	3 дни
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	13	1 ден





Разбиване на съществуваща масивна сграда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	15	3 дни
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 20м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	13	1 ден
Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 145м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	13	1 ден
Земни работи	13	17	5 дни
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	13	17	5 дни
Настилки	15	20	6 дни
Елементи към настилка	16	18	3 дни
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	16	18	3 дни
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	16	18	3 дни
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	16	18	3 дни
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	16	18	3 дни
Тротоарна паважна настилка	16	18	3 дни
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	16	18	3 дни
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	16	18	3 дни
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	16	18	3 дни
Асфалтобетонена настилка за средно движение	15	20	6 дни
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	20	20	1 ден
Доставка и полагане на непътен асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	20	20	1 ден
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 559,5 м2, включително всички допълнителни работи	19	19	1 ден
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	19	19	1 ден

Техническо предложение





Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	20	20	1 ден
Доставка и полагане на трошен камък на ср. площ 745 м ² (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	15	18	4 дни
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	17	18	2 дни
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	17	17	1 ден
Ръчен изкоп 10%	17	17	1 ден
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	17	17	1 ден
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	17	17	1 ден
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	17	17	1 ден
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	17	17	1 ден
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	17	18	2 дни
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф. уредби, с приспаданата възвр. стойност	13	20	8 дни
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	16	18	3 дни
част "Улично осветление"	13	15	3 дни
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	13	15	3 дни
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	13	14	2 дни
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	13	14	2 дни
Изкопаване и изниждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. Капак от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	13	14	2 дни
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	13	14	2 дни
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	13	14	2 дни





Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	13	14	2 дни
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	14	15	2 дни
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	14	15	2 дни
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	14	15	2 дни
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	13	14	2 дни
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	13	14	2 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	14	15	2 дни
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	14	15	2 дни
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	13	14	2 дни
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горешо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	14	15	2 дни
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	14	15	2 дни
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб T-CO2	14	15	2 дни
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	14	15	2 дни
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	13	15	3 дни
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	13	15	3 дни
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	13	15	3 дни
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	13	15	3 дни
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	13	15	3 дни





Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	13	15	3 дни
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	13	15	3 дни
част "Паркоустройство"	13	18	6 дни
Подготовка и разчистване на терена	13	13	1 ден
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовиска – всички операции	13	13	1 ден
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	13	13	1 ден
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонови – всички операции	13	13	1 ден
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	17	18	2 дни
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	17	18	2 дни
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	17	18	2 дни
Доставка на хумусна почва	17	18	2 дни
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	17	18	2 дни
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	17	18	2 дни
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	17	18	2 дни
Демобилизация и подготовка за предаване на строежа	21	22	2 дни
Подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа	23	23	1 ден

II.2. Обезпечаване на всички работи и дейности с работна ръка

При изпълнение на строително-монтажните работи използваме специализирани звена.

Всички работници в звената са квалифицирани и се допускат на обекта само след проведен инструктаж по БХТПБ от ръководителя на съответното звено.

За обезпечаване на всички строително-монтажни работи използваме необходимия брой работна ръка, която да позволи навременното и качествено завършване на всички дейности.

Описаният по-долу човешки ресурс е оптимален, но при необходимост имаме готовност да осигурим допълнителни работници.

Наименование на видовете работи	Необходима работна ръка
Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”, вкл. И улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина”	
Подписване на протокол за откриване на строителна площадка	
Мобилизация	

Техническо предложение





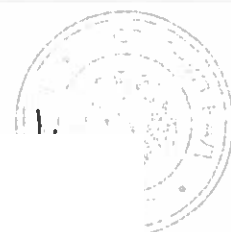
Улица “Хемус” от ул. “Коста Лулчев” до ул. “Иван Димитров Куклата”	
част “Пътна”	
Подготовка по строителната площадка	
Разрушителни работи	
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуваща бетонова плоча, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуващ навес, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуващ асфалтобетонен тротоар на площ 55 м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуваща мрежова ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Работници - 2бр
Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 555м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Работници - 1бр
Земни работи	
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Насип земни маси, товарене и транспортиране от указаното място до 15км, полагане и уплътняване	----
Настилки	
Елементи към настилка	
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 4бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 2бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 1бр
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 1бр
Тротоарна паважна настилка	
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	Работници - 9бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	Работници - 1бр
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 1бр
Настилка с тактилни плочи 30/30	

Техническо предложение





Доставка и монтаж на тактилни плочи 30/30, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 2бр
Полагане на циментопясъчен разтвор 1:3 - 3см, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 1бр
Полагане на уплътнен пласт от несортиран трошен камък, 0<d<45мм, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 1бр
Асфалтобетонена настилка за средно движение	
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5м2, включително всички допълнителни работи	Работници - 6бр
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5 м2, включително всички допълнителни работи	Работници - 6бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 4313.5м2, включително всички допълнителни работи	Работници - 6бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 5780м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 1бр
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Други видове работи	
Направа подпорен зид от пътни ивици с L=29.0м ср.височина50см над терен на циментов разтвор, включително всички допълнителни работи	Работници - 2бр
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи	Работници - 2бр
Сигнализация	
Доставка и монтаж знаци, включително всички допълнителни работи	Работници - 2бр
Доставка на стълбове - тръби ф60мм за пътни знаци, включително бетонови работи и транспорт	Работници - 2бр
Доставка и полагане на боя /шприц-пластик/ за хоризонтална маркировка, включително транспорт	Работници - 3бр
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	----
Ръчен изкоп 10%	Работници - 3бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Работници - 2бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	Работници - 2бр
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Работници - 2бр





ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ КАНАЛ	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 4бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	Работници - 2бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Работници - 3бр
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Работници - 2бр
част "Конструкции"	
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл, L= 40.5 м	Работници - 2бр
част "Електро"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	----
Направа на изкоп 1,25/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 2бр
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 2бр
Направа на изкоп 1,8/1m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 2бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. Капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 4бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 2бр
Изкопаване и иззиждане на тройна шахта (до)1.8/0.9/1.8m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 2бр
Изкопаване и иззиждане на четворна шахта (до)1.8/0.9/2,4m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена	Работници - 2бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----

Техническо предложение





Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø140mm, 4,1mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	Работници - 26бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	Работници - 26бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 9 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26бр
Доставка и изтегляне на кабел СрН 10kV - САХЕКТ 3x1x185	Работници - 4бр
Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3x185+95	Работници - 26бр
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95А включително суха разделка на всички жила	Работници - 26бр
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел СрН включително суха разделка на всички жила	Работници - 26бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 26бр
Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	Работници - 26бр
Демонтаж на кабели СрН, които се изместват поради попадане в пътно платно	Работници - 26бр
Демонтаж на шахти	Работници - 16бр
Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомагателни материали и укрепващи елементи	----
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 26бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26бр
част "Улично осветление"	

Техническо предложение





I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----
Направа на изкоп 1,25/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26р
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26р
Направа на изкоп 1,4/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26р
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 46р
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 26р
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26р
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26р
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	Работници - 26р
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Работници - 26р
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Работници - 26р
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Работници - 26р
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Работници - 26р
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Работници - 26р

Техническо предложение





Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Работници - 2бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Работници - 2бр
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Работници - 4бр
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на стоманотръбен стълб, 8 метра конусен горещо цинкован, потопяем: изправяне, отвесирание. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на едностранна тръбна конзола за конусен стълб: дължина на раменете 1,64м	Работници - 2бр
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО1	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, възможност за промяна ъгъла на окачване, възможност за регулиране на оптичната система, автоматично прекъсване на всички линии с напреже	Работници - 2бр
Доставка и инсталиране на антена (за радиоконтролен блок за управление) на стълб, комплект с кабел тип RG174 с дължина 50 метра (типът на кабела да се съгласува с доставчика)	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на табло Т-УО по оферта	Работници - 2бр
Монтаж на табло в/у фундамент: монтаж на таблото (вкл. крепежните елементи)	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на електромерно табло Т2/4 по оферта	Работници - 2бр
Монтаж на електромерно табло Т2/4 на мястото съществуващото Т1/1	Работници - 2бр
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	Работници - 2бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 2бр
Демонтажни дейности: демонтаж на табло	Работници - 2бр
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 2бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Работници - 2бр

Handwritten signature and stamp area.





Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26р
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	Работници - 26р
Настройка на радиоконтролен блок за управлвние, комплект	Работници - 26р
Измерване на яркост или осветеност в контролни точки	Работници - 26р
Поддръжка и периодични проверки или създаване на организация за извършването им, съгласно Наредба N 16-116 от 2008г. За техническа експлоатация на енергообзавеждането	Работници - 26р
част "Паркоустройство"	
Подготовка и разчистване на терена	
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	Работници - 26р
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	Работници - 26р
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клони – всички операции	Работници - 26р
Обработка на земната основа	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 26р
Доставка на хумусна почва	-----
Доставка и засаждане на растенията	
Засаждане на едроразмерни широколистни	Работници - 26р
ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ:	
Широколистни видове:	
1. Acer pseudoplatanus	Работници - 26р
2. Acer platanoides	Работници - 26р
3. Fraxinus excelsior	Работници - 26р
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 26р
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 26р
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	Работници - 26р
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	
Засаждане на широколистни дървета за комплексаторно озеленяване	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 26р
Доставка на хумусна почва	Работници - 26р

Техническо предложение





Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. Укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 26бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 26бр
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	Работници - 26бр
улица "2"	
част "Пътна"	
Подготовка на строителната площадка	
Разрушителни работи	
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 40 м ² , до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Земни работи	
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Настилки	
Елементи към настилка	
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 26бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 26бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 16бр
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 16бр
Тротоарна паважна настилка	
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	Работници - 46бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)	Работници - 16бр
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 16бр
Асфалтобетонна настилка за средно движение	
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 66бр
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 66бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 669,5 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 66бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 897 м ² (0mm<D<75mm), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. Всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 16бр

Техническо предложение

10 000223





Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	----
Ръчен изкоп 10%	Работници - 1бр
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Работници - 2бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	----
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	Работници - 2бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Работници - 3бр
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Работници - 2бр
част "Конструкции"	
Премахване на съществуваща стоманобетонна подпорна стена	----
Премахване на съществуваща метална ограда	----
Изпълнение на машинен изкоп	----
Извозване на земни маси за депо	----
Изкоп от направа на сондаж за пилоти, вкл. извозване за депо	----
Направа на кофраж за гладък бетон	Работници - 5бр
Направа на обикновен кофраж	Работници - 5бр
Доставка и полагане на бетон С25/30	Работници - 5бр
Доставка и полагане на бетон С12/15	Работници - 5бр
Заготовка и монтаж на армировка В 500	Работници - 5бр
Пластмасова предпазна мрежа, вкл. монтаж и доставка	Работници - 2бр
Барбакани, вкл. монтаж и доставка	Работници - 2бр
Обработка на fugи	Работници - 2бр





Заготовка, доставка, монтаж и антикорозионна защита на парапет - стомана S235JR	Работници - 26р
Заготовка, доставка и монтаж на стомана B500 за парапет	Работници - 26р
Заготовка, доставка и монтаж на стоманени профили НЕВ 200 - стомана S235JR	Работници - 26р
Укрепване на откос с подпорни стени от ст.б.пилоти по конструктивен проект, включително всички допълнителни работи, съгласно разработките, L= 116 м	Работници - 56р
част "Електро"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	----
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26р
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 26р
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 26р
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26р
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 26р
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26р
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26р
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26р
част "Улично осветление"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----

Техническо предложение

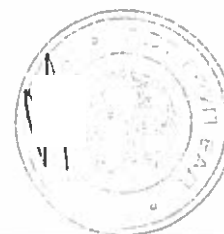




Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26р
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 26р
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 26р
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26р
Доставка и изтегляне кабел СВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел СВТ до 5x16mm ² .	Работници - 26р
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Работници - 26р
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Работници - 26р
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Работници - 26р
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Работници - 26р
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Работници - 26р
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Работници - 26р
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Работници - 26р
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Работници - 46р
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горещо цинкуван, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Работници - 26р
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Работници - 26р

Техническо предложение

000181





Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО2	Работници - 26р
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	Работници - 26р
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	----
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 16р
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 26р
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26р
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26р
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	Работници - 26р
част "Паркоустройство"	
Подготовка и разчистване на терена	
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	Работници - 26р
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	Работници - 26р
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клони – всички операции	Работници - 26р
Обработка на земната основа	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 26р
Доставка на хумусна почва	Работници - 26р
Доставка и засаждане на растенията	
Засаждане на едроразмерни широколистни	
ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ:	
Широколистни видове:	
1. Acer pseudoplatanus	Работници - 26р
2. Acer platanoides	Работници - 26р
3. Fraxinus excelsior	Работници - 26р

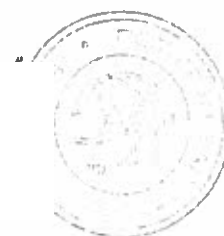
Handwritten signature and number 000232





Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 2бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 2бр
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	Работници - 2бр
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 2бр
Доставка на хумусна почва	Работници - 2бр
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 2бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 2бр
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	Работници - 2бр
улица "З"	
част "Пътна"	
Подготовка на строителната площадка	
Разрушителни работи	
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуваща метална ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 70 м2, до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Разбиване на съществуваща асфалтобетонна настилка 300м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Земни работи	
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----
Настилки	
Елементи към настилка	
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 2бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Работници - 2бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 1бр

Техническо предложение





Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Работници - 1бр
Тротоарна паважна настилка	
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	Работници - 9бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см ($0\text{mm} < d < 5\text{mm}$)	Работници - 1бр
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък ($0\text{mm} < D < 45\text{mm}$), несортиран, с дебелина 2см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	Работници - 1бр
Асфалтобетонна настилка за средно движение	
Доставка и полагане на плътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 6бр
Доставка и полагане на непътен асфалтобетон - 4 см на площ 497 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 6бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 497 м ² , включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 6бр
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 666 м ² ($0\text{mm} < D < 75\text{mm}$), несортиран, с дебелина 4см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 1бр
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	----
Ръчен изкоп 10%	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Работници - 2бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	----
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 2бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	Работници - 2бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Работници - 3бр
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Работници - 2бр





част "Електро"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	-----
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 26бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до) 1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 26бр. Капази от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 26бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до) 1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 26бр. капази от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. - Направа на тухлена з	Работници - 26бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	-----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 26бр
Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3x185+95	Работници - 26бр
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95А включително суха разделка на всички жила	Работници - 26бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 26бр
Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	Работници - 26бр
Демонтаж на шахти	Работници - 26бр
Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомагателни материали и укрепващи елементи	-----
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 26бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26бр
част "Улично осветление"	

Техническо предложение

1. П

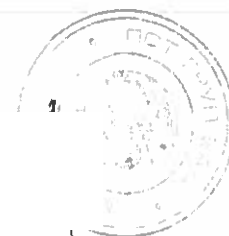
000135



**I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 2бр
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 2бр
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 2бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 2бр
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	Работници - 2бр
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Работници - 2бр
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Работници - 2бр
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Работници - 2бр
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Работници - 2бр
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Работници - 2бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Работници - 2бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Работници - 2бр
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Работници - 2бр
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горещо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесирание. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Работници - 2бр

Техническо предложение



000138



Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Работници - 26р
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб T-CO2	Работници - 26р
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	Работници - 26р
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на стронелната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	Работници - 26р
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 26р
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 26р
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 26р
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 26р
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	Работници - 26р
част "Паркоустройство"	
Подготовка и разчистване на терена	
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	Работници - 26р
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	Работници - 26р
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонови – всички операции	Работници - 26р
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 26р
Доставка на хумусна почва	Работници - 26р
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 26р
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 26р
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	Работници - 26р
улица "4"	

Техническо предложение





част "Пътна"		
Подготовка на строителната площадка		
Разрушителни работи		
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----	
Разбиване на съществуваща масивна сграда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----	
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 20м ² , до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----	
Разбиване на съществуваща асфалтобетонна настилка 145м ² до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----	
Земни работи		
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	----	
Настилки		
Елементи към настилка		
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт		Работници - 2бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт		Работници - 2бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи		Работници - 1бр
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи		Работници - 1бр
Тротоарна паважна настилка		
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи		Работници - 4бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm<d<5mm)		Работници - 1бр
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm<D<45mm), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи		Работници - 1бр
Асфалтобетонна настилка за средно движение		
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м ² , включително всички допълнителни работи		Работници - 6бр
Доставка и полагане на непътен асфалтобетон - 4 см на площ 559,5 м ² , включително всички допълнителни работи		Работници - 6бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 559,5 м ² , включително всички допълнителни работи		Работници - 6бр
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.		Работници - 1бр

Техническо предложение





Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Работници - 1бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 745 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	Работници - 1бр
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	----
Ръчен изкоп 10%	Работници - 1бр
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Работници - 2бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	----
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Работници - 1бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Работници - 2бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Работници - 3бр
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Работници - 2бр
част "Улично осветление"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Работници - 2бр
Изкопаване и изниждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. Капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. - Направа на тухлена зид	Работници - 2бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	----
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери - Доставка и полагане на	Работници - 2бр
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	Работници - 2бр

Техническо предложение





PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Работници - 2бр
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Работници - 2бр
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Работници - 2бр
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Работници - 2бр
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Работници - 2бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Работници - 2бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Работници - 2бр
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Работници - 2бр
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горещо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесиране. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Работници - 2бр
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб T-CO2	Работници - 2бр
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, монтиране, изтегляне на кабел, разделка и ел. свързване	Работници - 2бр
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	Работници - 2бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Работници - 2бр
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Работници - 2бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Работници - 2бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Работници - 2бр
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	Работници - 2бр

Техническо предложение





част "Паркоустройство"	
Подготовка и разчистване на терена	
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовишка – всички операции	Работници - 26бр
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	Работници - 26бр
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клони – всички операции	Работници - 26бр
Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	----
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Работници - 26бр
Доставка на хумусна почва	Работници - 26бр
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Работници - 26бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Работници - 26бр
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	Работници - 26бр
Демобилизация и подготовка за предаване на строежа	
Подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа	

II.3. Обезпечаване на всички работи и дейности с необходимата механизация

Всички работи и дейности, предмет на обществената поръчка, обезпечаваме с необходимата механизация, като разпределението им е съобразено с технологичното време за изпълнение на съответната работа и дейност.

Използваната техника е в експлоатационна пригодност. Описаната по-долу механизация е оптимална, но при необходимост подsigуряваме допълнителна такава.

Наименование на видовете работи	Необходима механизация
Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата", вкл. И улица от о.т.121г-о.т.248в-от.248г; улица от о.т.121г-о.т.249б-о.т.249а; улица от о.т.248г-о.т.248а-о.т.248, р-н Слатина	
Подписване на протокол за откриване на строителна площадка	
Мобилизация	
Улица "Хемус" от ул. "Коста Лулчев" до ул. "Иван Димитров Куклата"	
част "Пътна"	
Подготовка по строителната площадка	

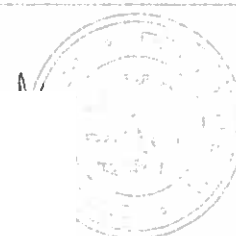




пст груп



Разрушителни работи	
Разбиване на съществуващи стандартни бордюри и прилежащия им подложен бетон, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Разбиване на съществуваща бетонова плоча, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Разбиване на съществуващ навес, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Разбиване на съществуващ асфалтобетонен тротоар на площ 55 м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Разбиване на съществуваща мрежова ограда, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Разбиване на съществуваща асфалтобетонена настилка 555м2 до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Пътна фреза - 1бр; Самосвал - 3бр
Земни работи	
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 4бр
Насип земни маси, товарене и транспортиране от указаното място до 15км, полагане и уплътняване	Самосвал - 4бр; Грейдер - 1бр; Валяк основи - 1бр; Водоноска - 1бр
Настилки	
Елементи към настилка	
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Бордови автомобил - 1бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Бетоновоз - 1бр
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Бетоновоз - 1бр
Тротоарна паважна настилка	
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см ($0\text{mm} < d < 5\text{mm}$)	Самосвал - 1бр



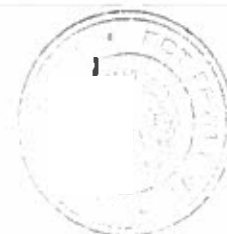


Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0мм<D<45мм), несортиран, с дебелина 26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи	Самосвал - 2бр; Валяк двубандажен - 1бр; Багер - 1бр
Настилка с тактилни плочи 30/30	
Доставка и монтаж на тактилни плочи 30/30, вкл. всички допълнителни работи	Бордови автомобил - 1бр
Полагане на циментопясъчен разтвор 1:3 - 3см, вкл. всички допълнителни работи	Бетоновоз - 1бр
Полагане на уплътнен пласт от несортиран трошен камък, 0<d<45мм, вкл. всички допълнителни работи	Багер - 1бр; Валяк двубандажен - 1бр; Самосвал - 1бр
Асфалтобетонена настилка за средно движение	
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5м ² , включително всички допълнителни работи	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 6бр
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 4313.5 м ² , включително всички допълнителни работи	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 6бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 4313.5м ² , включително всички допълнителни работи	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 4бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 5780м ² (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. всички допълнителни работи	Грейдер - 1бр; Валяк основи - 2бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 5бр
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Гудронатор - 1бр
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Гудронатор - 1бр
Други видове работи	
Направа подпорен зид от пътни нивици с L=29.0м ср.височина50см над терен на циментов разтвор, включително всички допълнителни работи	Бордови автомобил - 1бр
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи	Багер -1бр; Самосвал - 1бр
Сигнализация	
Доставка и монтаж знаци, включително всички допълнителни работи	Бордови автомобил - 1бр
Доставка на стълбове - тръби ф60мм за пътни знаци, включително бетонови работи и транспорт	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на боя /шприц-пластик/ за хоризонтална маркировка, включително транспорт	Бордови автомобил - 1бр; Маркировъчна машина - 1бр





КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	Багер - 1бр; Самосвал - 2бр
Ръчен изкоп 10%	----
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ и за ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Самосвал - 2бр; Трамбовка - 2бр
ДОСТАВКА и ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	Самосвал -2бр
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Трамбовка - 1бр; Валяк двубандажен - 1бр
ПОЧИСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ КАНАЛ	Бордови автомобил - 1бр
ДОСТАВКА и МОНТАЖ НА ЕДИНИЧНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
ДОСТАВКА и МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
ДОСТАВКА и МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Бордови автомобил - 1бр
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Бордови автомобил - 1бр
част "Конструкции"	
Укрепване на откос с подпорни стени от габиони 80/100/100, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл, L= 40.5 м	Багер -1бр; Бордови автомобил - 1бр
част "Електро"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	----
Направа на изкоп 1,25/0,4т: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр
Направа на изкоп 1/0,4т: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 2бр; Трамбовка - 2бр
Направа на изкоп 1,8/1т: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр





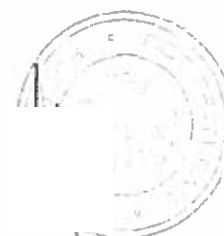
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. Капази от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капази от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изкопаване и иззиждане на тройна шахта (до)1.8/0.9/1.8m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капази от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изкопаване и иззиждане на четворна шахта (до)1.8/0.9/2.4m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капази от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	Бордови автомобил - 1бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø140mm, 4,1mm дебелина на стената	Бордови автомобил - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. - Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 4 броя Ø140mm и 4 броя Ø110mm в изкоп. - Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистан	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 9 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Доставка и изтегляне на кабел СрН 10kV - САХЕКТ 3х1х185	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и изтегляне на кабел НН 1kV - САВТ3х185+95	Бордови автомобил - 1бр

Техническо предложение





Доставка и направа на кабелна муфа на кабел НН 3X185+95А включително суха разделка на всички жила	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и направа на кабелна муфа на кабел СрН включително суха разделка на всички жила	Бордови автомобил - 1бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	Бордови автомобил - 1бр
Демонтаж на кабели НН, които се изместват поради попадане в пътно платно	Бордови автомобил - 1бр
Демонтаж на кабели СрН, които се изместват поради попадане в пътно платно	Бордови автомобил - 1бр
Демонтаж на шахти	Бордови автомобил - 1бр
Транспорт на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката, спомагателни материали и укрепващи елементи	Бордови автомобил - 1бр
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Бордови автомобил - 1бр
част "Улично осветление"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----
Направа на изкоп 1,25/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 2бр
Направа на изкоп 1,4/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр





Изкопаване и изниждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изкопаване и изниждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	Бордови автомобил - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	Бордови автомобил - 1бр
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Бордови автомобил - 1бр
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Бордови автомобил - 1бр
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Бордови автомобил - 1бр
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Бордови автомобил - 1бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Бордови автомобил - 1бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Бордови автомобил - 1бр

Техническо предложение



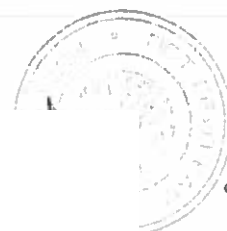


Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Бордови автомобил - 1бр
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на стоманотръбен стълб, 8 метра конусен горещо цинкуван, потопяем: изправяне, отвеспране. Горният монтаж отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Автокран - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на едностранна тръбна конзола за конусен стълб: дължина на раменете 1,64м	Автовишка - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шинна, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО1	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на LED осветително тяло 55 W модул за улично осветление със светлинен добив не по-малко от 100 Lm/W, възможност за промяна ъгъла на окачване, възможност за регулиране на оптичната система, автоматично прекъсване на всички линии с напреже	Автовишка - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка и инсталиране на антена (за радиоконтролен блок за управление) на стълб, комплект с кабел тип RG174 с дължина 50 метра (типът на кабела да се съгласува с доставчика)	Автовишка - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на табло Т-УО по оферта	Бордови автомобил - 1бр
Монтаж на табло в/у фундамент: монтаж на таблото (вкл. крепежните елементи)	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на електромерно табло Т2/4 по оферта	Бордови автомобил - 1бр
Монтаж на електромерно табло Т2/4 на мястото съществуващото Т1/1	Бордови автомобил - 1бр
Идентифициране и означаване на съществуващите на територията на строителната площадка мрежи и съоръжения преди откриването и	Бордови автомобил - 1бр
Ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на съществуващите подземни проводни за установяване на действителното им местоположение	----
Демонтажни дейности: демонтаж на табло	----
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	





Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съоръжението	Бордови автомобил - 1бр
Измерване на заземление на точка: измерване съпротивление на заземителя (независимо от броя на коловете включени в него), включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Настройка на радиоконтролен блок за управлние, комплект	Бордови автомобил - 1бр
Измерване на яркост или осветеност в контролни точки	Бордови автомобил - 1бр
Поддръжка и периодични проверки или създаване на организация за извършването им, съгласно Наредба N 16-116 от 2008г. За техническа експлоатация на енергообзавеждането	Бордови автомобил - 1бр
част "Паркоустройство"	
Подготовка и разчистване на терена	
Отсичане на дървета с размер от 41 до 60 см с автовиска – всички операции	Бордови автомобил - 1бр; Автовиска - 1бр
Събиране, натоварване и извозване на растителни отпадъци до сметище	Самосвал - 2бр
Провеждане на санитарна и формировъчна резитба на съществуващи дървета и замазване отрезни на клонови – всички операции	Бордови автомобил - 1бр
Обработка на земната основа	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Доставка на хумусна почва	Самосвал - 1бр
Доставка и засаждане на растенията	
Засаждане на едроразмерни широколистни	Бордови автомобил - 1бр
ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ:	
Широколистни видове:	
1. Acer pseudoplatanus	Бордови автомобил - 1бр
2. Acer platanoides	Бордови автомобил - 1бр
3. Fraxinus excelsior	Бордови автомобил - 1бр
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. укрепителни колове на дърво и снадки	Бордови автомобил - 1бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Бордови автомобил - 1бр
Поливане на единични растения до 20 л/ бр., 20кратно	Бордови автомобил - 1бр





Контрол, доставно-складови, непредвидени разходи	-----
Засаждане на широколистни дървета за компенсаторно озеленяване	
Изкоп на посадни места / 80/80/80 см/	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Доставка на хумусна почва	Самосвал - 1бр
Укрепване на новопосадени дървета с 3 бр. Укрепителни колове на дърво и снадки	Бордови автомобил - 1бр
Торене с комбинирана тор, разтворена в 20 л вода (два пъти)	Бордови автомобил - 1бр
Поливане на единични растения до 20 л/бр., 20кратно	Бордови автомобил - 1бр
улица "2"	
част "Пътна"	
Подготовка по строителната площадка	
Разрушителни работи	
Разбиване на съществуващи тротоар от плочи на площ 40 м ² , до 20 см дебелина, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Земни работи	
Изкоп земни маси, товарене и транспортиране на строителни отпадъци до 15км на указаното място	Багер - 1бр; Самосвал - 4бр
Настилки	
Елементи към настилка	
Доставка на стандартни бордюри 18/35/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Бордови автомобил - 1бр
Доставка на градински бордюри 8/16/50 см и монтаж върху бетонна основа от В15, вкл. транспорт	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на циментов разтвор за стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Бетоновоз - 1бр
Доставка и полагане на бетон С12/15 за бетонова основа на стандартни и градински бетонови бордюри и всички свързани с това разходи	Бетоновоз - 1бр
Тротоарна паважна настилка	
Доставка и монтаж на бетонови блокчета 20/10/6 см, тип "уни", включително всички допълнителни работи	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на пясъчна възглавница 4 см (0mm < d < 5mm)	Самосвал - 1бр
Доставка и полагане на уплътнен трошен камък (0mm < D < 45mm), несортиран, с дебелина	Самосвал - 1бр; Валяк двубандажен - 1бр; Багер - 1бр

Техническо предложение



0000130



26см, за основа, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл	
Асфалтобетонена настилка за средно движение	
Доставка и полагане на плътен полимермодифициран асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 4бр
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон - 4 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 4бр
Доставка и полагане на битумизиран трошен камък - 8 см на площ 669,5 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл	Асфалтополагач - 1бр; Валяк двубандажен - 2бр; Валяк пневмоколесен - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 4бр
Доставка и полагане на трошен камък на ср.площ 897 м2 (0мм<D<75мм), несортиран, с дебелина 40см, положен на два пласта по 20см за основа, вкл. Всички допълнителни работи, съгласно детайл	Грейдер - 1бр; Валяк основи - 1бр; Водоноска - 1бр; Самосвал - 2бр
Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Гудронатор - 1бр
Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	Гудронатор - 1бр
КОЛЕКТОРНО- КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА	
Машинен изкоп с багер на транспорт 90%	Багер - 1бр; Самосвал - 1бр
Ръчен изкоп 10%	----
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА 10 см, НАСИП ОКОЛО ТРЪБИТЕ И ЗА ПОКРИВАНЕ НА ТРЪБИТЕ 20 см	Самосвал - 2бр; Трамбовка - 1бр
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ DN200 HDPE	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр
ДОСТАВКА НА БАЛАСТРА; превоз от одобрен източник	Самосвал - 1бр
УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТНА ЗАСИПКА	Трамбовка - 1бр; Валяк двубандажен - 1бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНИ УЛИЧНИ ОТТОЦИ	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАСОННИ ЧАСТИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТТОК ДИРЕКТНО В СЪЩ. ТРЪБА (виж детайл)	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр
Временна организация на движение, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, вкл. демонтаж и монтаж на пътни знаци, хориз. маркировка, оразмеряване и направа на светоф.уредби, с приспаданата възвр. стойност	Бордови автомобил - 1бр





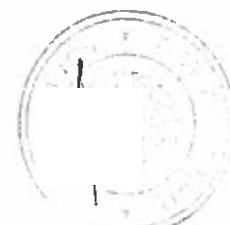
Анти-паркинг колчета, тръбно-решетъчен парапет	Бордови автомобил - 1бр
част "Конструкции"	
Премахване на съществуваща стоманобетонна подпорна стена	Багер - 1бр; Самосвал - 2бр
Премахване на съществуваща метална ограда	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изпълнение на машинен изкоп	Багер - 1бр
Извозване на земни маси за депо	Самосвал - 4бр
Изкоп от направа на сондаж за пилоти, вкл. извозване за депо	Пилотен багер - 2бр
Направа на кофраж за гладък бетон	Бордови автомобил - 1бр
Направа на обикновен кофраж	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и полагане на бетон С25/30	Бетоновоз - 3бр
Доставка и полагане на бетон С12/15	Бетоновоз - 1бр
Заготовка и монтаж на армировка В 500	Бордови автомобил - 1бр
Пластмасова предпазна мрежа, вкл. монтаж и доставка	Бордови автомобил - 1бр
Барбакани, вкл. монтаж и доставка	Бордови автомобил - 1бр
Обработка на фуги	Бордови автомобил - 1бр
Заготовка, доставка, монтаж и антикорозионна защита на парапет - стомана S235JR	Бордови автомобил - 1бр
Заготовка, доставка и монтаж на стомана В500 за парапет	Автокран - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Заготовка, доставка и монтаж на стоманени профили НЕВ 200 - стомана S235JR	Бордови автомобил - 1бр
Укрепване на откос с подпорни стени от ст.б.пилоти по конструктивен проект, включително всички допълнителни работи, съгласно разработките, L= 116 м	Багер; Самосвал; Бордови автомобил; Пилотен багер; Автокран; Бетоновоз
част "Електро"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа.	
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр
Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до)1.2/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.x0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр

Техническо предложение





Изкопаване и иззиждане на двойна шахта (до) 1.4/0.9/1.2m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 2бр. капаци от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване с -Направа на изкоп. -Направа на тухлена з	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	Бордови автомобил - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 3 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 3 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
II. Начална проверка, въвеждане в експлоатация, поддръжка и периодични проверки	
Периодични проверки по време на изпълнението: начална проверка и преглед, а за които се изисква и измерване, изпитване, издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 5 жила: включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Изпитване на изолацията на кабел НН-за 4 жила: включително издаване на протокол	Бордови автомобил - 1бр
Сфазировка на кабелна линия НН (за 3-те жила): Определяне реда на фазите и ел. свързване към съобщението	Бордови автомобил - 1бр
част "Улично осветление"	
I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Трасиране на кабелна линия: Трасиране, забиване на колчета, и очертаване на изкопа, включително местоположение на стълбове	----
Направа на изкоп 1/0,4m: изкопаване, зариване (обратно засипване със земни почви), трамбоване	Багер - 1бр; Трамбовка - 1бр
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,00/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Изкопаване и иззиждане на единична шахта до 1,35/0.9/0.6m с доставка и монтаж на дренажен чакъл за основата, тухли, бетон, винкеловата рамка, 1бр. капак от полимербетон с лого 0.6.х0.9m, със зариване и трамбоване -Направа на изкоп. -Направа на тухлена зид	Багер - 1бр; Бордови автомобил - 1бр





Доставка на PVC тръби от негорим материал Ø110mm, 3.2mm дебелина на стената	Бордови автомобил - 1бр
Полагане на PVC тръби в бетонов кожух: 2 броя Ø110mm с полагане на бетон В-10 и материали -Полагане на PVC тръбите 2 броя Ø110mm в изкоп. -Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях с дистанционери -Доставка и полагане на	Бордови автомобил - 1бр; Апарат за челна заварка с агрегат - 1бр; Бетоновоз - 1бр
Доставка и изтегляне кабел САВТ 5x16 mm ² в тръба включително: -Отваряне и затваряне на капаци. -Почистване на шахти, прогонване на тръбна мрежа. -пробутване на барабан, развиване на кабела, изтегляне, отрязване -Изтегляне на кабел САВТ до 5x16mm ² .	Бордови автомобил - 1бр
PVC гофрирана тръба Ø110mm от негорим материал за връзка от долен отвор на стълб до кабелна шахта, доставка и залагане преди изливане на фундамента	Бордови автомобил - 1бр
PVC гофрирана тръба Ø40mm от негорим материал за връзка от табло в стълб (горен отвор на стълб) до кабелна шахта и обратно, доставка и изтегляне през PVC гофрирана тръба Ø110mm	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и изтегляне кабел СВТ 4x1.5 mm ² в тръба в стълб	Бордови автомобил - 1бр
Направа на разделка на кабел НН 5x16mm ² за 5 жила	Бордови автомобил - 1бр
Направа на разделка на кабел НН 4x1.5mm ² за 4 жила	Бордови автомобил - 1бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x25mm ²	Бордови автомобил - 1бр
Подвързване на кабел към табло или съоръжение до 5x2.5mm ²	Бордови автомобил - 1бр
Направа на фундамент за стълб, вкл. материали: направа на изкоп, полагане на бетона, зариване и трамбоване	Бордови автомобил - 1бр
Доставка, включително транспорт, товарене, разтоварване и изправяне на конусен стълб , 4 метра (общо 4.8 метра) горещо поцинкован, потопяем: изправяне, отвесирание. Горният монтажен отвор да е с вратичка с панти и секретна ключалка.	Автокран - 1бр; Бордови автомобил - 1бр
Направа заземление за стълб с един кол: Набиване на кола, полагане на шина, направа заварки и присъединяване към заземителната планка на стълба + материалите: болт, гайка и шайби	Бордови автомобил - 1бр
Доставка и монтаж на табло с предпазители в стоманотръбен стълб Т-СО2	Бордови автомобил - 1бр

