СОА18-Д55-427/30.07.18г.

ДОГОВОР

Днес, _____ 2018 г., в гр. София, между:

СТОЛИЧНА ОБЩИНА, с адрес: гр.София, ул."Московска"№33 и с БУЛСТАТ 000696327, представлявана от Заместник-кмета на Столична община Евгени Иванов Крусев, възложител за направление „Транспорт и транспортни комуникации", съгласно Заповед № СОА17-РД09-78/17.01.2017 г. на Кмета на Столична община, наричан за краткост в този Договор, **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ"**, от една страна, и от друга страна:

КОНСОРЦИУМ „ЩРАБАГ ИКП" ДЗЗД, регистрирано в регистър БУЛСТАТ с № 177284532, представлявано от Златин Павлов Диков, със седалище и адрес на управление гр. София 1784, бул. „Цариградско шосе" № 115 Г, ет. 8, с участници:
„ЩРАБАГ" ЕАД, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130463628, със седалище и адрес на управление: ул. Кукуш № 1, гр. София 1309, община София, район Илинден и
„ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ" ООД, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 041061430, със седалище и адрес на управление: гр. Варна 9010, р-н Приморски Ж.К. „Бриз", ул."Д-р Николай Коларов" № 3
наричан за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ",**

на основание чл. 112, ал.1 и 6 във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки и в изпълнение на Решение за класиране № СОА18-РД92-163/13.06.2018 г., за процедура открита с Решение № СОА17-РД93-239/29.12.2017 г.,Уникален номер в регистъра на АОП 00087-2017-0150 се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши изготвяне и съгласуване на работен инвестиционен проект и изпълнение на СМР за **Ремонт и рехабилитация на улици и транспортни тунели по обособени позиции:**
За Обособена позиция № 1 „Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул. "Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен"
Чл.1.2. Изпълнението на договора започва след осигуряване на финансиране, за което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

II. ЦЕНИ И НАЧИНИ НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2. Общата стойност на договора е 2 381 932,46 лева /словом: два милиона триста осемдесет и една хиляди деветстотин тридесет и два лева и 0,46/ без ДДС или 2 858 318,95 лева /словом: два милиона осемстотин петдесет и осем хиляди триста и осемнадесет лева и 0,95/ с ДДС, съгласно ценовото предложение, неразделна част от договора и не подлежи на промяна за срока на изпълнение, в това число:
Чл.2.1. Цена за изпълнение на проектирането 10 889,64 /словом: десет хиляди осемстотин осемдесет и девет лева и 0,64/ без ДДС или **13 067,57 /словом: тринадесет хиляди и шестдесет и седем лева и 0,57/ лева** с ДДС.
Чл. 2.2. Цена за изпълнение на строителството 2 371 042,82 /словом: два милиона триста седемдесет и една хиляди и четиридесет и два лева и 0,82/ без ДДС или **2 845 251,38 /словом: два милиона осемстотин четиридесет и пет хиляди двеста петдесет и един лева и 0,38/ лева** с ДДС.
Чл.3. Разплащането на договорената дейност по чл. 1 се извършва както следва:

Чл.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ превежда на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** аванс за проектиране в размер на 10 % от стойността на договорената сума по чл. 2.1 с ДДС или **1 306,76 /словом: хиляда триста и шест лева и 0,76/ лева** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни **след осигуряване на финансиране** и представяне на фактура за авансово плащане.

Чл.3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до 60% от цената на договорените проектни работи по чл.2.1, в 30-дневен срок от приемане на проекта от експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и получаване на разработките с предавателно-приемателен протокол.

Чл.3.3. Окончателното разплащане на договорените проектни работи по чл.2.1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30-дневен срок след съгласуване на проекта с необходимите инстанции и получаване на разработките с предавателно-приемателен протокол.

Чл. 3.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ превежда на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** аванс за изпълнението на СМР в размер на 20 % /двадесет процента от стойността на договорената сума по чл. 2.2. с ДДС или **569 050,28 /словом: петстотин шестдесет и девет хиляди и петдесет лева и 0,28/ лева** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след осигуряване на финансиране, при откриване на строителна площадка и представяне на фактура, придружена с гаранция за стойността на аванса.

Чл.3.5. Разплащането на извършените СМР се извършва по единични цени, съгласно предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, въз основа на протокол за установяване на извършени СМР, съставен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и проверен и съгласуван с **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ,** сметка 22 и фактура, в 30 /тридесет/ дневен срок.

Чл.3.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ превежда на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** междинни плащания, които не могат да надвишават 70% от стойността по чл. 2.2, при условията на чл.3.5,. Първото междинно плащане се извършва при достигане на изпълнен обем от дейности, равняващи се на минимум 30 % от стойността на СМР, като се приспада преведения аванс и се освобождава представената гаранция по чл. 3.4.

Чл.3.7. Окончателното разплащане се извършва при условията на чл.3.5. в 30 (тридесет) дневен срок след подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

Чл.3.8. Всички плащания по настоящия договор ще се извършват по банков път по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Обслужваща банка: УниКредит Булбанк АД

Банкова сметка: IBAN: BG45 UN[redacted]

/Банковата сметка е заличена на основание чл.72 и чл.74 от ДОПК, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП

Банков код: BIC: UNCRBGSF

Титуляр на сметката: Консорциум «ЩРАБАГ ИКП» ДЗЗД

В случай на промяна в банковата сметка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в тридневен срок да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Ако в определения срок не е получено уведомление за промяната, то плащането се счита за надлежно извършено.

Чл.4. Посочените количества и видове 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.3.5. от 10-те процента на непредвидените СМР, отразени в предложението и включени в цената на договора.

Чл.5. Непредвидените, допълнително възникнали видове СМР се определят с констативен протокол между **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и ще се разплащат от 10-те процента на непредвидените СМР, включени в цената на договора по утвърдени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **КОНСУЛТАНТА**

по чл. 166 от ЗУТ цени, съставени при предложените в Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** елементи на ценообразуване, както следва :

- часова ставка		5,91 лв./час
- допълнителни разходи	върху труда	120 %
- допълнителни разходи	върху механизацията	70 %
- доставно-складови разходи		12 %
- печалба		8 %

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 "Билдинг мениджър" или Местни норми;

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

Чл. 6. Цените от ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не могат да се променят за срока на договора, освен в случаите, изрично уговорени в този договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

III. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 7.1. Договорът влиза в сила от регистрационния индекс в деловодната система на Столична община и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения по договора. Изпълнението на дейностите по договора започва след осигуряване на финансиране, за което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл.7.2 Сроковете за изпълнение на дейностите по договора са съответно:

Чл.7.2.1. За изпълнение на проектирането - 7 / седем/ календарни дни, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за предаване на изходните данни и копие от документите, необходими за изработването на проект.

В посочения срок за проектиране не се включва срокът за съгласуване на разработения инвестиционен проект.

Чл.7.2.2. За изпълнение на СМР - 78 /словом: седемдесет и осем/ календарни дни, считано от датата на подписване на акт за откриване на строителна площадка.

Чл.7.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, чрез **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласуват график за извършването на отделните видове СМР работи, със заложени срокове за изпълнение съобразно линейния график.

Чл.7.3.1. При спиране на строителството по нареждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ**, или от страна на друг общински или държавен орган, имащ отношение към строителните дейности свързани с предмета на настоящия договор, по обективни причини, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма вина, срокът за изпълнение се удължава съответно с периода на спирането. Спирането на строителството се удостоверява с подписване на Акт образец 10, за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството. Продължаването на строителството се удостоверява с подписване на Акт образец 11 за установяване състоянието на строежа и строително монтажните работи при продължаване на строителството. Във всички случаи сроковете за изпълнение на отделните дейности при спиране и продължаване на строителството трябва да са съобразени със сроковете на предложения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** линеен график за изпълнение на дейностите и да не надвишават рамките на срока по чл.7.2.

Чл.7.3.2. При неблагоприятни метеорологични условия, което настъпване е удостоверено с официална справка, издадена от Националния институт по метеорология и хидрология към БАН, срокът за изпълнение се удължава с посочения в справката период от време.

Чл.7.3.3. Забавянето на плащанията от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не е основание за спиране или забавяне на строително - монтажните работи от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

Чл.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да осигури необходимите средства за финансиране на обекта.
2. Да върне с приемателно - предавателен протокол инвестиционния проект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при условие че проектът не е изпълнен, съгласно изискванията на Възложителя, действащата нормативна уредба и има забележки към него.
3. Да осигури **КОНСУЛТАНТ по чл. 166 от ЗУТ** при откриване на строителната площадка и при извършване на СМР.
4. Да извършва разплащане в срок до 30 (тридесет) календарни дни от представяне на оформените разплащателни документи - акт образец 19 за извършени СМР и сметка 22. Да извършва разплащане на изпълнените дейности в сроковете и при условията на настоящия договор.
5. Да не заплаща некачествено извършените СМР.
6. Да иска наново да бъдат изпълнени СМР, които са извършени некачествено. Срокът за отстраняване на недостатъците се определя с предписание на **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ,** в съответния констативен Акт и се вписва в заповедната книга.
7. Да участва със свой представител при приемане на обекта.
8. Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 5 (пет) дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и КОНСУЛТАНТЪТ по чл. 166 от ЗУТ 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.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и КОНСУЛТАНТЪТ по чл. 166 от ЗУТ 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.11. 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. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да извърши проектирането във фаза работен проект.
2. Да предаде изготвения работен проект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез входирането му в деловодството на Столична община.
3. Да изпълни възложената задача качествено и в договорените срокове по чл. 7.2., като организира, координира и извърши цялостния процес на проектиране и строителство в съответствие с:

- поетите ангажименти, съгласно предложението с приложенията към него, неразделна част от договора;
- действащата нормативна уредба в Република България.

4. Да изготви и съгласува работен инвестиционен проект.

5. Да предаде изготвения проект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **Консултанта по чл. 166 от ЗУТ** за проверка.

6. Да коригира инвестиционния проект в срок от 5 /пет/ работни дни, считано от датата на връщането му с приемно-предавателен протокол, при условие че проектът не е изпълнен, съгласно изискванията на Възложителя, действащата нормативна уредба и има забележки към него. След отстраняване на забележките да го предаде, чрез входиране в деловодната система на Столична община.

7. Да влага при изпълнението качествени материали, отговарящи на изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05 февруари 2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България, за които да представя при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** необходимите сертификати и декларации за съответствие.

8. При изпълнение предмета на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва лицата, посочени в Списък на технически лица, ангажиран за изпълнението на обществената поръчка, неразделна част от настоящия договор.

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

10. Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** възможност да извършват контрол по изпълнението на работите на обекта.

11. Да изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ.**

12. Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на обекта, **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** и приемателната комисия.

13. Да уведомява **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ** 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 по чл. 166 от ЗУТ** ще даде писмено разрешение за закриването им.

14. Да уведомява **КОНСУЛТАНТА по чл. 166 от ЗУТ, ПРОЕКТАНТА и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникването на непредвидени обективни обстоятелства, свързани с процеса на изпълнение на договора, както и при необходимост от промени в одобрения инвестиционен проект.

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

16. 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.**

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

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

19. 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.

20. Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на някои от сроковете по чл.7.2.

21. 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;

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

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

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

25. Да изготви екзекутивната документация при завършване на строежа.

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

Чл.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи и да поддържа надлежно по време на проектирането и изпълнението на строителните работи за своя сметка застраховка "професионална отговорност", съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (Д.В. бр.17/2004г.).

Чл.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да се позове на незнание и/или непознаване на обекта, предмет на договора.

Чл.15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на всички видове работи и дейности на обекта.

Чл.16. 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, както и да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по предходната алинея, то възстановяването им е за негова сметка. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл.17. 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.18.1. Гаранционните срокове за изпълнените СМР по видове работи са:

- ✓ за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително земната основа под тях – 10 години;
- ✓ за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.) – 5 години;
- ✓ за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – 8 години;
- ✓ за основни ремонти и рехабилитация на улици и булеварди – 5 години.

съгласно Техническото предложение на участника, избран за Изпълнител.

Чл.18.2. Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване на акт за установяване годността за приемане на строежа по чл.1.

Чл.18.3. Извършените работи по отстраняване на дефектите и/или недостатъците, появили се в гаранционния срок, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. За проявили се в рамките на гаранционния срок дефекти и/или недостатъци, се отправя писмена покана до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съставяне на констативен протокол, в който се посочва срок за отстраняването на недостатъците/дефектите.

Чл.18.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани за своя сметка, в посочения в протокола срок, появилите се недостатъци и/или дефекти. Приемането на съответните поправки се извършва с констативен протокол.

Чл.18.5. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не предприеме действия за отстраняване на дефектите и недостатъците, констатирани в гаранционния срок и/или не ги отстрани в съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да възложи отстраняването им на трето лице, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи в троен размер стойността направените разходи по отстраняването. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи изцяло или отчасти гаранцията за гаранционно поддържане. В тези случаи задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл. 18.1. остават.

Чл.18.6. Цялостното или частично усвояване на гаранцията за гаранционно поддържане не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от останалите права и средства за защита, с които разполага съгласно Договора и действащото законодателство.

VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.19. Настоящият договор се прекратява:

1. С изтичане на срока и изпълнение на всички задължения на страните по договора;

2. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на договора за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 10 дни от настъпване на невъзможността;

3. При прекратяване на юридическо лице – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

4. При условията на чл. 114 от Закона за обществените поръчки;

5. При условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки.

Чл.20.1. Договорът може да бъде прекратен предсрочно:

1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

Чл.20.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати **без предизвестие договора и** при забавяне:

1. на срока на проектирането с повече от 10 (десет) календарни дни;

2. на строителството с повече от 30 (тридесет) календарни дни;

3. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

Чл.20.3. При прекратяване на договора при условията на чл.20.2, т.3 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи нито връщане на гаранцията, нито заплащане на извършените работи, а получените плащания подлежат на незабавно възстановяване ведно със законната лихва;

Чл.20.4. При прекратяване на договора при условията на чл. 19, т.2 и т.3, чл. 20.1, т.2, чл.20.2, т.1 и т.2, както и при прекратяване на договора при условията на чл.118, ал.1, т.2 и 3 от ЗОП, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** връща получения аванс за съответната възложена, но

неизпълнена дейност, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи обезщетение за претърпени вреди от прекратяване на договора.

VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл.21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не носят отговорност при невиновно неизпълнение на договорните си задължения.

Чл.22. 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.23.1. При неспазване на сроковете по чл.7.2 за проектиране по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1 % от стойността по чл.2.1 без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от същата стойност.

Чл.23.2. При неспазване на сроковете по чл.7.2 за СМР по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1 % от стойността по чл.2.2 без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от същата стойност.

Чл.24. При некачествено изпълнение на поръчката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съдържащо отклонения от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, същият дължи неустойка в размер до 5% от стойността на договора по чл.2 без ДДС, както и отстраняване на всички некачествено извършени работи. Некачественото изпълнение се констатира с констативен протокол, съставен от длъжностни лица от Столична община и **КОНСУЛТАНТА по чл.166 от ЗУТ**, който се връчва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.25. При забавяне плащанията от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,** същият дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** законната лихва.

Чл. 26. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наруши задължението си по чл. 31.3 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. 31.1, съответно по чл.31.2, т. 2 за всеки просрочен ден, но не повече от 10% от същата.

Чл.27. Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения са за сметка на виновната страна.

Чл.28. В случаите на неизпълнение на някои от сроковете по чл.7.2 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** окончателното завършване на обекта се извършва по единичните цени, посочени в ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** които са били в сила до изтичане на срока и не подлежат на актуализация.

Чл.29. 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 вреди.

Чл.30. 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: BG11 SOMB 9130 3133 0083 00, BIC: SOMBBGSF, Банка: Общинска Банка АД, кл. Врабча.

VIII. ГАРАНЦИИ

Чл.31.1. Гаранцията за изпълнение на настоящия договор в размер на 119 096,63 (словом: сто и деветнадесет хиляди и деветдесет и шест лева и 0,63), представляваща 5 % от стойността на договора без ДДС е представена под формата на банкова гаранция

Чл.31.2. Гаранцията за изпълнение на Договора се освобождава, както следва:

1. 75 % от стойността на гаранцията за изпълнение по чл.31.1. се освобождава в 30-дневен срок след подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа

2. останалите 25 % от стойността на гаранцията за изпълнение по ал. 1 се освобождава в 30-дневен срок след изтичане посочените в чл.19.1.гаранционни срокове. В случаите по чл.20.3, т.1 и т.2, 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, щети и пропуснати ползи.

Чл.31.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поддържа валидна гаранцията за изпълнение в пълен размер за срока на изпълнение на поръчката, до подписване на акт за установяване годността за приемане на строежа по чл.1, а в размера по чл.31.2, т.2 най-малко 30-дневен срок след изтичане посочените в чл.18.1.гаранционни срокове.

Чл.31.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли законно при него.

Чл.31.5. При претенции на трети засегнати лица към **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по повод понесени вреди, причинени от действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да ползва гаранцията за добро изпълнение за удовлетворяването им или да я задържи до доказване на основателността им от компетентните органи.

Чл.31.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за добро изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.

Чл.31.7. Освобождаването на гаранцията за изпълнение не отменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по отстраняване на констатирани забележки в гаранционният срок, вследствие на некачествено изпълнени СМР. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатираните недостатъци.

Чл.31.8. Цялостното или частично усвояване на гаранцията за изпълнение не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от останалите права и средства за защита, с които разполага съгласно Договора и действащото законодателство.

Чл.31.9. При усвояване на суми от гаранцията за изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови гаранцията до пълния й размер, съответно до размера по чл.31.2, т.2 в срок до 20 /двадесет/ календарни дни от получаването на писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за основанието и размера за усвояването на сумата. При забава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 200 лв. (двеста лева) за всеки просрочен ден. Ако забавата продължи повече от 30 дни това ще се счита за съществено неизпълнение на Договора и представлява основание за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прекрати Договора със 7-дневно предизвестие.

Чл.31.10. Ако по надлежен ред се установи, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неоснователно е усвоил суми от гаранцията за изпълнение, той дължи връщане на сумата заедно със законната лихва върху размера на усвоената сума.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 32. 1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непреодолима сила.

Чл. 32. 2. „Непреодолима сила" по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора.

Чл. 33. 1. Страната, която не може да изпълни задължението си, поради непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок от настъпването й 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.
Чл. 33. 2. 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 й.
Чл. 34. 1. Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е следствие на неположена грижа от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.
Чл. 34. 2. Не представлява "непреодолима сила" събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на страните или на техни представители и/или служители.
Чл. 34. 3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.
Чл. 35. При спиране на строителството вследствие на непреодолима сила предвидените срокове се увеличават със срока на спирането.

X. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 36. 1 Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.
Чл. 36. 2. В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:
1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.
Чл. 36. 3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 10 (*десет*) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.
Чл. 36.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.
Чл.37. Споровете по тълкуването и изпълнението на този договор се решават по взаимно съгласие, а при невъзможност за постигане на такова - по съдебен ред.
Чл.38. За неуредените в този договор въпроси се прилагат Закона за общественитe поръчки, Закона за задълженията и договорите и други относими действащи нормативни актове.

Чл.39. Настоящият договор съдържа 11 страници и се състави в 2 (два) еднообразни екземпляра - един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Неразделна част от този договор са: Техническите спецификации на Възложителя, Техническо предложение, Ценово предложение на Изпълнителя, Списък на технически лица, ангажиран за изпълнението на обществената поръчка и Гаранция за изпълнение на договора банкова.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМЕСТНИК КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА
/Евгени Крусев/
Възложител съгласно Заповед №СОА17-РД09-78/17.01.2017 г. на Кмета на Столична община

СТОЛИЧНА ОБЩИНА СОФИЯ 11

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Консорциум „ЩРАБАГ ИКП" ДЗЗД
/Златин

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП

КОНСОРЦИУМ
„ЩРАБАГ ИКП" ДЗЗД
„ЩРАБАГ" ЕАД
„ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ" ООД
София 1784,
бул. Цариградско шосе №115 Г

/...../

ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

С. Геко

/.....

За зам-кмет на Общ.
Заповед за заме
ОДА 18 2015 7 9 7 9

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП

Съгласувано със:

м. Кмет направление "Законност, координация и контрол" - Рали

Главен юрисконсулт „НЗЗК" - Адриана Манолова – Василева

Директор на дирекция „ОПК" - Цветан Стоевски

начален отдел „ОПК" - Блага Живкова

юрист/гл. експерт - А Петрова

Изготвил: гл. експерт - Мирослав Найденов

Подписът в този документ е заличен на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, вр.чл.42,ал. 5 от ЗОП

ЕВГЕНИ КРУСЕВ
ЗАМЕСТНИК КМЕТ
НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Обект: **"Рехабилитация на бул. „Пенчо Славейков" от ул. „Цар Асен" до бул. „Ген Едуард И. Тотлебен", гр.София"**
Фаза: **Работен проект**
Възложител: **Столична община**

I. Да се изработи Инвестиционен проект във фаза „Работен проект" на горецитираниия обект, като се ползват изходни данни, както следва:

- от „Софийска вода" АД
- от „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД
- от „Улично осветление СМ" ДЗЗД
- от „VIVACOM – БТК" ЕАД
- от „ТОПЛОФИКАЦИЯ" ЕАД
- от „Овергаз мрежи" АД

II. При разработката на проекта да се спазва действащата нормативна уредба в Република България към периода на изготвяне и Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

III. Целта на заданието е изготвяне на Работен проект за рехабилитация на бул. „Пенчо Славейков" от ул. „Цар Асен" до Ген. Едуард И. Тотлебен", при спазване на утвърдените регулационен и нивелетен план.

Основната задача на проектирането е да бъдат осигурени транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на улицата, улесняване пешеходния достъп и обособяване велотрасе, рехабилитация на уличното осветление, надеждно отводняване и опазване на околната среда.

IV. Работният проект да се разработи във всички части, вкл. изготвяне на подробни количествени сметки и техническа спецификация на материалите, като се обособят участъци с цел осигуряване на максимална времева ефективност при изпълняването на проекта. Проектното решение да се съобрази със структурата на вълагането в частта, рехабилитация на бул. „Пенчо Славейков" в посочения участък, включително оформяне на кръстовища, УО, тротоари, джобове за контейнери за смет, зелени площи и др., като графиците се синхронизират с цел постигане на отбелязаната по-горе максимална ефективност.

Проектните решения да бъдат съобразени с наличните проводи и съоръжения, както и със съществуващата застройка.

V. Териториален обхват – предмет на Работния проект е пътното трасе на булеварда в горепосочения обхват, включително връзките, свързващи трасето с пресичащите го улици, както и прилежащите му елементи, като е необходимо проектните решения да се обвържат с осовите точки на кадастралната подложка.

Да се представи сборна ситуация върху кадастрална подложка с нанесени и обвързани регулационен план, обхват на предвидените в проекта СМР и наличните мрежи и съоръжения на инженерната инфраструктура.

VI. Обем и съдържание на Работния проект за обект | литация на бул. „Пенчо
Славейков" от ул. „Цар Асен" до Ген. Едуард И. Тотлебе | чващ минимум следните
части:

1. ЧАСТ „ГЕОДЕЗИЯ"

Да се положи опорен полигон на обекта. Местата | игоновите точки да бъдат
избрани на защитени места с оглед на запазването им по в | строителството.

Да се направи заснемане на теренните особен | района. Да се заснемат
съществуващите елементи на инженерната инфраструкту

За изходни данни за геодезическите измервания | ползват данни от „ГИС –
София" ЕООД. Полигонът да бъде изчислен по С | координатна система и
височинна система – Балтийска. Полигоновите точки д | билизират трайно и да се
репериват.

Геодезическата снимка да се нанесе върху дейст | гулационен и кадастрален
план. Да се приложи схема на положената геодезическа | азположението на точките
да се отрази и в ситуацията.

Новопроектираният булевард да бъде обхванат | ибен трасировъчен план.
Същият да се разработи в съответствие с нормативни | , в степен на подробност,
необходима за изпълнението на обекта.

При проектирането да се спазят всички действащ | ави и инструкции, касаещи
този вид строителство. Проектът да се представи и на ма | осител.

2. ЧАСТ „ПЪТНА"

Да се предвиди разваляне на съществуващата па | асфалтова настилка, пътна
основа и тротоари в целия участък на обекта.

Да се изготви работен проект за изграждане | и платна и тротоарите на
булеварда в горепосочения участък, съгласно действащ | ационен и нивелетен план.
Конструкцията на новата асфалтовата настилка и п | основа да се оразмери за
натоварване, съответстващо на класа на улицат | езултатите от измерване
носимоспособността на пътната настилка.

Тротоарите да се изпълнят двустранно с настили | паваж и тактилни водещи и
предупредителни ивици, като се предвидят понижен | тоарите при кръстовищата
съгласно Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проекти | ълнение и поддържане на
строежите в съответствие с изискванията за достъпна с | аселението, включително за
хората с увреждания.

В проектната разработка да се предвиди | таж и пренареждане на
съществуващите гранитни бордюри, като се изградят | е за контейнери за смет и
понижения в кръстовищата.

В проектната разработка да се предвидят | ти по рехабилитация на
разделителната ивица в участъка от ул. „Христо Станче | „Цар Асен".

Да се обособят велотрасета, като проектанта се | където е възможно те да се
ситуират в пътното платно, а където не е възможно в тр | .

В проектът да се приложат – ситуация, надл | офил и подробни напречни
профили, както и типов напречен профил. В кръст | и на местата отредени за
пресичане от пешеходци да се предвидят понижения | рите и тротоарите, съгласно
изискванията на Наредба № 4 от 2009 г. за проекти | ълнение и поддържане на
строежите в съответствие с изискванията за достъпна | населението, вкл. за хората с
увреждания.

Да се даде проектно решение за укрепване | онструкция на трасетата на
съществуващите съоръжения на инженерната инфрастр | или изместването им.

В обхватът на обекта, проектанта да разработ | вищата и привързването на
новите трасета със съществуващите околни улици, | ни и други площи, като се

съобрази със съществуващите входове, подходи и особености на околното пространство. Към проекта да бъдат изготвени подробни напречни профили и вертикална планировка.

Пътните работи да се съобразят със съществуващите инженерни мрежи и съоръжения.

3. ЧАСТ „КАНАЛИЗАЦИЯ" и „ОТВОДНЯВАНЕ"

Съгласно изходните данни на „Софийска вода" АД по бул. „Пенчо Славейков" има изградена канализационна мрежа, която е в добро експлоатационно състояние.

Да се изготви работен проект за прецизиране на отводняването на уличното платно и се представят данни за местоположението и нивелетата на предвижданите и съществуващи улични отточи и други съоръжения. Да се предвиди подмяна на отточите и капаците на РШ и ДШ със самонивелиращи и заключващи се и се продуха и рехабилитира отводнителна система.

При строителните дейности да се запази целостта и достъпа до съществуващите РШ и видими техните капаци.

Да бъде спазено най-малкото хоризонтално светло разстояние на проводите, съгласно изискванията на Наредба № 8/28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения.

4. ЧАСТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ"

Да се изготви проект по част „Водоснабдяване" който да е съобразен с изходните данни на експлоатиращото дружество.

Съгласно изходните данни и становището към тях на „Софийска вода" АД по бул. „Пенчо Славейков" има изградена водопроводна мрежа, като водопроводите са разположени в североизточното и югозападното пътни платна.

Препоръките на експлоатационното дружество за реконструкция на участъци от водопроводната прежа са:

- Реконструкция на напречна връзка Ф250мм чугун в кръстовището с ул. Лайош кошут
- Реконструкция на водопровод Ф150мм стомана разположен в югозападното пътно на булеварда в участъка от ул. Яков Крайков до ул. Свиленица, а именно
  - подмяна в участъка от ул. Яков Крайков до ул. Георги Софийски и от ул. Разслатица до ул. Свиленица;
  - възстановяване на участъка между ул. Разслатица и ул. Г. Софийски;
  - изграждане на чакаща връзка за бъдещ водопровод в южното платно на кръстовището с ул. Г. Софийски

Да се предвидят дейности по време на строителството да се запазят целостта и достъпа до съществуващите СК и ПХ, които не подлежат на подмяна.

Да бъде спазено най-малкото хоризонтално светло разстояние на проводите, съгласно изискванията на Наредба № 8/28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения.

5. ЧАСТИ „ЕЛЕКТРО", „ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ" И „ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ"

Съгласно изходните данни на „ЧЕЗ Разпределение България" АД, „VIVACOM - БТК" ЕАД и „Топлофикация София" ЕАД в обхвата на обекта има изградени техни мрежи и съоръжения. Всички те са нанесени върху ситуациите от изходните им данни.

Да се представят детайли и проекти за реконструкция и/или укрепване на съществуващите кабели, ел.мрежи и съоръжения, които се засягат от строителните дейности.

6. ЧАСТ „УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ"

Съгласно изходни данни на ДЗЗД „Улично осветление СМ" по бул. „Пенчо Славейков" има изградено УО с въздушна мрежа и частично в тръбна мрежа, която е амортизирана. Да се изготви работен проект за реконстрекция (изграждане на нова тръбна

мрежа) на мрежата, демонтаж на съществуващите стъл | огатки, и монаж на нови
стълбове и нови осветителни тела.

Като точка на захранване да се ползват нанесенит | ащите табла, които да се
подменят с нови. Те да се изпълнят съгласно изискванят | EN 60439-1.

Да се предвиди подмяна на захранващите кабели | га, което да се съгласува с
„ЧЕЗ Разпределение България" АД.

Заземяването на всички съоръжения да бъде и | съгласно Наредба № 3/
09.06.2004 г. за устройство на електрически уредби | електропроводни линии
/НУЕУЕЛ/.

Всички кабели да бъдат с подходящо сечение, п | в тръбна мрежа с шахти, в
съответствие с НУЕУЕЛ и Наредба № 8 за правила и н | разполагане на технически
проводи и съоръжения в населени места.

При изготвяне на работния проект /в т. ч. и пр | на стълбове и осветителни
тела/ да се спазват техническите изисквания за прос | изграждане на публично
осветление на територията на Столична Община. Да се | по-ефективно решение от
гледна точка на енергийна и икономическа ефективнос | спазват всички изисквания
на действащите нормативни документи, БДС EN, еврот | рми на осветеност, както и
тези на експлоатационното дружество. Да се предста | ютехнически изчисления и
проекти по част „Конструктивна" за фундументите на с | е и шахтите.

Да се предвидят аварийни връзки между | заденото и съществуващо
осветление. Към новомонтираните табла да не се свърз | консуматори.

Да се представят детайли и проекти за р | кция и/или укрепване на
съществуващи мрежи и съоръжения, които се засяга | рителните дейности, ако не
подлежат на подмяна.

7. ЧАСТ „ПБЗ"

Да се изготви План по безопасност и здраве, | да обхване всички части на
проекта, да изясни специфичните изисквания при ко | ото изпълнение на СМР, да
обезпечи охрана на труда и опазване на околната сре | реме на строителството и да
бъде съгласуван със съответните институции. Към | да бъде изготвен Подробен
линеен календарен график за СМР дейностите по етап

8. ЧАСТ „ВОД"

В проекта да се дадат етапите на огранич | движението, позволяващи
извършването на отделните видове СМР и незатр | го в по-голяма степен от
допустимото. Разработката да е съобразена с другит | на проекта Да се предпишат
качествата, на които трябва да отговарят предвидени | табели, маркировъчна боя и
др. Проектът да е съобразен с изискванията на За | Правилника за движение по
пътищата и Наредба № 2, № 18 и № 16 на МРРБ. То | съгласуван с СО –Дирекция
„Управление и анализ на трафика" - отдел "ОБД" и О | ЗР.

9. ЧАСТ „ПОД"

В частта да се даде постоянната организаци | жение по третираните пътен
участък, чрез поставяне на необходимите верти | ътни знаци и полагане на
хоризонтална маркировка. Да се предвидят нови | на светофарните уредби за
велотрасетата. Да се предпишат качествата, на кои | а да отговарят предвидените
знаци, табели, маркировъчна боя и др. Проектът да е | зи с изискванията на Закона и
Правилника за движение по пътищата и Наредба № | и № 16 на МРРБ. Той да бъде
съгласуван със СО – Дирекция „Управление и анал | фика" - отдел "ОБД"и ОПП –
СДВР.

10. Част „ПУСО"

Да се изготви План за управление на стр | с отпадъци (ПУСО) като се
[illegible] образува | строителни отпадъци, като се

предвиди рециклирането и оползотворяването им за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците, при възможност да се осигури употреба на рециклирани строителни материали, с цел намаляване на количеството.

11. ЧАСТ „ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА"

Проектът да се съобрази със съществуващата дървесна растителност. Да се направи експертна оценка за състоянието на съществуващата растителност, изготвена от Ландшафтен архитект, която да се приложи към проекта. След изготвянето на проекта, същия да се съгласува с Дирекция „Зелени системи" - СО.

Да се извърши геодезическо заснемане, включващо заснемане на съществуващата дървесна растителност, от геодезист. На тази база да се изготви експертната оценка за състоянието на съществуващата растителност – същата следва да бъде окомплектована с таблица, в чието съдържание да са описани дендрологичните видове на заснетата растителност. Да се изготвят препоръки и компенсаторна схема (за всяко премахнато здраво дърво се засаждат 3 бр. - нови, а изсъхналите се компенсират 1:1) при отсичане на дървесна растителност.

В проекта по част „Ландшафтна архитектура – Паркоустройствен проект" да се изпълнят препоръките и компенсаторната схема, направени в експертната оценка към същия обект. Ако ситуацията не позволява компенсаторната схема да се изпълни, в проекта се компенсират максимален брой дървета, а засаждането на останалите се реализира на място, посочено от районната администрация.

Да се изготви обосновка на функционално-композиционното решение, предвидено от проектанта. Да се приложи дендрологична ведомост на новопроектираната растителност и да се изготви посадъчен чертеж в подходящ мащаб.

При възможност и наличие на зелени площи, да се използват необходимите паркоустройствени прийоми за създаване на хармонична композиция с декоративни настилки, растителност и паркови архитектурни елементи, паркова мебел.

Графичния материал по вид и обем да отговаря на изискванията на наредба № 4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

VII. Инвестиционният проект да бъде разработен в съответствие с действащата нормативна уредба и да бъдат спазени изискванията на:

1. ЗУТ
2. Закон за опазване на околната среда
3. Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;
4. Наредба №1/2000г. за проектиране на пътища.
5. Наредба №4/2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
6. Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и въздействията върху тях, Дв. бр. 92/2004 г., попр. Дв.бр 98/2004 г., изм. и доп. Дв. бр. 33/2005 г.
7. Наредба №7/22.12.2003г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
8. Наредба № 2/23.04.2007 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони
9. Норми за проектиране на стоманени конструкции 1987 г.

VIII. Изготвеният проект трябва да се съгласува със следните институции и дружества: „Пътна полиция КАТ – СДВР"; ГД "Пожарна безопасност и защита на населението"; СО - Дирекция „Управление и анализ на трафика" - отдел "ОБД"; Дирекция „Зелена система - СО"; „РИОСВ - МОСВ"; „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД; „Овергаз мрежи" АД; „Софийска вода" АД; ДЗЗД „Улично осветление СМ"; „ТОПЛОФИКАЦИЯ" ЕАД; „VIVACOM - БТК" АД;

1. За преглед на проектните материали да се пре | един комплект папки на
български език, съдържащи разработките по всички части | трол по проектирането и
2. След преглед на проекта от фирмата упражняв | представят в 5 екземпляра
приемането му от Столична община, проектните материа
и 1 бр. на магнитен носител с окончателна информация.

СЪСТАВИЛИ:

	олезия' ..... /инж. .... ов/
Част „Пътна", „ПБЗ"	а „ПОД": ..... /инж. Я
	аст „ВиК": ..... /инж. Кир и/
Ча	руктивна": ..... /инж. Радост ва/
Част „Електро", „Телефонизация" и „	светление": ..... /инж. Гес ов/
Част „Ланди	хитектура": ..... /арх. Млад ен Тано в/
Ръководител екип „Инфр	жни обекти": ..... /инж. Яво
Управител „ЕТА	**ЛТ" ДЗЗД:** ..... /инж. Радос
Съгласували за Столична	:
Главен експерт в отдел "ИД	
Дирекция „Транспортна ин	тура":
Началник отдел "ИД" към Дирекция „Транспортна ин	стура":... ..... /ин Димитров/
Директор Дирекция „Транспортна инфраструк	ЛД, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП ..... ски/

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

СТРОЕЖ: Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на Транспортен тунел при НДК, район Триадица

№	НАИМЕНОВАНИЕ	м-ка	к-во	ед. цена /лв/	стойност /лв. без ДДС/
I.	**ПРОЕКТИРАНЕ**				
1	Изготвяне на Работен инвестиционен проект по всички части	бр	1.00		
II.	**СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ**				
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Изкоп на пластове за разкриване на конструкцията (ср. дълбочина 2.0 м), включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м3	13 750.00		
2	Демонтиране на съществуващи стоманени предпазни огради, включително демонтаж, натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м	750.00		
3	Демонтаж на съществуващи дилатационни фуги от закрит тип, съгласно ТС, включително демонтаж, натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м	225.00		
4	Разваляне на армиран предпазен бетон с дебелина 15 см, включително натоварване, транспортиране, разтоварване на депо както и всички свързани с това разходи и превоз на депо	м2	5 340.00		
5	Разваляне на хидроизолация върху циментова замазка, включително циментовата замазка, натоварване, транспортиране, разтоварване на депо както и всички свързани с това разходи и превоз на депо	м2	5 340.00		
6	Разваляне на тротоар от бетонови плочи, натоварване, транспортиране на 15 км, разтоварване на депо, включително всички свързани с това разходи	м2	3 550.00		в ед. Цена е включена и основа 20-25см
7	Фрезоване технологично с цел осигуряване на минималната технологична дебелина на изравнителния пласт на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително натоварване, транспортиране на 15 км, разтоварване на депо както и всички свързани с това разходи	м2	7 400.00		
8	Демонтаж на съществуващи стандартни и нестандартни пътни знаци, включително натоварване, транспортиране на 15 км и разтоварване	гл. сума	1.00		
9	Ремонтиране на локални дефекти по настилката, след фрезоване, включително дупнатини, обработване на дупнатини след нивелетно фрезоване, вкл. допълнително фрезоване, битумна паста, геомрежа и асфалтиране до ниво нивелетно фрезованите както и всички свързани с това разходи	м2	2 000.00		
10	Отстраняване на нарушеното, обрушено или напукано бетонно покритие на армировката по стени, транспортиране на 15 км и разтоварване	м2	1 600.00		
11	Почистване повърхностите на тавана и стените с пясъкоструй, както и всички свързани с това разходи	m^2	20 500.00		
12	Инжектиране на пукнатини с ширина до 5мм, с материал с експандиращ силикатен състав	м	50.00		
	РЕМОНТНИ РАБОТИ				
13	Хидроизолация върху пътната плоча, отговаряща на стандартите за хидроизолиране на съоръжения под насип, в т. ч. подготовка на основата, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи	м2	6 250.00		
14	Направа на армиран предпазен бетон с дебелина 15 см, включително всички свързани с това разходи	м2	6 250.00		
15	Възстановяване и уплътняване на насип с подходящ материал съгласно ТС на АПИ над съоръжение до достигане до нивото на полагане на пътните пластове - ср. 1.2 м, както и всички свързани с това разходи	м3	8 300.00		
16	Направа на основен пласт от трошен камък за възстановяване на пътна настилка над тунел, както и всички свързани с това разходи	м2	5 100.00		
17	Направа на пласт от битуминизиран трошен камък с дебелина 15 см за възстановяване на пътна настилка над тунел, вкл. битумен разлив, както и всички свързани с това разходи	м2	5 100.00		
18	Направа на пласт от неплътен асфалтобетон с полимермодифициран битум с дебелина 6 см за възстановяване на пътна настилка над тунел, вкл. битумен разлив, както и всички свързани с това разходи	т	735.00		
19	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с полимермодифициран битум, в уплътнено състояние 4 см, вкл. битумен разлив, както и всички свързани с това разходи - 12 458 м2	т	1 200.00		
20	Запълване на фуги старчонов асфалт с полимермодифициран битум, както и всички свързани с това разходи	м	250.00		

21	Подмяна на бордюри, вкл. разваляне на съществуващите и превоз на отпадъци	м	250.00		
22	Ремонт на съществуващи бордюри, саниране	м	500.00		
23	Направа на тротоар с "хъш" паваж на пясъчна подложка, включително подложен пласт 25см и всички свързани с това разходи	м²	3 550.00		
24	Полимер мастик при ребуси, включително проект, доставка и полагане, както и всички свързани с това разходи	м	2 100.00		
25	Направа на преходни конструкции за дилатационните фуги "закрит тип", включително доставка, монтаж както и всички свързани с това разходи	м	225.00		
26	Ремонт на повреди по долната повърхност на арочна конструкция, вкл. усилване с карбонови ленти и всички свързани с това разходи	м2	450.00		
27	Възстановяване на стоманобетонни сечения съгласно раздел 11000 на ТС, включителни почистване на армировката и всички свързани с това разходи	м2	1 600.00		
28	Възстановяване на разрушени декоративни панели по 1.5 м - саниране и укрепване	м2	320.00		
29	Доставка и монтаж на ограничителна система H2W4 + BHR 1120, съгласно ТС на АПИ, вкл. всички свързани с това разходи	м	750.00		
30	Преработка на ел. инсталациите на целия тунел, вкл. демонтаж на осв. тела и инсталации, изтегляне на нови инсталации и монтаж на нови осв. тела и всички свързани с това разходи *	м2	1 000.00		
31	Демонтаж на съществуваща вентилация и всички свързани с това разходи	гл. сума	1.00		
32	Вентилационна система - възстановяване на вентилацията на тунела, вкл всички свързани с това разходи	глоб. сума	1.00		
33	Ревизиране и възстановяване на съществуваща канализационна система, съгласно ТС, включително нови чугунени самозаключващи се решетки на дъждоприемни шахти, направа на нови отводи, както и всички свързани с това разходи	гл. сума	1.00		
34	Ревизиране и рекордиране на съоръжения на инженерната инфраструктура, включително нови самонивелиращи се капаци, както и всички свързани с това разходи	гл. сума	1.00		
35	Доставка и полагане на вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка - шприц мастик с перли включително доставка и полагане както и всички свързани с това разходи	гл. сума	1.00		
36	Временна организация на движението, осигуряваща безопасно изпълнение на СМР, включително демонтаж и монтаж на пътни знаци, изпълнение на пътна маркировка, оразмеряване на светофарни уредби, както и всички свързани с това разходи	глоб. сума	1.00		
37	Доставка и монтаж на евакуационни знаци, указателни знаци при злополуки и пожар, указателни знаци за местоположението на средства и уреди за пожарогасене и за спасителни мерки и средства и други указателни знаци и табели, както и всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
38	Направа на облицовка от стъклопор на шахтите на подпорните стени, както и всички свързани с това разходи	м2	825.00		
39	Полагане на защитно декоративно покритие по стени и таван, както и всички свързани с това разходи	м2	21 104.00		
40	Почистване и саниране на служебни помещения, както и всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
41	Изграждане на видеонаблюдение, както и всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
42	Монтаж на светлоотразителна лента или самостоятелно светещ маркиращ елемент по дължината на тунела, както и всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
43	Облицовка с пластмасови миващи се панели на цокълната част, както и всички свързани с това разходи	м2	2 500.00		
44	Подмяна (демонтаж, доставка и монтаж) на трамвайна контактна мрежа, вкл. при рампи с приблизителна дължина 2050 м и окачваща конструкция, вкл всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
45	Подмяна (демонтаж, доставка и монтаж) на троейбусна контактна мрежа, вкл при рампи с приблизителна дължина 1960 м и окачваща конструкция, вкл всички свързани с това разходи	Глоб. сума	1.00		
	ВСИЧКО за СМР без ДДС:				
	Непредвидени разходи върху СМР 15%:				
	ВСИЧКО за СМР, вкл. непредвидени разходи без ДДС:				
	ВСИЧКО - ПРОЕКТИРАНЕ И СМР без ДДС:				
	20% ДДС:				
	ВСИЧКО С ДДС:				

* Съществуващите енергоспестяващи осветителни тела могат да се запазят и използват отново.

Столична община

София 1000 ул. "Московска" 33, телефонен номератор 9377xxx, факс 9810653, www.sofia.bg

Изх. № СО-7000-675/13.05.2013 г.

ДО
СТЕФАНКА БРАДВАРЕВА
УПРАВИТЕЛ НА ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ"
УЛ. "ДИМИТЪР ПЕТКОВ" БЛ. 15 Б, ВХ. Б
ГР.СОФИЯ

ДО
ЧАВДАР ГИГОВ
УПРАВИТЕЛ НА „СОФИНВЕСТ" ЕООД
Ж.К. ЗОНА Б-19, УЛ. "ДИМИТЪР ПЕТКОВ"
БЛ.15-16, ВХ. Б-ПАРТЕР
ГР.СОФИЯ

Относно: Технически изисквания към елементите на публичното осветление, задължителни при проектирането и изграждането му на територията на Столична община

УВАЖАЕМА Г-ЖО БРАДВАРЕВА,
УВАЖАЕМИ Г-Н ГИГОВ,

При проектиране и изграждане на съоръжения от публичното осветление на Столична община да се следи и изисква от изпълнителите елементите на осветлението да отговарят на следните изисквания:

1. Улични осветителни тела

1.1 Корпус на осветителното тялото:
- метален, изработен от лят алуминий, прахово боядисан;
- неметален, изработен от UV- стабилизирана полимер.

1.2 Разсейвател:
- термо- закалено стъкло;
- полиметилметакрилат (PMMA). Допуска се и от UV-стабилизиран поликарбонат, при поемане на гаранция от доставчика, че няма да пожълтее или помътнее за срок от 10 години.

1.3 Оптична система (отражател) - монолитен или ламелен, изработен от алуминий.

1.4 Да има възможност за автоматично разделяне от захранващата електрическа мрежа при отваряне на корпуса за ремонт и поддръжка.

1.5 Да има възможност за промяна на ъгъла на окачване.

1.6 Диаметър на рогатката- Ф42/Ф60/Ф76 мм.

1.7 Степен на защита на цялото тяло (в т.ч. оптична система и блок на пусково регулиращата апаратура – ПРА) - не по-нисък от IP65.

1.8 Предлаганите осветители да бъдат произведени според изискванията на стандартите ISO 9001, ISO 14 001 и OHSAS 18 001.

1.9 Предлаганите осветителни тела да отговарят на изискванията на българските и международни стандарти: БДС EN 55015:2006/A2:2009, БДС EN 60598-1:2008/A11:200, БДС EN 60598-2-3:2003/A1:2011 и БДС EN 61547:2010.

1.10 Да има оторизиран от производителя сервиз на територията на Република България за поддръжка и ремонт на предлаганите осветителни тела.

1. 11 Маркировка CE, гарантираща съответствие на електро сата продукция на EN БДС за електрооборудване или еквивалентни.

2 Паркови осветителни тела

2.1 Корпус на осветителното тялото:

- метален, изработен от лят алуминий, прахово боядисан;
- неметален, изработен от UV- стабилизирана полимер.

2.2 Разсейвател:

- термо- закалено стъкло;
- полиметилметакрилат (PMMA). Допуска се и от UV-стаби юликарбонат, при поемане на гаранция от Участника, че няма да пожълтее или помътнее 10 години.

2.3 Оптична система (отражател)- монолитен или ламелен, от алуминий.

2.4 Оптичната система и конструкцията да ограничават изл на светлина в горната полусфера с цел намаляване на светлинното замърсяване и ане на светло- техническите параметри.

2.5 Предлаганите осветителни тела да бъдат с възможност з н монтаж, върху стълб.

2.6 Степен на защита на цялото тяло (в т.ч. оптична системи а пусково регулиращата апаратура – ПРА) - не по-нисък от IP65.

2.7 Предлаганите осветители да бъдат произведени според ята на стандартите ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

2.8 Предлаганите осветителни тела да отговарят на изисква българските и международни стандарти: БДС EN 55015:2006/A2:2009, БДС EN 60598-1:2 200, БДС EN 60598-2-3:2003/A1:2011 и БДС EN 61547:2010.

2.9 Да има оторизиран от производителя сервиз на територ публика България за поддръжка и ремонт на предлаганите осветителни тела.

2.10 Маркировка CE, гарантираща съответствие на електро сата продукция на EN БДС за електрооборудване или еквивалентни.

3 Светлинни източници

3.1 За натриеви лампи с високо налягане (НЛВН):

- Форма – тръбна или елиптична от прозрачно стъкло
- Светлинен добив ≥ 80 lm/W;
- Цветна температура ≥ 2000 K;
- Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 20;
- Срокът на експлоатация на НЛВН да не бъде по-малък от часа.

3.2 За светодиодни (LED):

- Светлинен добив ≥ 100 lm/W;
- Цветна температура - 3000K - 6000 K;
- Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 80;
- Срокът на експлоатация да не бъде по-малък от 60 хиляди

3.3 За метал халогенни лампи (МХЛ)

- Светлинен добив > 85 lm/W;
- Цветна температура - 3000 K - 6000 K
- Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 80
- Срокът на експлоатация да не бъде по-малък от 12 хиляди

3.4 За компактни флуоресцентни лампи (КФЛ):

- Светлинен добив ≥ 50 lm/W;
- Цветна температура - 3000K -6000K;
- Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 80;
- Срокът на експлоатация да не бъде по-малък от 20 хиляди

4 Стълбове за улично осветление

- Конусни, метални, горещо поцинковани;
- Механични параметри – дебелина на стената – в зависимо бходимата височина според светлотехническия проект и конструктивния проект;
- Ревизионна врата и клемна кутия на височина 0.6м– 0.8м рен. Вратичката да се заключва (да не може да се отвори без инструмент или ключ) с цел п е от поражения от електрическия ток и от неоторизиран достъп;
- Да съответстват на стандартите БДС EN ISO 1461:2009, E EN 12767.

5 Електрическите табла (касети)

- Метални, горещо поцинковани в съответствие с БДС EN ISO 1461;
- Неметални, изработени от UV- стабилизиран полимер.
- Да има секция за търговско мерене с допълнителен щит със секретна ключалка;
- Заключване на таблото със секретен ключ, универсален за всеки подрайон (да има възможност за отключване на всички касети в подрайона с един ключ).
- Таблата да отговарят на стандарта БДС EN 60439.

6 Шахти

- Зидани или монолитни, с вътрешен светъл отвор 600мм/90мм съгласно изискванията на БДС 3649-74;
- Капаци на шахтите от полимербетон с размери 600ммх900ммх80мм.
- Капаци на шахтите да отговарят на изискванията на стандарта БДС EN 124.

С УВАЖЕНИЕ

ЛЮБОМИР ХРИСТО
ЗАМЕСТНИК КМЕТ
СТОЛИЧНА ОБЩИН

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП

Съгласувано с :
Г. Тодоров – Директор Дирекция „Транспортна Инфраструктура" .....
Инж. В. Начевски – началник отдел „Изграждане и ремонт на пътна инфраструктура" .....
Съст.: С. Димитров – спец. „Текущ ремонт и поддръжка на пътната инфраструктура" .....

Консорциум
„ЩРАБАГ ИКП" ДЗЗД
„ЩРАБАГ" ЕАД,
„ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ" ООД
София 1784
бул. Цариградско шосе № 115Г,
сграда „Мегапарк", ет. 8
тел.: 02/445 88 73; ф.: 02/445 88 89
teodora.geleva @strabag.com

„ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ"

ОТ
Консорциум „ЩРАБАГ ИКП" ДЗЗД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

Ремонт и рехабилитация на улици и транспортни тунели по обособени позиции:
Обособена позиция №1: Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул. "Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен"

София, 12.02.2018 г.

ОБРАЗЕЦ 2

Консорциум Щрабаг ИКП ДЗЗД
регистрирарано [~~данни за регистрацията на участника~~]
представлявано от Златин Павлов Диков в качеството на представляващ консорциума с БУЛСТАТ/ЕИК [...], регистрирано в [...], със седалище гр. София и адрес на управление 1784 София, бул. Цариградско шосе № 115Г, сграда „Мегапарк", ет. 8, адрес за кореспонденция: 1784 София, бул. Цариградско шосе № 115Г, сграда „Мегапарк", ет. 8,
контакти: тел.: 02/445 88 74, факс: 02/445 88 89, e-mail: teodora.geleva@strabag.com ,

Ц Е Н О В А О Ф Е Р Т А
(ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА)
ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

Ремонт и рехабилитация на улици и транспортни тунели по обособена позиция №1: Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул. "Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

I. Проектиране:

1	**Цена за изпълнение на проектиране без ДДС**	**10 889,64** **/десет хиляди осемстотин осемдесет и девет лева и шестдесет и четири стотинки/ лева**
2	**Цена за изпълнение на проектиране с ДДС**	**13 067,57** **/тринадесет хиляди шестдесет и седем лева и петдесет и седем стотинки/ лева**

STRABAG
STRABAG
1 Kukush
1309 Sofia

II. Строителство:

3	**Цена за изпълнение на СМР без ДДС**	**2 155 493,47** **/два милиона сто петдесет и пет хиляди четиристотин деветдесет и три лева и четиридесет и седем стотинки/ лева**
4	**10 % за непредвидени разходи без ДДС** **върху сумата от т.3**	**215 549,35** **/двеста и петнадесет хиляди петстотин четиридесет и девет лева и тридесет и пет стотинки/ лева**
5	**Цена за изпълнение на СМР, в това число 10% за непредвидени разходи, без ДДС** **(т.3 + т.4)**	**2 371 042,82** **/два милиона триста седемдесет и една хиляди четиридесет и два лева и осемдесет и две стотинки / лева**
6	**Цена за изпълнение на СМР, в това число 10% за непредвидени разходи, с ДДС**	**2 845 251,38** **/два милиона осемстотин четиридесет и пет хиляди двеста петдесет и един лева и тридесет и осем стотинки/ лева**

ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА, В ТОВА ЧИСЛО ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

2 381 932,46 (ДВА МИЛИОНА ТРИСТА ОСЕМДЕСЕТ И ЕДНА ХИЛЯДИ ДЕВЕТСТОТИН ТРИДЕСЕТ И ДВА ЛЕВА И ЧЕТИРИДЕСЕТ И ШЕСТ СТОТИНКИ) БЕЗ ДДС ИЛИ

2 858 318,95 (ДВА МИЛИОНА ОСЕМСТОТИН ПЕТДЕСЕТ И ОСЕМ ХИЛЯДИ ТРИСТА И ОСЕМНАДЕСЕТ ЛЕВА И ДЕВЕТДЕСЕТ И ПЕТ СТОТИНКИ) С ДДС

Прилагам количествено-стойностна сметка.

2. Елементи на ценообразуване:

- часова ставка	5,91 лв./час
- допълнителни разходи върху труда	120 %
- допълнителни разходи върху механизацията	70 %
- доставно-складови разходи	12 %
- печалба	8 %

STRABAG

3. Авансово плащане:

3.1. За изпълнение на проектирането: 10 /десет/ % до 10 %.

3.2. За изпълнение на строителството: 20 /двадесет/ %.

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

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: Количествено-стойностна сметка на хартиен и електронен носител.

Дата	12 / 02 / 2018г.
Име и фамилия	Златин Диков
Подпис (и печат)	.....

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.42,ал. 5 от ЗОП

STRABAG

450

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

СТРОЕЖ: Рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул."Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен"

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	Мярка	Количе-ство	Ед. цена в лева	Стойност в лева
	ПРОЕКТИРАНЕ				
1	Заснемане и изготвяне на Инвестиционен проект във фаза: Работен проект по всички части обхващащо всички необходими чертежи, схеми, ПСД, спецификации и записки по части, както и съпътстваща документация за изпълнението (вкл. Водопровод)	бр	1,00	10 889,64	10 889,64
	ВСИЧКО ЗА ПРОЕКТИРАНЕ без ДДС:				**10 889,64**
	СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ				
I.	**ДЕМОНТАЖ И ЗЕМНИ РАБОТИ**				
1	Разваляне на паважна настилка, вкл. сортиране и подготовка за извозване на депо за съхранение	м2	14 820,00	0,97	14 375,40
2	Натоварване, извозване и разтоварване на депо посочено от Възложителя (разстояние до 15 км)	м3	1 980,00	7,04	13 939,20
3	Разваляне на съществуваща асфалтова настилка, вкл. натоварване и транспортиране на депо за отпадъци, вкл. такса депо	м3	294,00	12,57	3 695,58
4	Разваляне и сортиране на съществуващи гранитни бордюри за повторен монтаж	м1	1 892,00	4,73	8 949,16
5	Демонтаж на бетонови бордюри, вкл. натоварване и транспортиране на депо за отпадъци, вкл. такса депо	м1	180,00	4,71	847,80
6	Демонтаж на антипаркинг елементи и вертикална сигнализация, вкл. натоварване и транспортиране на депо за отпадъци, вкл. такса депо	глоб. сума	1,00	1 147,06	1 147,06
7	Разваляне на настилки по тротоари, включително основа и извозване депо за отпадъци, вкл. такса депо	м2	6 980,00	5,63	39 297,40
8	Разваляне - изкопаване на пътно легло (основа) средно>35см до постигане на здрава основа за пътно легло, вкл. натоварване и транспортиране на депо за отпадъци, вкл. такса депо	м3	6 020,00	9,97	60 019,40
9	Внимателен демонтаж на индуктивни рамки (сензори разроботени за паважна настилка) за система "Интелигентна система за управление светофари" и предаване на Възложителя за съхранение от кръстовището на бул. Прага и бул. П. Славейков	компл.	1,00	1 129,93	1 129,93
	ВСИЧКО раздел I. без ДДС:				**143 400,93**
II.	**ПЪТНИ РАБОТИ**				
1	Доставка, полагане и уплътняване на трошен камък за пътна основа за тежко движение - средно 35 см	м3	6 100,00	29,51	180 011,00
2	Пренареждане на съществуващи гранитни бордюри, вкл. прерязване и напасване, понижения в кръстовищата, подложен бетон, фугиране и всички свързани с това разходи	м1	1 892,00	32,89	62 227,88
3	Доставка и монтаж на бетонови бордюри, вкл. подложен бетон, фугиране и всички свързани с това разходи	м1	180,00	28,78	5 180,40
4	Насип трошен камък за основа тротоар, вкл уплътняване - средно 20 см	м3	1 410,00	29,95	42 229,50
5	Направа на настилка по тротоари от унилаваж и тактилни водещи и предупредителни ивици, вкл. пясъчна възглавница за полагане на настилката и бетонови ивици за ограничаване на тротоара	м2	6 980,00	33,39	233 062,20
6	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък 15 см, вкл. направа на битумен разлив	т	5 458,00	67,16	366 559,28
7	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон 4 см с полимермодифициран битум, вкл. направа на битумен разлив	т	1 460,00	97,49	142 335,40
8	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон 4 см, с полимермодифициран битум, вкл.направа на битумен разлив	т	1 590,00	119,13	189 416,70

STRABAG
STRABAG SAE
1, Kuzman Sirlan
1305 Sofia/Bulgaria

491

№	Наименование на видовете СМР	Мярка	Количе-ство	Ед. цена в лева	Стойност в лева
9	Оформяне /изграждане/ на джобове за контейнери за смет. вкл. всички свързани с това разходи	глоб. сума	1,00	2 821,56	2 821,56
10	Подмяна на оттоци, капаци и решетки - РШ, ДШ и други, капаци на шахти на инженерната инфраструктура в пътното платно и тротоарите с нови заключващи и самонивелиращи се	глоб. сума	1,00	55 051,80	55 051,80
11	Почистване и рехабилитация на уличните оттоци	глоб. сума	1,00	5 347,19	5 347,19
12	Повдигане (коригиране на нивото) на съоръжения на инженерната инфраструктура в пътното платно и тротоарите	глоб. сума	1,00	12 544,87	12 544,87
13	ВОД, вкл.промени на режима на светофарните уредби	глоб. сума	1,00	89 605,79	89 605,79
14	Постоянна организация на движение, вкл. вертикална сигнализация и антипаркингови елементи, нови светофарни секции за целия обект и парапет и еластична ограла в разделителната ивица от ул. Хр. Станчев до ул. Цар Асен	глоб. сума	1,00	211 633,42	211 633,42
15	Направа на пътна маркировка със студен шприц пластик	глоб. сума	1,00	31 542,41	31 542,41
16	Направа на индуктивни рамки за система "Интелигентна система за управление светофари" на кръстовището на бул. Прага и бул. П. Славейков	глоб. сума	1,00	11 415,35	11 415,35
17	Оформяне на велоалеи, вкл всички свързани с това разходи	глоб. сума	1,00	13 270,89	13 270,89
18	Ландшафтна архитектура, вкл.оформяне на прилежащите зелени площи	глоб. сума	1,00	15 254,53	15 254,53
	ВСИЧКО раздел II. без ДДС:				**1 669 510,17**
III.	**ДЕЙНОСТИ ПО РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ**				
1	Трасиране на кабелна линия	км	1,80	180,24	324,43
2	Демонтаж на стълбове и осветителни тела за УО, вкл. на въздушна кабелна мрежа и фундаменти стълбове	глоб. сума	1,00	14 653,42	14 653,42
3	Определяне местата на стълбовете	бр.	54,00	25,24	1 362,96
4	Направа на изкоп за полагане на тръбна мрежа (при пресичания и захранване) 1.1 м /0.6 за УО, вкл. обратен насип и уплътняване на изкопа след полагане на тръбната мрежа	м1	240,00	9,13	2 191,20
4	Направа на изкоп за полагане на тръбна мрежа 0,80 м /0.40 за УО, вкл. обратен насип и уплътняване на изкопа след полагане на тръбната мрежа	м1	1 750,00	8,17	14 297,50
5	Направа на тръбна мрежа гофрирани PVC тръби 2 бр. ф 110, вкл. всички свързани с това разходи	м1	1 710,00	13,33	22 794,30
6	Натоварване и извозване на стр. отпадъци на депо, вкл. такса депо	м3	600,00	21,63	12 978,00
7	Доставка и изправяне на ст.тръбен стълб, поцинкован със заключващи се вратички Н=10,00 м, вкл. направа на армиран бетонов фундамент	бр.	54,00	853,15	46 070,10
8	Доставка и монтаж на единична рогатка	бр.	54,00	63,69	3 439,26
9	Доставка и монтаж на осветително тяло LED 80-110W	бр.	54,00	251,14	13 561,56
10	Доставка и монтаж на нови захранващи табла	бр.	3,00	2 138,88	6 416,64
11	Направа на кабелни шахти тип УО-единични, вкл. капак и направа на изкоп за шахта	бр.	54,00	432,59	23 359,86
12	Направа на кабелни шахти тип УО-двойни при пресичания вкл. капак и направа на изкоп за шахта	бр.	11,00	781,05	8 591,55
13	Доставка и изтегляне на кабели САВТ 5х16 мм2	м	1 800,00	5,53	9 954,00
14	Доставка и изтегляне на кабели СВТ 3х1,5 мм2	м	594,00	2,64	1 568,16
15	Направа суха разделка за кабел до 16 мм²	бр.	54,00	6,01	324,54
16	Свързване на проводник със съоръжение	бр.	54,00	6,01	324,54
17	Доставка и монтаж заземление табло 2 кола проф.стомана 63/63/6 х 2,5 м	бр.	3,00	76,91	230,73
18	Заземяване(зануляване)метални части	бр.	54,00	3,61	194,94
19	Доставка и монтаж приемник РКУ	бр.	3,00	687,32	2 061,96
20	Направа на аварийни връзки	бр.	7,00	78,11	546,77
	ВСИЧКО раздел III. без ДДС:				**185 246,42**

STRABAG

492

№	Наименование на видовете СМР	Мярка	Количе-ство	Ед. цена в лева	Стойност в лева
IV.	ИНЖЕНЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА				
1	СМР по част "Водопровод"	глоб. сума	1,00	153 490,77	153 490,77
2	Укрепване на кабелн, ел.мрежи и съоръжения	глоб. сума	1,00	3 845,18	3 845,18
	ВСИЧКО раздел IV. без ДДС:				**157 335,95**
	ВСИЧКО за СМР без ДДС:				**2 155 493,47**
	Непредвидени разходи върху СМР 10%:				**215 549,35**
	ВСИЧКО за СМР, вкл. непредвидени разходи без ДДС:				**2 371 042,82**
	ОБЩО - ПРОЕКТИРАНЕ И СМР без ДДС:				**2 381 932,46**
	20% ДДС:				**476 386,49**
	ОБЩО С ДДС:				**2 858 318,95**

STRABAG
STRABAG
1 Alexush Street
1309 Sofia/Bulgaria

492

ОБРАЗЕЦ 1

Консорциум Щрабаг ИКП ДЗЗД,
регистрирарано [~~данни за регистрацията на участника~~]
представлявано от Златин Павлов Диков в качеството на представляващ консорциума с БУЛСТАТ/ЕИК [...], регистрирано в [...], със седалище гр. София и адрес на управление 1784 София, бул. Цариградско шосе № 115Г, сграда „Мегапарк", ет. 8, адрес за кореспонденция: 1784 София, бул. Цариградско шосе № 115Г, сграда „Мегапарк", ет. 8,
контакти: тел.: 02/445 88 74, факс: 02/445 88 89, e-mail: teodora.geleva@strabag.com ,

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Ремонт и рехабилитация на улици и транспортни тунели по обособени позиции, за обособена позиция №1:Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул. "Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен"**

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение предмета на обществената поръчка по обявената от Вас процедура, съобразено с изискванията на Възложителя и Техническите спецификации.

1. Изпълнението на проектирането и строително-монтажните работи ще бъде изцяло съобразено с:

- Изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите му нормативни актове, 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, ал.2 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.

2. В строежа ще се влагат само строителни продукти, отговарящи на изискванията на чл.169 а от ЗУТ.

3. Поемаме задължението да изготвим екзекутивна документация (чл. 163, ал. 2, т. 3 от ЗУТ), когато се изисква от възложителя.

4. Да сключим и да поддържаме по време на проектирането и изпълнението на строителните работи за своя сметка застраховка "професионална отговорност", съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (Д.В. бр.17/2004г.).

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kukush Street
1309 Sofia-Bulgaria

- Цялата действаща нормативна уредба, свързана с изпълнението на обществената поръчка.

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

5.1. За изпълнение на проектирането за Обособена позиция №.1– 7 календарни дни.

***Забележка**: Показател подлежащ на оценка.*

5.2. За изпълнение на СМР за Обособена позиция №.1 – 78 календарни дни.

***Забележка:** Показател подлежащ на оценка.*

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

6. Даваме подробно описание на изпълнението на поръчката:

6.1. Предлагаме подробно описание на изпълнението на поръчката:

Съгласно Приложение № 1 към Образец № 1

6.2. 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 влагане 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.**
Трошен камък (0-63) за пътна основа и основа на тротоар; (0-40) за обратна засипка	В съответствие със стандарти: БДС EN 13242:2004+A1:2007 БДС EN 13043:2005+AC:2005 БДС EN 12620:2002+A1:2008 Виж Приложен сертификат	„МИНЕРАЛ 2000" ЕООД	Сертификат за съответствие на производствения контрол
Пясък	В съответствие със стандарти: EN 12620+A1 08 063-3 Виж Приложен сертификат	"ХОЛСИМ КАРИЕРНИ МАТЕРИАЛИ" АД	Декларация за експлоатационни показатели
Бетонови елементи	В съответствие със	„ЗЕМЕЛРОК	Декларация за

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kukush Street
1309 Sofia Bulgaria

– бет. бордюри, бет. ивици, унипаваж	стандарти: БДС EN 1338:2005 БДС EN 1338:2005/AC:2006 БДС EN 1339:2005 БДС EN 1339:2005/ AC:2006 БДС EN 1340:2005 БДС EN 1340:2005/AC:2006 Виж Приложен сертификат	ЩАЙН УНД ДИЗАЙН" ЕООД	съответствие Декларация за експлоатационни показатели
Тактилни плочи	В съответствие със стандарти: EN 1339:2005 /AC:2006 Виж Приложен сертификат	„ТЕХНОСИМ" ЕАД	Декларация за експлоатационни показатели
Битум	В съответствие със стандарти: БДС EN 12591:2009 Виж Приложен сертификат	„ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС" АД	Декларация за експлоатационни показатели
Битумна емулсия	В съответствие със стандарти: БДС EN 13808:2006 Виж Приложен сертификат	"ПОЛИСАН" АД	Декларация за съответствие
Полимер модифициран битум	В съответствие със стандарти: БДС EN 14023:2010 Виж Приложен сертификат	„ПЪТПРИБОР" ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Асфалтови смеси	В съответствие със стандарти: БДС EN 13108-1:2006 БДС EN 13108-1:2006/NA:2017 Виж Приложен сертификат	„ЩРАБАГ" ЕАД ул. „Ломско шосе"	Сертификат за съответствие на производствения контрол
Сегмент бетонен	В съответствие със стандарти: БДС EN 12390-3:2003 Виж Приложен сертификат	„РЕЛИКС ВИБРО" АД	Декларация за експлоатационни показатели
Тръба муфена бетонна с отвор ф200; DN400	В съответствие със стандарти: БДС 17004-89 Виж Приложен сертификат	„РЕЛИКС ВИБРО" АД	Декларация за характеристики на строителен продукт
Бетонови тръби ф200	В съответствие със стандарти: БДС EN 1916:2003 Виж Приложен сертификат	„РЕЛИКС ВИБРО" АД	Декларация за експлоатационни показатели
Капак за РШ – чугун и бетон	В съответствие със стандарти: DIN EN 124:1994 Виж Приложен сертификат	„АСО – Строителни елементи" ЕООД	Декларация за съответствие
Решетка за улични оттоци	В съответствие със стандарти: БДС EN 124 C250 БДС 1623 – 75 Виж Приложен сертификат	„Панайот Пейчев" ЕООД	Декларация за съответствие
Антипаркинг елементи	В съответствие със стандарти: БДС EN 12899:2007	„КАСТЕЛО" ООД	Декларация за съответствие

STRABAG
STRABAG EAD
Lozenets Street
1309 Sofia/Bulgaria

	БДС 1517/2006 БДС EN 10025 Виж Приложен сертификат		
Парапет за пешеходци	В съответствие със стандарти: СД CEN/TR 1317-6:2012 Виж Приложен сертификат	„ЮПИТЕР 05" ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Еластична ограда	В съответствие със стандарти: БДС EN 1317-2:2010 Виж Приложен сертификат	„ПАСС КО" ООД	Декларация за експлоатационни показатели
Студен шприц пластик	В съответствие със стандарти: БДС EN 1871:2004 БДС EN 1436:2007+A1:2009 и допълнителните изисквания на ТС 9000 на АПИ – раздел 9304, табл.9304.1 Виж Приложен сертификат	„СВАРКО БЪЛГАРИЯ" ЕООД	Сертификат за съответствие
Пътни знаци	В съответствие със стандарти: БДС 1517:2006 БДС EN 12899-1:2006 Виж Приложен сертификат	„АД ХОЛД" ООД, гр. Варна	Декларация за съответствие
PVC ф110	В съответствие със стандарти: БДС EN 50086-1:2001 БДС EN 50086-1-4:2001 Виж Приложен сертификат	„ТИЛКОМ" ООД, гр. София	Декларация за съответствие
Силови кабели САВТ СВТ	В съответствие със стандарти: БДС 16291-85 Виж Приложен сертификат	„ТИЛКОМ" ООД, гр. София	Декларация за характеристиките на строителния продукт
Бетон	В съответствие със стандарти: БДС EN 206-1:2002, БДС EN 206-1:2002/A1:2006, БДС EN 206-1:2002/A2:2006, БДС EN 206-1/NA:2008 Виж Приложен сертификат	„ХОЛСИМ БЪЛГАРИЯ" АД	Сертификат за съответствие
Армировъчна стомана	В съответствие със стандарти: БДС 4758:2008/EN10025:2004 БДС 9252-2007 и БДС EN 10080 Виж Приложен сертификат	„Стомана Индъстри" АД, гр. Перник	Сертификати
Стоманотръбен стълб H=10,00 м	В съответствие със стандарти: EN 40-5 БДС EN 40-3-3:2004	ЕТ „ЛЮЛИН – ВЕСКО АНГЕЛОВ"	Декларация за експлоатационни показатели

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kuzman Street
1309 Sofia/Bulgaria

	Виж Приложен сертификат		
Единична рогатка	В съответствие със стандарти: БДС EN124:2007 Виж Приложен сертификат	ЕТ „ЛЮЛИН – ВЕСКО АНГЕЛОВ“	Декларация за съответствие
Осветително тяло LED 80-110W	В съответствие със стандарти: EN 55015:2013 EN 60598-1:2008+A11:2009 EN 60598-2-3:2003+A1:2011+C1:2005 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3-2013 EN 61547:2009 EN 62471:2008 EN 62493:2010 Виж Приложен сертификат	„ДЕНИМА ПРО“ ООД	Декларация за съответствие
Единична рамка УО	В съответствие със стандарти: БДС EN124:2007 Виж Приложен сертификат	„ЛЮЛИН БГ“ ЕООД	Декларация за съответствие
Двойна рамка УО	В съответствие със стандарти: БДС EN124:2007 Виж Приложен сертификат	„ЛЮЛИН БГ“ ЕООД	Декларация за съответствие
Блокове за зидария категория II Тухла бетонна плътна 60/120/250 мм	В съответствие със стандарти: БДС EN 771-3 Виж Приложен сертификат	„РЕЛИКС ВИБРО“ АД, гр. София	Декларация за експлоатационни показатели
Заземление проф. стомана	В съответствие със стандарти: БДС – 6561-74 БДС – 16676-87 Виж Приложен сертификат	„ТИЛКОМ“ ООД, гр. София	Декларация за съответствие
ПЕВП тръби ф90 PN 10 ПЕВП тръби ф160 PN 10 ПЕВП тръби ф250 PN 10	В съответствие със стандарти: БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Виж Приложен сертификат	„Пайплайф България“ ЕООД	Декларация за характеристиките на строителен продукт
Фасонни части от ПЕВП	В съответствие със стандарти: БДС EN 12201-3:2011+A1:2013 Виж Приложен сертификат	GEORG FISCHER WAVIN Ltd	Сертификат за съответствие
Трошен камък (0-63) за пътна основа и основа на тротоар; (0-40) за обратна засипка	В съответствие със стандарти: БДС EN 13242:2004+A1:2007 БДС EN 13043:2005+AC:2005 БДС EN 12620:2002+A1:2008 Виж Приложен сертификат	„МИНЕРАЛ 2000“ ЕООД	Сертификат за съответствие на производствения контрол

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kuzman Street
1309 Sofia/Bulgaria

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

7. Предлагаме **гаранционни срокове** за изпълнените строително-монтажни дейности по видове работи

- ✓ за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
- ✓ за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.) - 5 години;
- ✓ за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;
- ✓ за основни ремонти и рехабилитация на улици и булеварди - 5 години;

8. Декларирам, че:

- Представляваният от мен участник в откритата процедура приема клаузите на договора за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **„Ремонт и рехабилитация на улици и транспортни тунели по обособени позиции, за обособена позиция №1:Проектиране и изпълнение на СМР за рехабилитация на бул. "Пенчо Славейков" от ул. "Цар Асен" до бул. "Ген. Едуард И. Тотлебен""**
- Срокът на валидност на офертата е 6 (шест) месеца, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.
- При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

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

9. В случай, че представляваният от мен участник бъде определен за изпълнител на обществената поръчка, се задължаваме да представим при сключване на договора гаранция за изпълнението му, съгласно условията на документацията за обществената поръчка, както и документите съгласно изискванията на чл. 112, ал. 1 от ЗОП.

10. Прилагаме.документ за упълномощаване *(отнася се за случаите, когато лицето, което подава офертата не е законният представител на участника).*

Забележка: Предложението за гаранционен срок трябва да бъде в съответствие с Наредба №2 от 31.ЮЛИ.2003г. за въвеждане в експлоатация на

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kukush Street
1309 Sofia,Bulgaria

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.

Приложения:

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

Дата	12 / 02 / 2018г.
Име и фамилия	Злат[redacted]
Подпис (и печат)	[redacted]

Подписите в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.42, ал. 5 от ЗОП

STRABAG
STRABAG EAD
1 Kukush Street
1309 Sofia/Bulgaria

Приложение №1 към ОБРАЗЕЦ 1

III.1 ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ПРОЕКТИРАНЕ

Представяне

"ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ" ООД - Варна е регистрирана през 1990 г. като събирателно дружество с основен предмет на дейност – проучване и проектиране на пътни обекти, геодезически измервания, оценки на недвижими имоти, икономически анализи и свързаната с тях консултантска дейност.
През 2003 г. е преобразувано в дружество с ограничена отговорност.
От м.юни 2005 г. "ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ"ООД е лицензирана да извършва оценка за съответствието на инвестиционните проекти и упражняване на строителен надзор - лиценз № ЛК - 000406/21.06.2005 г. издаден от МРРБ на основание чл.166, ал.2 от ЗУТ. През 2010г. със заповед № РД-02.14-1066 от 18.06.2010 г. на Главния секретар на Министерство на регионалното развитие и благоустройството е удължен срока на издадения лиценз до 2015 г.

От 13.02.2007 г. "ИНЖКОНСУЛТПРОЕКТ" ООД е сертифицирана по международния стандарт за качество ISO 9001:2000, като през 2010 г. и 2013 г. фирмата премина успешно процедури за сертифициране, в резултат на което има издаден сертификат за одобрение, че въведената система за управление на качеството, отговаря на изискванията на международния стандарт за качество ISO 9001:2008.
От 2013 г. във фирмата има сертифицирана за съответствие с международните стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 интегрирана система за управление, включваща система за управление на качеството, системи за управление по отношение на околната среда и системи за управление на здравето и безопасността при работа.

От началото на 2012 г. фирмата разкри офис в гр. София, като заявка за постоянно присъствие и разрастване на дела си на пазара на инженерни услуги в страната.

Предпоставки за успешно изпълнение на предмета на поръчката

Многото на брой успешно изпълнени проекти и референции от доволни клиенти са критериите за професионализма, способността, техническият капацитет и ефективната работа на нашият екип. "Инжконсултпроект" ООД е основана през април 1990 г. и е първата частна пътна проектантска фирма в България.
За последните 28 години фирмата се е наложила като търсен и надежден партньор на редица възложители:
Министерство на транспорта.
Министерство на регионалното развитие и благоустройството.
Агенция "Пътна Инфраструктура".
Летище София, Летище Варна и Летище Бургас.
Пристанище Варна.
Столична община.

STRABAG
STRABAG EAD
1, Kukush Street
1309 Sofia/Bulgaria

Община Варна, Община Русе, Община Плевен, Община Аксаково, Община Белослав, Община Провадия, Община Аврен, Община Балчик, Община Генерал Тошево, Община Бяла, Община Ветрино и други.

"Инжконсултпроект" ООД поддържа на постоянен трудов договор, професионалисти с дългогодишен опит в целия инвестиционен процес, от проектирането до строителството, на улици, пътища, магистрали, мостове и съпътстващата ги инфраструктура.

Фирмата е изготвила множество проекти през последните повече от 27 години, включващи стотици километри пътища, улици и магистрали, като например пред проектните проучвания и технико-икономически сравнения на вариантите на магистрала „Черно Море" от гр. Варна до гр. Бургас с дължина над 100 км и на ландшафтното устройство на територията около новата сграда на пътническия терминал на Летище София (Терминал 2).

Следните по-големи обекти, проектирани от „Инжконсултпроект" са в строителство към настоящия момент- по програма "Транзитни пътища 5" път I-7 Силистра – Шумен от км 1+773 до км 107+660, който е и най-дългият участък от цялата програма „Транзитни пътища"; кръстовище на бул. "Акад. Иван Гешов" и ул. "Св. Георги Софийски", гр. София, Модернизация на път I-1 Ружинци-Монтана-Враца, Идеен проект на АМ Хемус от II-35 до I-5, Идеен проект на АМ Русе – Велико Търново, Реконструкция на бул."Тутракан", гр.Русе, Реконструкция на кръгово кръстовище на бул. Цар Освободител и бул. Липник, гр. Русе и много други.

Съдържание на проекта

Част Геодезия.
Част Пътна.
Част Канализация и Отводняване.
Част Водоснабдяване.
Част Електро, Телефонизация и Топлоснабдяване.
Част Улично осветление.
Част План безопасност и здраве.
Част Временна организация и безопасност на движението.
Част Постоянна организация на движението.
Част План за управление на строителните отпадъци.
Част Ландшафтна архитектура.

Ще се изготвят съответните обяснителни записки и подробни таблици, схеми/чертежи по всички части на проекта в обхват и съдържание съответстващо на спецификата на проекта и съгласно действащата нормативна уредба.

Разработките ще се представят в обхват и степен на подробност, достатъчни за възлагане на изпълнението.

В техническата документация ще се предписват само качествени материали, заложени в техническите спецификации и отговарящи на действащите към момента в РБ стандарти – български - БДС и въведения като български, съответен европейски стандарт - БДС EN, без посочване на марки, модели и др.

Ще се извърши съгласуване на проектните части с контролните инстанции и експлоатационни дружества – „Пътна полиция КАТ – СДВР", ГД „Пожарна безопасност и защита на населението", СО – Дирекция „Управление и анализ на трафика" – отдел „ОБД", Дирекция „Зелена система – СО", РИОСВ – МОСВ, „ЧЕЗ разпределение България" АД, „Овергаз мрежи" АД, „Софийска вода" АД, ДЗЗД „Улично осветление СМ", „Топлофикация" ЕАД, „Виваком – БТК" АД и др.

Описания на дейностите и задачите по изпълнение на договора

Геодезическо заснемане

Ще бъде сформиран геодезически екип под ръководството на инж. Димитър Пенев.

Описание

Геодезическото заснемане ще бъде извършено от работни точки от РГО на кадастралната карта на гр. София, като при необходимост ще бъдат стабилизирани на място нови работни точки, които ще се реперират към и привържат в координатна система Софийска към съществуващите такива.
За целта ще бъде използвана високо точни тотални станции (виж приложението с техническото оборудване).
Цялата полигонова мрежа ще бъде изравнена във височинна система Балтийска с геометрична нивелация, като максимално допустимата средна квадратна грешка за нивелачните ходове ще бъде $d=15\sqrt{S}$ [мм], където S е дължината на нивелачния ход в [км].
За целта ще бъде използван дигитален нивелир *Trimble DiNi 0.3* с обхват 0.3 мм / 1 км.
За целите на проекта ще бъде извършено подробно геодезическо заснемане, а именно:
Тахиметрично заснемане на съществуващия терен по асфалтобетоновата настилка, бордюрите, тротоарните настилки през 10 метра и в характерни профили.
Заснемане на всички ситуационни дадености в обхвата на улиците – съществуващи пътни знаци, стълбове, шахти, дървесна и храстова растителност и др.
Геодезическото заснемане ще бъде извършено с двучестотни GPS приемници за работа в реално време и тотални станции.

Входни данни

Работни точки от работната геодезическа основа от кадастралната карта на гр. София.
Държавни нивелачни репери за височинно обвързване на полигоновата мрежа на обекта.
Извадка от кадастралната карта с нанесена улична регулация.

Резултати

След изравнение на полигоновата мрежа и получени теренни данни от геодезическото заснемане ще бъде изработен подробен три измерен модел на съществуващия терен с нанесени всички ситуационни подробности.
За целта ще бъде използван програмен продукт *Autodesk Civil 3D*, като теренния модел ще бъде представен на специалиста по част пътна за изработване на геометрично и

нивелетно решение, както и на всички останали специалисти за целите на проектирането.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Димитър Пенев

Изготвяне на трасировъчни планове

Описание
След приключване работата по отделните части ще бъдат обединени и координирани чертежите в план на всички специалности.
Ще бъдат извлечени трасировъчни данни за всеки един елемент на обекта, които ще бъдат отразени и представени в трасировъчните планове.
При необходимост трасировъчните планове на отделните специалности ще бъдат отделени в отделни чертежи.

Входни данни
Проектно решение на улиците и съоръженията в план.
Ситуации на проектите на отделните специалности.

Резултати
Трасировъчен план с подробен координатен регистър, разработен в съответствие с нормативните актове и инструкциите по геодезия и в степен на подробност, необходима за трасирането на обекта и други необходими чертежи по преценка на проектантите.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Димитър Пенев

Обследване на пътната настилка (дейност извън посочените в изискванията на Възложителя)

Ще се извърши обследване на улиците с Road Doctor:
Това е уникална за страната и региона апаратура и оборудване на обследване и безразрушително тестване и изпитване на пътни настилки и конструкции – Road Doctor, включително функционални характеристики, като надлъжна и напречна равност.

Това оборудване представлява интегрирано решение за обследване на пътища. Системата се състои от специален автомобил *(Survey Van)* и специализиран софтуер *(Road Doctor Designer)*, закупени от финландската фирма *Roadscenners Oy*, производител и доставчик на системата.

Автомобилът е оборудван с:

1. Специализирана система CamLink

Специализирана система *2D Laser Scanner*.

Акселерометър.

Георадар.

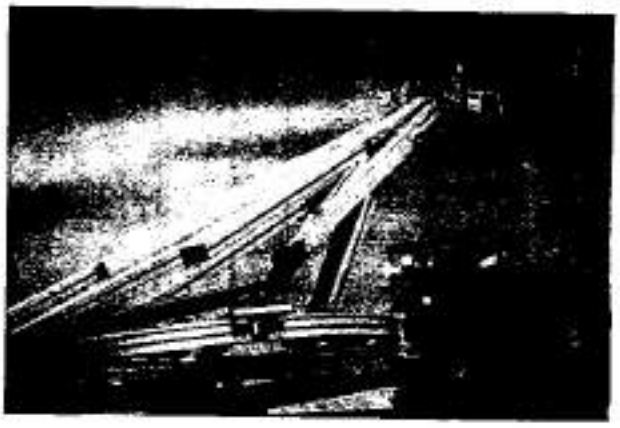
Системата *Road Doctor CamLink* включва високо качествено GPS устройство, видеокамери, предназначени за направа високоскоростни видео записи, и специален лаптоп.

Всички устройства се монтират бързо върху покрива на автомобила в специални здрави пластмасови кутии, които ги предпазват от прах и дъжд.

Системата позволява да се дефинират до 10 параметъра за отчитане по време на записване на видео файла.

Зададените параметри може да бъдат продължителни, като окопи, пукнатини или кръпки, или кратки, като водостоци и пътни знаци.

Всички възможни 10 параметъра може да се категоризират в до 4 класа.



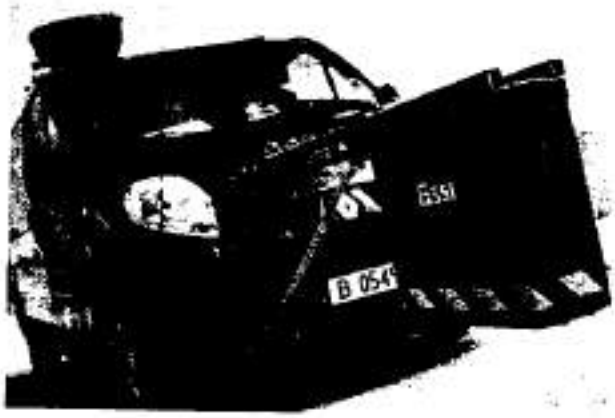
Системата *Road Doctor 2D Laser Scanner* включва всички елементи на системата *Road Doctor CamLink*, интегриран лазерен скенер и 3D акселерометър.

Лазерното сканиране има различни приложения пътищата.

Напречните профили на пътя предоставя информация за местоположението, дълбочината и вида на образувани коловози на настилката, за окопите и други елементи на пътя.

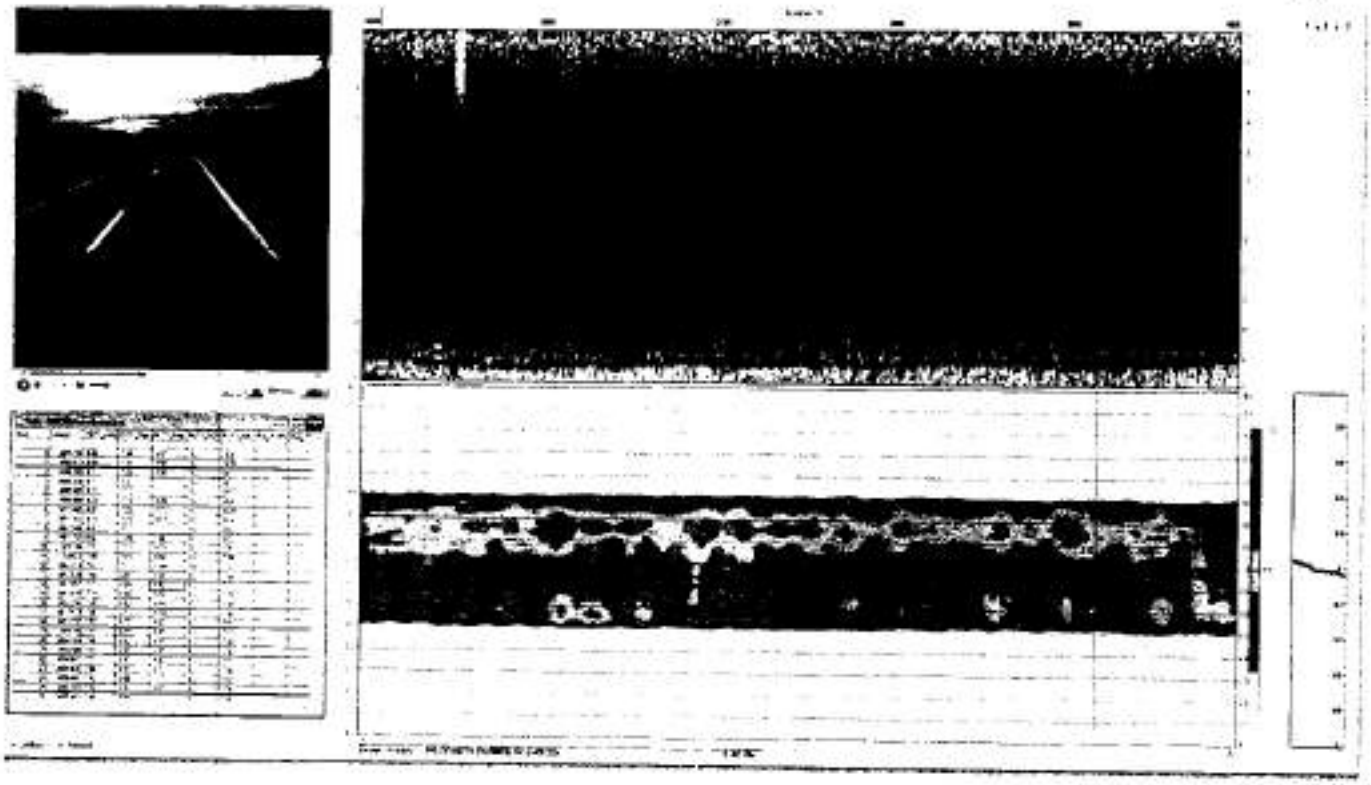
Получената карта с дълбочината на коловозите показва точното местоположение на деформацията или износването на настилката.
Картата, показваща нивата на пътната повърхност в различни цветове, е идеална за анализ на отводняването и определяне на местата с затлачени окопи или запушени водостоци.
Чрез получените данни от лазерния скенер могат да се констатират и измерят извършени промени в ширините на пътищата, както и места с наскоро положен асфалт.

Акселерометърът се използва за проучване на равността.
Той събира данни за равността на настилката и за съществуващи напречни пропадания на пътното платно.



Монтираният в предната част на автомобила георадар, събира информация за вида и дебелината на пластовете на пътната настилка.

Софтуерът *Road Doctor Designer* позволява да се интегрират и анализират данните, получени от дигиталната камера, лазерния скенер, акселерометъра и георадара.



Чрез вграденото оборудване и специализирания софтуер се получава пълноценно обследване на пътища, като:

Дигиталната камера заснема състоянието на пътната настилка, включително наличната хоризонтална и вертикална пътна маркировка.

Лазерния скенер позволява да се определят пътни напречни профили и окопи, ширина на пътя и на настилката, деформациите по пътното платно (данни за дължината и дълбочината на образуваните коловози и данни за наличните напречни пропадания).
Акселерометъра дава данни за равността на настилката.
Георадара определя на вида и дебелината на пластовете на пътната настилка.
Предимство на използването на специализирания автомобил с монтираното специализирано оборудване *Road Doctor*, е че измерванията може да се извършват с нормална за превозното средство скорост, а именно до 80 км/h.

Входни данни

Архивни данни за конструкцията, ако са налични.
Необходима носимоспособност на настилките.

Резултати

Документация за необходимостта, вида и количествата за предварителен ремонт.
Конструкции за пътните настилки за всяка една улица, в зависимост от съществуващото положение и прогнозния трафик.

Пряко заангажирани ключови и неключови експерти:
инж. Александър Терфанов, инж.Деньо Денев

Проект по част Пътна

Ще бъде сформиран екип за проектиране пътна част под ръководството на инж. Александър Терфанов.

Ще се оразмери нова настилка на база обследването на съществуващите условия и носимоспособност на земната основа.

Проектно решение в план

Описание

Проектното решение в план ще бъде изработено с програмни продукти *Autodesk Civil 3D, BricsCAD и CGS Plateia Horizontal Axes*.
Геометричното решение ще се придържа в максимална степен към съществуващото такова, като ще се цели осигуряване на технически елементи на улицата в съответствие с нейния клас, функционални характеристики и проектна скорост.

Ще се проектира и велоалея отговаряща на добрите практики в тази област.

Входни данни

Геодезическо заснемане на улиците и съоръженията и всички ситуационни дадености;
Кадастрална карта на гр. София с нанесена улична регулация.

Резултати

Чертеж ситуация в М1:500 с нанесени проектна ос на улиците, бордюрни линии (ръб асфалтобетонова настилка), тротоари, входове и изходи към прилежащи имоти, кръстовища с напречни улици и др.

Нивелетно решение

Описание

Нивелетното решение ще бъде изработено с програмни продукти *Autodesk Civil 3D, BricsCAD и CGS Plateia Longitudinal Axes*.
Решението ще се придържа в максимална степен към съществуващото такова, като ще се цели осигуряване на технически елементи на улицата в съответствие с нейния клас, функционални характеристики и проектна скорост.

Входни данни

Тризмерен модел на терена от геодезическото заснемане с нанесени нивата на всички граничещи улици, заснети кръстовища и подходи към прилежащи имоти;
Проектно решение в план;
Резултатите от извършеното в дейност Обследване на пътната настилка

Резултати

Чертеж Надлъжен профил в М1:50/500 с нанесени точни километрични положения на всички пресичани кръстовища и напречни проводи.

Проект за постоянна организация на движението

Описание

Към проектирането на постоянната организация на движението ще се пристъпи след като бъде направен анализ на състоянието на автомобилния и пешеходен трафик.
На база събраните изходни данни ще бъдат определени местата със задръствания, конфликтни и опасни пресичания на пешеходци и велосипедисти.
Ще бъдат събрани данни за места с концентрация на ПТП.
След изработването му, проекта ще бъде представен за съгласуване в „ПП - КАТ" при СДВР и Столична община.

Входни данни

Съществуващи пътни знаци и хоризонтална маркировка.
Данни за места с концентрация на ПТП.

Резултати

Ще бъде представен проект за хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация с указани точните местоположения, вид, типоразмер на пътните знаци и маркировката. Към проекта ще има детайли за всички индивидуални и нестандартни пътни знаци, както и за маркировката.

Проект за временна организация на движението

Описание

При изработката на проекта за временна организация и безопасност на движението ще се търси възможност за изпълнение на СМР без отбиване на движението при условия за разминаване в свободната пътна лента или платно за движение с надлъжно и косо ограждане на работните участъци.
При недостатъчна ширина и технологична невъзможност ще бъде представен ВОБД включващ отбиване на движението по най-подходящите за целта обходни маршрути, които ще бъдат допълнително сигнализирани.
Проектна за ВОБД ще бъде внесен за съгласуване в „ПП - КАТ" при СДВР.

Входни данни

Заснемане на съществуващите пътни знаци и маркировка, ширини на съществуващите улици и тротоари.

Резултати

Ще бъде представен проект за временна организация и безопасност на движението съгласуван от „ПП - КАТ" при СДВР, включващ индивидуални схеми за всяка улица с ведомости за необходимите пътни знаци за всеки отделен случай.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Александър Терфанов, инж. Цветан Колев

Проект по части Електро, Телефонизация и Топлоснабдяване

Описание

Ще се извърши заснемане на всички стълбове и шахти в обхвата на разработката.
Ще се уточни собствеността на съществуващите мрежи.
Ще се предвиди подмяна на всички рамки и капаци на шахтите, съобразена с вертикалната планировка.
При необходимост ще се предвиди реконструкция на съществуващите инженерни мрежи, като същата се съгласува с експлоатиращите дружества.

Входни данни

Скици от експлоатиращите дружества с нанесени комуникации.
Геодезическо заснемане.
Проект по част Пътна

Резултати

Проекти за реконструкция и защита на засегнатите мрежи.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Йончо Каменов, инж. А. Терфанов

Проект по част Улично осветление

Описание

Ще се проектира нова тръбна мрежа, като точка на захранване ще се ползват нанесените на ситуация табла, които ще се подменят с нови.
Ще се предвиди подмяна на захранващите кабели на таблата.
При изготвянето на работния проект за УО ще се спазват техническите изисквания за проектиране и изграждане на публично осветление на територията на Столична Община.
Ще се предвидят аварийни връзки между новоизграденото и съществуващото осветление.
Ще се представят детайли и проекти за реконструкция на съществуващи мрежи и съоръжения, които се засягат от строителните дейности.
Ще се представят светло технически изчисления и проекти по част „Конструктивна" за фундаментите на стълбовете и шахтите.

Входни данни

Скици от експлоатиращите дружества с нанесени комуникации.
Геодезическо заснемане.

Проект по част Пътна

Резултати

Проекти за реконструкция на мрежата, демонтаж на съществуващите стълбове и рогатки и монтаж на нови стълбове и нови осветителни тела.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Йончо Каменов

Проект по част ВК, части „Канализация, „Отводняване" и „Водоснабдяване"

Описание

Ще се изготви проект по част ВК, която да съответства на Наредба №4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, както и на действащата нормативна уредба, касаеща изграждане на ВК системи, мрежи и съоръжения.
Ще бъдат предвидени необходимите реконструкции на съществуващите ВК мрежи, както и изграждане на нови при необходимост.
Проектът по част ВК ще се съгласува с „Софийска вода" АД.
В проектната разработка по част отводняване ще се предвиди прецизиране на местата и капацитета на уличните оттоци.
Същите ще са съобразени с нивелетата на уличното платно в съответните участъци и отводняваните площи.
В КСС на проекта ще се предвиди повдигане и сваляне на капаците и решетките на уличните оттоци, като същите се подменят със съоръжения, в съответствие със спецификациите посочени от Възложителя в Техническото задание.

В проекта по част Водоснабдяване ще се вземат предвид препоръките на експлоатиращото дружество за реконструкция на напречна връзка Ø250мм чугун в кръстовището с ул. „Лайош Кошут" и реконструкция на водопровод Ø150мм стомана разположен в югозападното платно на булеварда в участъка от ул. „Яков Крайков" до ул. „Свиленица".

Входни данни

Скица от комуналните дружества с нанесени комуникации.
Геодезическо заснемане и проект за вертикална планировка.
Проект по част Пътна

Резултати
Проект по част ВК – Отводняване, Канализация и Водоснабдяване

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Добромир Добрев

Проект по част Ландшафтна архитектура

Описание

Ще се направи експертна оценка на съществуващата дървесна растителност, на която база ще се изготвят препоръки и компенсаторни схеми, които ще бъдат изпълнени в проекта по част „Ландшафтна архитектура – Паркоустройствен проект"
Ще се изготви обосновка на функционално-композиционното решение, предвидено в проекта и ще се приложи дендрологична ведомост на новопроектираната растителност и ще се изготви посадъчен чертеж в подходящ мащаб.

Входни данни

Скици от експлоатиращите дружества с нанесени комуникации.
Геодезическо заснемане.
Проект по част Пътна

Резултати

Проект по част Ландшафтна архитектура.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Галина Стоянова

План за безопасност и здраве

Описание

След приключване работа по всички части на проекта ще бъде изработен план за безопасност и здраве включващ оценка на рисковете, определяне местата със специфични рискове, схема за обезпечаване на стр. площадка с вода, ел.енергия и място за оказване на първа помощ.
Всички необходими схеми и планове ще бъдат приложени след като бъдат съобразени с конкретните нужди на обекта.
Ще бъде изработен подробен график за извършване на СМР.

Входни данни

Готови проекти по всички части заедно с описание на всички видове работи и количествени сметки;

Резултати

План за безопасност и здраве съгласно изискванията на Наредба №2/2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Цветан Колев

План за управление на отпадъците

Описание

След приключване работа по отделните части на проекта ще се направи план за управление на отпадъците от процеса на строителство.
Ще бъдат определени обемите за изхвърляне, депата за извозване на съответните видове отпадъци, средното транспортно разстояние до тях.
Ще бъде направена оценка за възможността за влагане на рециклирани материали в процеса на строителство както и рециклиране на отпадъците от строителния процес.

Входни данни

Готови проекти и количествени сметки по всички части.

Резултати

План за управление на отпадъците съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Пряко ангажирани лица от екипа
инж. Александър Терфанов

Упражняване на авторски надзор

Описание

Изпълнителят ще упражнява авторски надзор в следните случаи:
а/ Във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, след уведомяване от Възложителя или лицето упражняващо строителен надзор.
б/ За участие в приемателна комисия на извършените строително - монтажни работи.
в/ При писмено поискване на Възложителя.

Ще се съблюдават процесите на извършване на строителните дейности, за да се гарантира спазването на параметрите на техническия проект, както и ще се дават указания по време на изпълнението, както и решения при възникване на непредвидени обстоятелства при реализирането на проектите.
Авторският надзор следва ще се осъществява по всички части на инвестиционния проект.
Съгласно условията, посочени в договора и в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба №3/31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Изпълнителят на настоящата поръчка ще изпълнява следните дейности и задължения, а именно:
Упражнява авторски надзор по смисъла на чл. 162 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и носи отговорност за изпълнение на строежа съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ.
Участва при съставянето на всички изискващи се актове и протоколи по време на строителството.
По искане на Възложителя участва при съставяне на актове и протоколи извън фиксираните в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
Не разрешава допускането на съществени отклонения от одобрените инвестиционни проекти по време на строителството на строежа, а при необходимост да се спазва разпоредбата на чл. 154, ал. 5 от ЗУТ.

При необходимост да изготви преработка на проекта по чл. 154 от ЗУТ.
Осъществява контрол на количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строителни и монтажни работи и влаганите материали с договора за изпълнение на строителството, както и други дейности - предмет на договора.
Съгласува сертификати и декларации за съответствие на строителните материали, издадени от сертифицирани лаборатории и фирми, във връзка със спазването на синхронизираните европейски стандарти БДС EN.
Прави предписания и дава технически решения за точното спазване на проекта и необходимостта от евентуални промени, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството.
Осигурява възможност на Възложителя да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия.
Съгласува с Възложителя всяко свое решение/предписание/съгласие за извършване на работи, водещи до промяна в количествено-стойностните сметки.
извършва експертни дейности и консултации;
При необходимост изготвя екзекутивната документация на строежа.
Участва в работата на приемателна комисия за въвеждане на обекта в експлоатация;
оказва всестранна техническа помощ и консултации за решаване на проблеми, възникнали в процеса на изграждане на обекта.
Дава предписания при обстоятелства, които водят до изменения на проекта, допустими по Закона за устройство на територията.

При невъзможност да осигурим на обекта на посочената в поканата дата проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, изпълнителят ще оторизира и осигури друг свой специалист, който ще се яви на строителната площадка и ще извърши необходимия авторския надзор.
Изпълнителят, чрез своите експерти, ще упражнява авторския надзор своевременно и ефективно, като се отзовава на повикванията на Възложителя.
Ще упражняваме авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават квалификация, съответстваща на заложените в процедурата минимални изисквания.

Входни данни

Готови проекти по всички части.

Резултати

Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.

Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството.

Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.

Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

Пряко ангажирани лица от екипа
Всички проектанти по съответните части

Управление на договора

Всички дейности по поръчката ще се администрират в съответствие със спецификациите и условията на този договор в частност, и с държавните норми и закони, като цяло.
Дейностите по управление на договора включват:
Следене за съответствието с договора за поръчката и спецификациите.
Спазване на националните и европейски нормативи.
Осигуряване на контрол на качеството върху всички дейности.
Водене на отчет и архив на всички документи по проекта.
Изготвяне и проверка на фактури по договора.
Установяване и поддържане на висок професионален стандарт.

Управление на проекта

Проектът е уникален процес, който се състои от съвкупност от координирани и контролирани задачи с начална и крайна дати, предприети за достигане на цел и съответстващ на конкретни изисквания, които включват ограничения по време, ресурси и финансови средства.

Успешното изпълнение на проекта, изисква постоянен контрол и следене за: какво точно се случва, колко точно е изпълнено към момента, какво остава да се направи и кой ще го направи.
Управлението на проекта е нужно, за да може да отговори адекватно на следните въпроси:

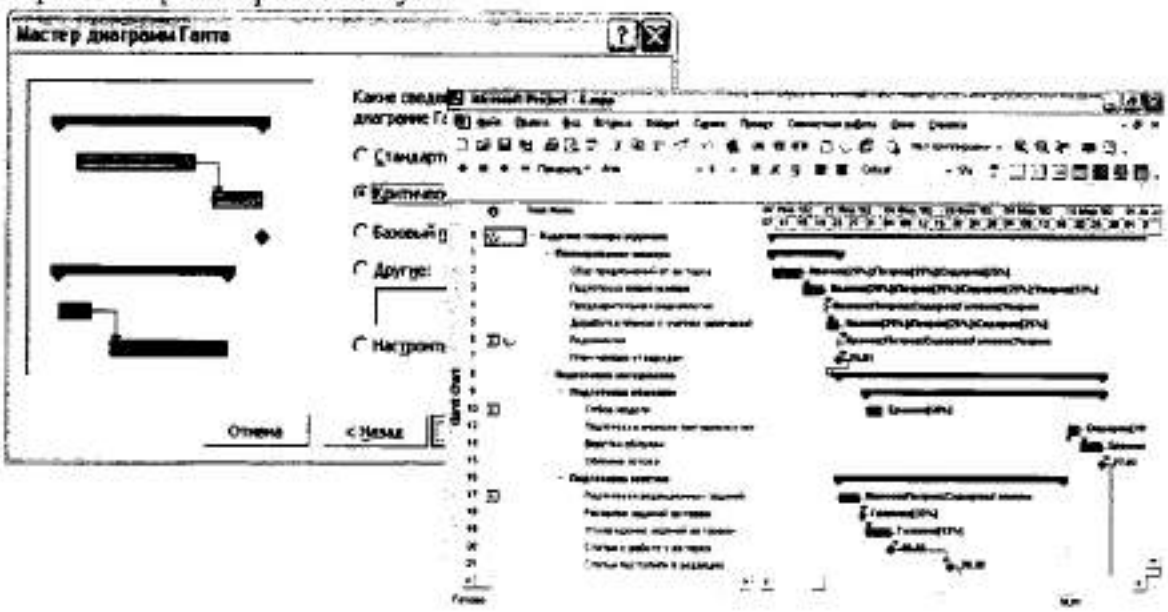
Какви задачи трябва да бъдат извършени, за да постигнат крайният резултат на проекта.
Кой ще изпълни тези задачи.
Кой е най-добрият начин за обмен на подобни данни за проекта с хората, които имат участие в разглеждания проект проекта.
Кога трябва да бъде изпълнена всяка задача.
Колко ще струва.
Какво ще стане, ако някои от задачите не бъдат изпълнени по график.
Системата за управление на проекта ще осигури:
Контрол на времевия график на дейностите.
Контрол на напредъка на дейностите.
Контрол на разходите.
Ще се използват софтуерни програми, като Microsoft Project и M Files, които имат множество инструменти за изготвяне на отчети и анализи на дейностите по проекта.

Microsoft Project дава възможност за:

Проследяване на цялостната информация относно изискванията за работата, продължителността и ресурсите на проекта.
Нагледно представяне на плана на проекта в стандартни, добре дефинирани формати;
Последователно и ефективно планиране на задачите и ресурсите.
Обмен на информация за проекта с други приложения на Microsoft Office.
Контрол върху проекта и осъществяване на комуникация с ресурсите и с други заинтересовани лица.

Проверка на критичният път

Критичният път представлява поредица от задачи, които ще изместят крайната дата на проекта, ако някоя от тези задачи бъде забавена.
Резервът от време е равен на нула.



Екранни прозорци от Microsoft Project

M-Files

M-Files е иновативна електронна система за управление на документи, която предоставя решения в областта на управление, намиране и проследяване на документите в една организация.
С помощта на *M-Files* се подобрява начина на организиране на документи и процеси. Някои от основните предимства на системата са:

Лесен за използване интерфейс - интеграция с *Windows Explorer*, автоматично създаване на виртуално дисково устройство за визуализация на документите, *drag-and-drop* функционалност за преместване на файлове, имейли и други документи в *M-Files*.

Пълен контрол над документите – *check-out и check-in* операции за избягване на проблемите с едновременната корекция; автоматично съхраняване на стари версии, поддържане на хронология на използването на документите; опция за автоматично номериране.

Бързо търсене и създаване на изгледи – благодарение на своята структура търсенето на данни става изключително бързо; документите могат да се разглеждат в различни йерархични структури; дадена е възможност за търсене в различни папки, без да е необходимо създаване на копия.
Отдалечен достъп – възможност за отдалечена връзка; потребителите могат да създават, редактират, разглеждат и съхраняват документи в *offline* режим с автоматична синхронизация; достъп до *M-Files* през *web browser*, включително и за потребители на *Mac* и *Linux;* репликация на документите за работа с тях от различни географско разположени офиси.

Сигурност – различни опции за контрол върху достъпа до документи; скриване на важни файлове; автоматично архивиране на всички данни.

Създаване на работни потоци и взаимодействия – оповестяване по *e-mail* за нови и модифицирани документи; основни и разширени функции за дефиниране на работни процеси; бързо и лесно причисляване на документите към определена категория.

Настройка на базата от документи – *M-Files* поддържа структура от метаданни, позволяващи създаването на множество филтри; има възможност за създаване на връзки между документите, както и използването на шаблони.

Връзка с други системи – дефиниране на връзки с външни бази данни, като *CRM, ERP*, счетоводство, системи за регистриране на работното време; входиране на документи чрез скенери или други мулти функционални устройства; импорт на съобщения от mail сървър; допълнителни възможности за интеграция чрез използването на *M-Files API.*

Поддържане на всички файлови формати – *M-Files* се интегрира безусловно с всички Windows приложения, вкл. Microsoft Office, CAD, счетоводни и складови програми, позволявайки на потребителите да използват стандартни команди като *Open, Save, Save* as и др.
M-Files поддържа всички познати файлови формати като например *Microsoft Word, Excel* и т.н., *CAD* приложения, *PDF* файлове, изображения, сканирани документи, *mail* съобщения и прикрепени файлове.

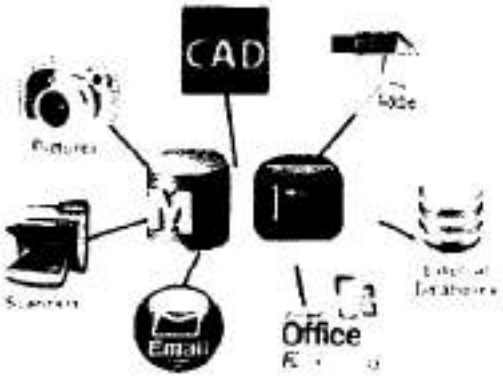


Схема на връзките в *M-Files*

Съгласуване на проектите

Изпълнителя ще осигури подкрепа на Възложителя, изразяваща се, без да се ограничава до: пълна техническа, административна и управленска подкрепа като – изготвяне на справки, доклади, становища и др., свързани с одитни проверки и проверки от страна на компетентните институции, както и участие с експерти в срещи с одитиращите органи; организиране, подготовка и участие в извънредни срещи с различни органи и институции и др.

Ще оказваме съдействие на Възложителя относно координацията със собствениците на съоръжения за комунални услуги, с пътната администрация и др. външни за Възложителя органи и организации.
Ще съдействаме за получаване на съгласувания и становища от външни за Възложителя институции.
Всички проекти ще бъдат съгласувани със съответните компетентни институции и организации и окомплектовани от Изпълнителя в пълен обхват необходим за получаване на разрешение за строеж, съгласно нормативните изисквания на законодателството.

Дейности

Комплектоване на проектите, докладите, договори с експлоатационните дружества за присъединяване към мрежите на техническата инфраструктура.

Внасяне за одобряване на проектите от възложителя.

Внасяне за одобряване на проектите от Министерството на културата (при необходимост).

Получаване на одобрените проекти (при наличие на забележки същите ще се отразят на всички екземпляри).

Комплектоване

Оценка на съответствието на проектната документация със съществените изисквания към строежа.

Положително становище на органите по пожарна безопасност за строежите от първа и втора категория.
Предварителни договори с експлоатационните дружества за присъединяване към мрежите на техническата инфраструктура.
Влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида и големината на строежа са необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие или друг специален закон, и съответствие на инвестиционния проект с условията в тези актове.
съгласуване при необходимост с Министерството на културата при условията и по реда на чл. 125, ал. 6 от ЗУТ - за недвижими културни ценности и за строежи в техните граници и охранителните им зони.
Техническите инвестиционни проекти се съгласуват и одобряват от главния архитект на Столична община. Съгласуването на инвестиционните проекти се състои в проверка