

ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

ДОГОВОР

№ *108/21.04* 2017 г.

Днес, *21.04* 2017 г., в гр. Лом, между

ОБЩИНА ЛОМ, с адрес: гр. Лом, п.к 3600, обл. Монтана, ул. „Дунавска“ № 12, Идентификационен номер BG 000 320 840, представлявана от **Пенка Неделкова Пенкова – Кмет на Община Лом и Иван Станчев Стаматов – Главен счетоводител**, наричана за краткост по - долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

И

„КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД, ЕИК 131070485, представлявано от **Красимир Димитров Караиванов**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1404, област София (столица), община Столична, район р-н Триадница, ж.к. Гоце Делчев (сграда "Крит"), бл. 22, вх. В, ап. 1В, тел.: 9516178, факс: 9516178, e-mail: karotreiding@abv.bg наричана по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

във връзка с **Решение № 7/28.03.2017 г. на Кмета на Община Лом**, на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки, се сключи настоящият договор, за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение дейностите, предмет на обществената поръчка с наименование **„Възстановяване на улична и тротоарна настилка в гр.Лом“**

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши строително-монтажни работи, включващи **Възстановяване на улична и тротоарна настилка в гр.Лом** с обхват съгласно техническата спецификация.

(3) Видовете и количествата на строително-монтажните работи, както и договорените цени са съгласно количествено-стойностни сметки, които са неразделна част от настоящия договор.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва СМР съгласно действащата нормативна уредба и изискванията на техническата спецификация, както и съгласно одобрената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

II. СРОК НА ДОГОВОРА.

Чл. 2. (1)



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

т.1 Сроктът за изпълнение на дейностите по договора е съгласно офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а именно **20 (двадесет) календарни дни**. Сроктът за изпълнение започва да тече от датата на писмено възлагане от страна на Възложителя и приключва с подписване на окончателен протокол за приемане на обекта.

т.2 Гаранционния срок за изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект е **2 години (две години)** за възстановяване на улични и тротоарни настилки и **4 години (четири години)** за ремонт на съоръжения към улици.

(2) Сроктът по ал. 1, т. 1 се удължава в случай, че атмосферните условия не позволяват извършването на планираните СМР (съгласно указаното в нормативните актове, уреждащи тази материя);

Сроктът за изпълнение на СМР се спира, като се изготвя акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (Образец 10) от Наредба № 3/2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

При възможност за изпълнение на СМР се съставя акт образец 11.

При спирането на СМР в случаите предвидени в този член, срокът за изпълнение се удължава със срока на спирането.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ.

Чл.3.(1) Общата стойност на договора е в размер на **425 219,72 лева (четирисотин двадесет и пет хиляди двеста и деветнадесет лева и седемдесет и две стотинки)** без ДДС или **510 263,66 лева (петстотин и десет хиляди двеста шестдесет и три лева и шестдесет и шест стотинки)** с вкл. ДДС, съгласно Ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от настоящия договор.

(2) Цената по предходната алинея е за цялостно извършване на дейностите/работите, включени в предмета на поръчката, включително цената на вложените материали, оборудване, извършени работи и разходи за труд и доставки, механизация, енергия, складиране, подготовка на строителството, извънреден труд, осигуряване на нормативно определените безопасни условия на труд на строителните площадки по време на извършване на строителните работи, освобождаването на площадката от строителни отпадъци, необходимите за строителството помощни видове СМР и материали (товаренето, разтоварването (ръчно и/или механизирано), както пренасяне на материали, строителни отпадъци и други подобни, извозване на строителните отпадъци на посочените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** места, провеждане на проби и изпитвания и всички други присъщи разходи, не упоменати по-горе, включително печалба за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Единичните цени за изпълнение на строително-монтажни работи, посочени в количествено-стойностната сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, не подлежат на промяна.

Чл. 4 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по чл. 3, ал. 1, както следва:

1. **Авансово плащане** - в размер до 30 % от стойността на договора, дължимо в срок до 10 (десет) работни дни след подписване на настоящия договор, представяне на гаранция за авансово плащане в полза на Възложителя под формата на парична сума.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg
оригинал на неотменяема банкова гаранция или валидна застрахователна полица и издаване на фактура от Изпълнителя.

2. **Междинни плащания** - в общ размер до 90 % от стойността на договора (след пропорционално приспадане на авансовото плащане), дължими в срок до 10 (десет) работни дни след подписване на изискуемите актове и протоколи по Наредба № 2/2003 г. и Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, протокол за обема извършена работа, съответстваща на разходите, подписан от инвеститорски контрол и издаване на фактура от Изпълнителя.

3. **Окончателното плащане**, в размер, равен на реално изпълнените дейности съгласно КСС и приспаданото междинно плащане и пропорционално приспаданото авансово плащане, дължимо в срок до 10 (десет) работни дни след подписването на окончателен протокол за приемане на обекта и издаване на фактура от Изпълнителя.

(2) Плащанията по чл. 4, ал. 1, се извършват с платежно нареждане по сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

Банка: „ИНВЕСТБАНК“ АД – Клон Видин
IBAN: BG05 IORT 7373 1000 9779 01
BIC: IORT BGSF

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работи преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранен писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) За завършени и подлежащи на разплащане ще се считат само тези видове дейности и работи, които са приети и са отразени в съответния протокол. Всички плащания за СМР ще се правят срещу актуване на действително извършени строителни работи.

(5) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част (приета по реда на настоящия договор) на подизпълнителя¹.

(6) Разплащанията по ал.5 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му.

¹ Текстове на чл.4, от ал.5 до ал.8 се прилагат, когато изпълнителят е посочил в офертата си, че ще посочва подизпълнител и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнителя, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или възложителя.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

(7) Към искането по ал.6 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже плащане по ал.5, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.5.(1) При извършване на дейностите по договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при възникването на обективни причини, забавящи или правещи невъзможно изпълнението на работите, както и да изисква неговото съдействие или становище по възникнал проблем;

3. Да съгласува действията си с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и консултанта по строителен надзор;

4. Да осигурява достъп за извършване на проверки на място от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5. Да изпълнява мерките и препоръките на отговорните институции и експлоатационни дружества;

6. Да отстранява всички забележки от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за своя сметка;

7. Да изготви окончателен доклад за извършената работа, съобразно възложеното по договора;

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани в срокове, съгласувани с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и за собствена сметка допуснати грешки или пропуски, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.6.(1) При извършване на строителството ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1) При изпълнение на всички СМР да спазва действащите нормативни актове, които са в сила за Република България, Български държавни стандарти и други относими към настоящия договор актове;

2) Да изпълни строително-монтажните работи, предмет на договора, като спазва изискванията на строителните, техническите и технологични правила, нормативи и стандарти за съответните дейности и съобразно заложеното в организация и методология на изпълнение към офертата му.;

3) Да доставя и влага в строежите/подобектите висококачествени материали и строителни изделия. Същите трябва да отговарят на техническите изисквания и на количествата, определени с договора, приложенията към него, както и на изискванията по приложимите стандарти. Доставяните материали трябва да са придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя/от представителя му и други документи, съгласно изискванията на *Закона за техническите изисквания към продуктите и другите позаконови нормативни актове, относно тези видове документи;*

4) Услугите, материалите за строителството и оборудването, необходими за изпълнение предмета на поръчката, ще се доставят от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка;

5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако строително-монтажните работи, вложените материали или технологично оборудване не са с нужното качество и/или



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

влошат качеството на извършените дейности и на подобектите като цяло;

6) Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за извършените строително-монтажни работи, които подлежат на закриване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно.

7) Да предаде изпълненото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като до приемането му от последния полага грижата на добър стопанин за запазването му;

8) Да осигурява сам и за своя сметка безопасността на движението по време на строително-монтажните работи и да спазва изискванията по ЗБУТ и ППО, в т.ч. да осигури за своя сметка обезопасяване на обектите;

9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда (на и извън строителната площадка и на временната си строителна база), както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора;

10) Всички санкции, наложени от общински и държавни органи, във връзка с изпълнение на СМР са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Всички вреди, нанесени на трети лица при изпълнение на същите, се заплащат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

11) Да работи с технически правоспособни лица при изпълнението на задълженията си;

12) Да съставя и представя в срок всички документи, протоколи и сертификати, необходими при отчитането, заплащането и приемането на изпълнените СМР;

13) Да изпълни точно, качествено и в срок възложената му работа, съгласно действащото българско законодателство, уговореното в настоящия договор и приложенията към него;

14) Да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнение на предвидените в договора/проекта СМР и за предприетите мерки за тяхното решаване, както и да предоставя възможност за контролиране на изпълняваните отделни видове работи по всяко време;

15) Да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с протокол документите, доказващи съответствието на вложените строителни продукти с Техническото предложение и изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите;

16) От датата на започване на СМР до момента на окончателното приемане на обектите от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно законовите разпоредби, рискът от нараняване, погиване, загуба или повреждане на извършените СМР, имуществото, оборудването и материалите се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

17) Да отстрани незабавно, за негова сметка, всички нанесени повреди и щети на имущество при изпълнение на поръчката;

18) След приключване изпълнението на поръчката по съответен строителен етап да предаде строителните площадки и прилежащите площи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ почистени от строителни материали и отпадъци;

19) Да възстанови за своя сметка всички нанесени поражения върху елементите на градското обзавеждане, уличната и пътна мрежа, проводи и съоръжения към тях, озеленяване, дървесна, цветна и тревна растителност, освен ако не е получил изричното съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за обратното;



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

20) Разходите за консумация на електроенергия, вода и други консумативи необходими за изпълнението на строително - монтажните работи и извършване на необходимите проби, предмет на поръчката са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

21) Да отстранява за своя сметка и своевременно констатираните от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по време на изпълнението недостатъци по работата;

22) Да удължи срока на гаранцията за изпълнение при необходимост, с оглед спазване сроковете по настоящия договор, както и в срок от 10 работни дни, да допълни същата, до определения размер, при удовлетворяване на Възложителя от внесената гаранция за изпълнение на поръчката при възникване на обстоятелства, посочени по-долу в настоящия договор.

23) Да спазва и изпълнява даваните от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията и по реда на настоящия договор предписания.

24) Да отстрани за своя сметка, след писмена покана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, всички появили се в гаранционен срок дефекти и скрити недостатъци на изпълнените от него СМР;

25) Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението на предмета на договора, както и да осигурява винаги достъп до строежите на съответните контролни органи и на представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и консултанта, с когото ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има сключен договор;

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

27) Да оформи, съхранява и предоставя, при поискване от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на специализираните контролни органи, заповедна книга съгласно чл. 170, ал. 3 от ЗУТ на всеки строеж, съответно подписана и подпечатана от консултанта;

28) Да ограничи действията на своя персонал и механизация в границите на строителната площадка, като не допуска навлизането им в съседни терени;

29) Да участва в съставянето на всички актове и протоколи съгласно *Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството*;

30) Да охранява обектите за своя сметка до предаването им на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ежемесечно в срок до 5 (пет) календарни дни след края на всеки месец, доклад (отчет) за текущото изпълнение на работите по предмета на договора – доставки, СМР и предпускови дейности. С този доклад ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се информира за аспектите във връзка с изпълнението на работите по подобектите/обектите/строежите от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителите му (ако има такива) през отчетния период, така че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да е директно информиран дали изпълнението е по график. Формата и обхвата на този доклад се съгласува предварително между страните.

(3) Докладът по ал. 2 трябва да съдържа най-малко следната основна информация: протокол (отчет) за установяване на действително изпълнените дейности, количества и видове работи по предмета на договора (доставки, строително-монтажни работи и др.), в т. ч. процентния им размер спрямо договорения общ обхват по части; стойностен отчет за текущо изпълнените и подлежащи на заплащане видове работи, в съответствие с договорения начин на плащане; доказателствени документи за



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

количеството и качеството на текущо изпълнените видове работи; потенциални рискове за изпълнението и мерки за предотвратяването им; планирани за следващия отчетен период дейности за изпълнение и прогнозен график за тримесечие.

(4) За извършването на отделните строително-монтажни работи съгласно приетия план - график, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи достатъчен персонал с необходимата професионална квалификация и правоспособност, съгласно изискванията по съответните нормативни актове.

(5) За да се удостовери качествено извършване на предвидените работи се извършват необходимите функционални тестове, проверки, контролни измервания, единични и комплексни изпитвания и други подобни, като за резултатите от тях и съответно за текущото приемане на дадения вид работа се съставят документи, съгласно изискванията на приложими за конкретния случай нормативни актове и стандарти.

(6) Всички необходими приемни измервания и изпитвания се извършват от акредитирани лаборатории, притежаващи валиден сертификат за съответния вид дейност.

(7) Разходите във връзка с приемните измервания и изпитания, изготвяне на протоколи и доклади, издадени от акредитирани лаборатории, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 7. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа точно и систематизирано деловодство, както и пълна и точна счетоводна и друга отчетна документация за извършената работа, позволяваща да се установи дали разходите са действително направени във връзка с изпълнението на договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

(3) Да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнението на Договора и за предприетите мерки за тяхното разрешаване;

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да прилага към всеки от разходооправдателните документи (фактури или документи с еквивалентна доказателствена стойност)/документ, удостоверяващ начина на образуване на общата стойност на разходите, предвидени в тези документи, въз основа на посочени от него единични цени и количества.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с подизпълнителя(ите), посочен(и) в офертата в срок от 7 дни от сключване на настоящия договор².

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 3 (три) календарни дни от

² Текстове от чл.7, ал. 6 до ал. 11 се прилагат когато изпълнителят е посочен в офертата си, че ще поставя подизпълнител и.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(8) След сключване на настоящия договор и най-късно преди започване на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката в срок не по-късно от 2 (два) работни дни от настъпването им.

(9) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на настоящия договор се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата, в резултата на която е сключен настоящия договор;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

(10) При замяна или включване на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.11 от ЗОП.

(11) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за качеството на извършените работи от своят/своите подизпълнител/и като за свои.

Чл. 8. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

а/ да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на поръчката;

б/ да получи договореното възнаграждение по реда и при условията на настоящия договор;

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 9. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1) Да заплати цената на договора по реда и при условията в него;

2) Да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за определения консултант по смисъла на чл. 166, ал. 1, т. 1 от ЗУТ, който ще упражнява строителен надзор при изпълнение на строителството;

3) Да осигури свободен достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до обекта, както и да създаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите условия за изпълнение на строителството, съгласно този договор и изискванията на нормативните актове.

4) Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа и за всички съгласувания и разрешения, съгласно нормативната уредба.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

6) Да приеме извършената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа, при условие че е изпълнена точно.

7) В седемдневен срок от подписване на настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя лице, което да подписва протоколи и други документи, свързани с изпълнението на поръчката по настоящия договор, за което уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1) Във всеки момент от изпълнението на настоящия договор да осъществява контрол върху качеството и количеството на изпълнените работи, вляганите материали, спазване правилата за безопасна работа, както и срока за цялостно изпълнение на обектите/подобектите, предмет на поръчката и да изисква информация за хода на изпълнението предмета на договора, като има право да дава задължителни предписания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, доколкото не пречат на неговата оперативна самостоятелност, не излизат извън рамките на поръчката, очертани с този договор, и не са в нарушение на относимите към материята нормативи.

2) Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложените работи в срок, без отклонение от договореното и без недостатъци;

3) Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора в случай на неточно изпълнение и при констатиране на некачествено изпълнени работи, да изисква същите да бъдат отстранени или поправени за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

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

6) Да откаже заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай, че установи неизпълнение на задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сключване и поддържане на застраховките по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ и застраховката «трудова злополука», до отстраняване на нарушението.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в резултат на които възникнат: смърт или злополука, на което и да било физическо лице на някой обект, загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество вследствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството.

(4) Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде изработеното.

VI. КОНТРОЛ, КАЧЕСТВО, ЗАСТРАХОВКИ.

Чл. 10. (1) Извършването на СМР, както и всички Строителни продукти за извършването им, следва да бъдат по вид, качество и стандарт съгласно Проектната документация, Техническите спецификации, както и всички приложими Законови разпоредби.

(2) Контролът по изпълнението на строително-монтажните работи ще се осъществява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в изпълнение на това му правомощие



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

предписанията са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, доколкото не пречат на неговата самостоятелност и не излизат извън рамките на поръчката.

(3) Преди започване на строежа, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури строителен надзор, като сключи договор с лицензирано /съответно регистрирано/ за това лице.

(4) Предписанията на лицето, упражняващо строителен надзор, вписани в дневника на строежа /заповедната книга/ са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качествено изпълнение на поръчката. В рамките на гаранционните срокове **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява за своя сметка всички констатирани дефекти във връзка с изпълнените дейности по настоящия договор.

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при подписване на договора да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копия на застраховки „Професионална отговорност“, съгласно чл.171, ал.1 от ЗУТ и „Трудова злополука“, съгласно Наредба за задължително застраховане на работниците и служителите за риска "трудова злополука". Същият носи пълна отговорност за евентуални трудови злополуки на Обекта за своите служители, работници, подизпълнители и за трети лица, посещаващи обекта.

IV. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТА.

Чл. 12. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде обекта, както и наличната документация в срок.

(2) Договорът ще се счита изпълнен с подписване на Окончателен протокол за предаване на обекта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приемането му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 13. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, Изпълнителят и лицето, упражняващо строителен надзор, съставят Окончателния протокол за приемане на обекта, с който удостоверяват, че строежът е изпълнен съобразно изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ и условията на сключения договор. Към този протокол се прилагат и протоколите за успешно проведени изпитвания. С този протокол се извършва и предаването на строежа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) При установяване на некачествено изпълнение на СМР или влягане на некачествени материали или несъответствие на изпълненото с договорените условия, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да иска поправянето им в даден от него подходящ срок, като разходите по отстраняване са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни искането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по **Чл. 13. (2)**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да го възложи на друг, като дължимите за това суми са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договор.

VIII. ГАРАНЦИИ.

Чл.14. (1) Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 % от стойността на договора без ДДС или сумата от **12 756,59 лева**, която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е внесъл по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** /или е представил под формата на безусловна и неотменима банкова гаранция или на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

(2) Гаранцията за изпълнение на договора служи, като обезпечение за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и като обезщетение за вредите от неизпълнението му, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да иска обезщетение и за по-големи вреди.

(3) В случаите на усвояване на суми от гаранцията за изпълнение на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до 10 работни дни да възстанови размера на гаранцията.

(4) При неизпълнение на задълженията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** довели до разваляне на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора без да дължи лихви в срок до 30/тридесет/ дни след окончателното приемане на работата по договора.

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.

IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ.

Чл.15. Изпълнителят отговаря за действията на трети лица, допуснати от него до обекта /без контролните органи/, като за свои действия.

Чл.16. (1) При забава Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,1% /нула цяло и един процента/ от стойността на неизпълнените работи за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (десет) % от цената по договора. Възложителят има право да задържи предявената неустойка от последното плащане по договора.

(2) При забава по отношение задълженията за плащане на цената по настоящия договор, Възложителят дължи неустойка в размер на 0,1% /нула цяло и един процента/ от стойността на дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (десет) % от цената по договора.

Чл.17. При некачествено, неточно и/или частично извършване на СМР освен задължението за отстраняване на дефектите или изпълнение, съгласно настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи и неустойки в размер на 10% (десет) процента от стойността на некачественото, неточното и/или частичното извършените СМР.

Чл.18. При неизпълнение на този договор всяка от страните дължи обезщетение за причинените вреди, при условията на гражданското и търговското право.

Чл.19. Неустойки по този договор се дължат независимо от прекратяването и развалянето му.

Чл.20. Плащането на неустойките не освобождава страните от изпълнение на съответните задължения.

Чл.21. Неустойките и санкциите по този договор до уговорения размер могат да се удържат от всяко едно от дължимите по договора плащания, както и от гаранцията за изпълнение.

X. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА.

Чл.22. Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

Чл.23. Непредвидени обстоятелства по смисъла на този договор са обстоятелства които са възникнали след сключването на договора и не са резултат от действие или бездействие на страните, които не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

Чл.24. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непредвидени обстоятелства, е длъжна в тридневен срок от настъпването им да уведоми другата страна в какво се състоят непредвидените обстоятелства и какви са възможните последици от тях. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

Чл.25(1) При спиране на строителството вследствие на непредвидени обстоятелства срокът за изпълнение се увеличава със срока на спирането. Спирането на изпълнението се оформя със съответните протоколи.

(2) Не са налице непредвидени обстоятелства, ако съответното събитие е вследствие на неположена грижа от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

(3) Ако непредвидените обстоятелства, съответно спирането по предходната алинея, продължи повече от 30 дни и няма признаци за скорошното ѝ преустановяване, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми другата страна.

XI. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА.

Чл. 26. (1) Страните по договора не могат да го изменят. Изменение се допуска по изключение в случаите, предвидени в чл. 116 от ЗОП.

Чл. 27. (1) Страните по този договор могат да го прекратят преди изтичане на срока:

1. По взаимно съгласие между тях, изразено в писмена форма;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право едностранно да прекрати Договора, с отправянето на писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с предупреждение, че след изтичането на допълнително предоставен в предупреждението подходящ срок за изпълнение, ще счита Договорът за прекратен в следните случаи:

1. При забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнението на задълженията си по чл. 13, ал. 3 за отстраняване на несъответствия и/или некачествени материали с повече от 10 (десет) работни дни;

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право едностранно да прекрати Договора, с отправянето на писмено уведомление без предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да предоставя на последния допълнителен подходящ срок за изпълнение на съответното договорно задължение, в следните случаи:

1. Ако е налице системно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Системно неизпълнение е налице, когато за едно и също задължение по договора е констатирано неточно изпълнение два или повече пъти, независимо от срока между отделните неизпълнения;

2. При неизпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този Договор продължило повече от 10 (десет) работни дни.



ОБЩИНА ЛОМ

3600 Лом, ул. „Дунавска“ №12, тел. (0971) 69 101, факс: (0971) 66 026, e-mail: lom.municipality@lom.egov.bg, www.lom.bg

ХІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ.

Чл. 28. (1) Употребената в договора дума “Работа/и” ще има следното значение: строително-монтажни работи, доставки и монтаж на съоръжения;

(2) Кореспонденцията по този договор се осъществява в писмена форма. При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

(3) Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

(4) Страните ще решават споровете, възникнали при или по повод изпълнението на договора или свързани с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с допълнителни споразумения, а при непостигане на такова - спорът се отнася за решаване пред компетентния съд.

(5) За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Настоящият договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и един за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Неразделна част от настоящия договор са:

Приложение 1 - Техническа спецификация;

Приложение 2 - Техническо предложение;

Приложение 3 - Ценова оферта

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

.....
КМЕТ НА ОБЩИНА
ЛОМ

/ Пенка Пенкова /

.....
ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ

/Иван Стаматов/

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

.....
Управител на „КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД

/Красимир Караиванов/

Съгласували:

инж. Валентин Евтимов, Зам. Кмет ТСУБ и УГ

Гинка Иванова, Зам. Кмет ФМИРОС...

Христлена Цветанова, ДД АИО и Ф

Стефка Лазарова, ДД ИПУПП...

инж. Весела Спиридонова, ДД ТС

Цветомира Иванова, гл. Юрисконсу

Изготвил: Анна Йорданова, гл. експерт

*Замислене
информация
на основание
чл. 2, ал. 2, т. 5 от
ЗЗЛД*

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА УЛИЧНА И ТРОТОАРНА НАСТИЛКА В ГР.ЛОМ“

от „КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД
(наименование на участника)

и подписано от Красимир Димитров Караиванов, ЕГН [REDACTED]
(трите имена и ЕГН)

в качеството му на УПРАВИТЕЛ
(на длъжност)

Заяв. № [REDACTED] - 8 нс
ОСН - с
ул. 2, ал. 2, г. 5
053315

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 131070485

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Възстановяване на улична и тротоарна настилка в гр. Лом“

I. Предлагаме да изпълним предмета на обществената поръчка, съобразно условията на документацията за участие, за цена от:

ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

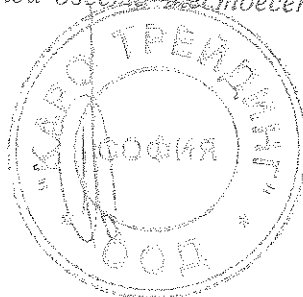
425 219,72 лева без ДДС

(словом: четиристотин двадесет и пет хиляди двеста и деветнадесет лева и седемдесет и две стотинки) лева без ДДС

ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

510 263,66 лева с ДДС

(словом: петстотин и десет хиляди двеста-шестдесет и три лева и шестдесет и шест стотинки) лева с ДДС



II. Елементи на ценообразуване за видовете СМР са както следва:

Средна часова ставка	3,50 лв./час
Допълнителни разходи върху труд	90%
Допълнителни разходи върху механизация	30%
Доставно-складови разходи	10%
Печалба	10%

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно качествено и срочно изпълнение на поръчката.

При несъответствие между предложените единична и обща цена, водеща ще бъде единичната цена на предложението. В случай, че бъде открито такова несъответствие, общата цена ще бъде приведена в съответствие с единичната цена на предложението.

Приложение:

- Количествено-стойностни сметки, попълнени съгласно образец от документацията за участие

Дата: 07.02.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

/Красимир Караиванов - Управител на
„КАРО ТРЕЙДИНГ“ ООД/

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]



Всички цифри се изписват и с думи, като при разминаване в изписаното с цифри и с думи за достоверно ще се приема изписаното с думи.

Техническа спецификация

ОБЕКТ : " Реконструкция на на улична настилка и тротоари в гр.Лом"

Реконструкцията на уличната мрежа в съвременните населени места на България за поемане на нарасналото движение при по-добри експлоатационни показатели и повишена безопасност е една от най-актуалните и трудни задачи на транспортните мрежи.

Цел на проекта е възстановяване и подобряване на съществуващата пътна настилка, пътното тяло и отводняването, с цел осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и удължаване на експлоатационния живот на пътищата.

Асфалтовите настилки на улиците търпят промени с времето и за поддържането им в добро експлоатационно състояние трябва да се провеждат ремонтни работи, рехабилитации и реконструкции.

Благоустрояването обхваща подмяна на цели участъци без носимоспособност с нова конструкция на настилка, изграждане на участъци без конструкция на настилка, фрезване на асфалтовите пластове и подмяна с нови, подмяна на бордюрите, подобряване на параметрите на хоризонталните и вертикални криви и нивелетата, подобряване на хоризонталната маркировка и вертикалната сигнализация. Проектират се нови и се подменят старите тротоарите с цел обезопасяване на пешеходното движение. Реконструкцията в гр. Лом обхваща улиците:

- Участък от ул. " Любен Каравелов " до ул. "Пролет " - 26 м.
- Улица "Хаджи Димитър" в участък от ул. " Хан Аспарух " до ул. "Димитър Ангелов" - 145 м.
- Улица "Басанович" - 228 м.
- Улица "Кирил и Методий" в участък от ул. " Добруджа " до ул. "Червена стена" - 200 м.
- Улица "Перушица" в участък до ул. "Ал.Стамболийски" - 125 м.

Общата дължина на участъците от улиците предвидени за реконструкция е 724 м.

Проектът е с предназначение за подобряване на пътните настилки поради износване на плътния асфалтобетон, влошената равност, многото частични ремонти по настилка и много линейни и мрежести пукнатини по настилка, както и изграждането на нови пътни конструкции на местата, където липсва асфалтова настилка .

Съгласно чл.11 ал.1 Наредба № 2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизирани територии в зависимост от функционалното им предназначение изброените по-горе улици са от първостепенната и второстепенната улична мрежа на града.

Транспортно натоварване по първостепенната улична мрежа е със средна интензивност и е предимно от леки и лекотоварни автомобили. Второстепенната улична мрежа е с незначително транспортно натоварване. Настилка по някои от тях е разрушена изцяло

или липсва такава, а оформените неравности, локви с кал, вода и наноси затрудняват преминаването на автомобили и пешеходци. Съгласно одобрено от възложителя задание улиците са така проектирани, че габарита да се запази, ситуацията е проектирана с прави, чупки и хоризонтални криви като елементите на хоризонталните криви следват геометрията на съществуващите улици и нивелетното решение е направено съобразно запазване на съществуващото положение на улиците и входовете на имотите.

Надлъжните наклони да се изпълнят в диапазон от 0,3% до 5,0%.

В правите участъци новото асфалтово покритие да се изпълни с двустранен напречен наклон със стойност 2,5%. В кривите участъци в зависимост от радиуса на кривите и съществуващото положение на място, асфалтово покритие да се изпълни с едностранен напречен наклон със стойност 2,5%. Напречният наклон на тротоарите е 3%. При входовете на гаражи и дворовете е предвидено полагането на понижени по ниво бюрдюри, за да не се изграждат допълнителни рампи.

Отводняването на улиците се осъществява с подходящи надлъжни и напречни наклони и съществуващи дъждооттоци.

Настилката на улицата е с изтекъл гаранционен срок. От дългата експлоатация настилката е загубила качествата си за носимоспособност и в план и профил.

Избраните типове настилки по същество са свързани с рехабилитацията и подмяна на съществуващите.

За цялостната реконструкция на улицата се предвижда изгребване старата трошенокаменна настилка до 50см и изваждане на съществуващите бордюри и замяната им с нови при запазване на съществуващата нивелета на улицата и нива на тротоарите.

За подобряване на равността и подобряване на техническите показатели на улицата се избират два пласта от битумизиран трошен камък с $E=800\text{MPa}$, който ще бъде и изравнителен с променлива дебелина 3см-6см и един пласт плътна асфалтобетонна настилка тип "А" марка II по БДС 4132-90 или еквивалент с дебелина от 4 см. с $E=1200\text{MPa}$.

За връзка между стара и нова настилка се предвижда и опресняване с битум $0,5\text{kg/m}^2$. При положение, че асфалтовите пластове са повече от 8 см, за да се осигури връзка между стария и новоположения материал, преди полагане на асфалтобетона основата се наръсва с битумна емулсия до $1,5\text{kg/m}^2$.

Предвижда се подмяна и на конструкцията на тротоарите с нова с пластове със следните параметри: 4см бетонови плочи, 4-6см цим.пясъчен разтвор 1:3 и 30 см несортиран трошен камък с $D= /0$ до 40мм/ и $E= 250\text{MPa}$.

На всички пешеходни преминавания през улиците се предвиждат скосяване на бордюрите. За улиците, при които липсва асфалтово покритие се избират два пласта от битумизиран трошен камък с $E=800\text{MPa}$, който ще бъде и изравнителен с променлива дебелина 3см-6см и един пласт плътна асфалтобетонна настилка тип "А" марка II по БДС 4132-90 или еквивалент с дебелина от 4 см. с $E=1200\text{MPa}$. и един пласт от несортиран трошен камък с дебелина 35 см с $E=250\text{MPa}$.

По изпълнение на строителството:

За да се осигури връзка между стария и новоположения материал преди полагане на асфалтобетона задължително се почиства основата от прах и кал. При полагане на асфалтовата смес асфалторазстилячът се регулира за изпълнение на предписаните дълбочини и нива. Регулирането може да се изпълни чрез електронна система с височинен осезател на метална струна или с височинен осезател на металната греда. Участък от положен пласт е завършен когато е положен и уплътнен за един ден. Положеният асфалтобетон трябва да е изпълнен без прекъсване, с една и съща технология и едни и същи материали. Всеки завършен и положен участък трябва да бъде изпитан и приет в съответствие с изискванията.

=Вземане на проби:

Изпълнителят за своя сметка взема проби от положения асфалтобетон по време на работа и преди приемане на обекта. Проби от уплътнените асфалтови пластове се вземат със сонда на разстояние от 30см от външния ръб на настилката в съответствие с БДС EN 12697-27 или еквивалент. Проби от асфалтовата смес трябва да се вземат за пълната дълбочина на пласт на 2000м² положена настилка.

=Изискване за уплътнение :

-степен на уплътнение за асфалтобетонна настилка тип "А" не по-малко от 98%

=Изискване за конструктивни дебелини и нива на настилките:

-за нива допустими отклонения при 90% от измерванията да не са повече от ± 10 мм

-за най-голяма измерена стойност за нива - не повече от 15мм

-за дебелини средно отклонение е не повече от 2 мм и най-голямо отклонение не повече от 6мм.

Допустимо отклонение на напречния наклон не по - голямо от 0,3%.

Строителят трябва за всички вложени материали да представи Декларации за съответствие за материалите.

Временна организация на движението:

При извършване на строително – монтажните работи се създават затруднения и опасност за движението поради намаляване широчината или нарушаване целостта на пътната настилка , на банкетите или тротоарите. Това налага същите да бъдат сигнализиран с временна сигнализация, която се поставя непосредствено преди започване на строителните или ремонтни работи. Сигнализацията се премахва след приключване на строително – монтажните работи.

Сигнализацията за въвеждане на временна организация на движението (ВОД) в участък от улица, в който се извършват строително – монтажни работи има за цел да информира участниците в движението за опасностите възникнали в пътния участък, изменените пътни условия, както и границите на изменените пътни условия. ВОД въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличен) участък.

Лицата, които извършват строителните или ремонтни работи, отговарят за поставянето, поддържането и отстраняването на сигнализацията за въвеждане на ВОД съгласно настоящият проект и изискванията на нормативната уредба.

В зависимост от своята продължителност строителните или ремонтни работи са краткотрайни (времетраенето от започването до окончателното завършване е в рамките на 24 часа) и дълготрайни (времетраенето е повече от едно денонощие). Подвижните

ремонтни работи, които се извършват в движение с ниска скорост и честа смяна на работното място се считат за краткотрайни.

Лицата, които извършват строително – монтажни работи в обхвата на пътя (улицата) трябва да носят отличителен знак (С 12) :Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти” съгласно приложение 1 от Наредба 3.

За въвеждане на ВОД при извършване на СМР в обхвата на пътя (улицата) се използват самостоятелно или съчетани помежду си пътна маркировка, пътни знаци, пътни светофари и други средства за сигнализиране. Пътната маркировка има светлосин или друг цвят, различен от цветовете на постоянната пътна маркировка, определени с Наредба № 2. Пътната маркировка за въвеждане на ВОД се изпълнява от материали, които позволяват отстраняването и след отпадане на необходимостта от нея.

Пътните знаци за въвеждане на ВОД са съгласно приложение № 2 от Наредба 3. Те трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517 или еквивалент „Знаци пътни. Форма, размери, символи, цветове и шрифтове”. При въвеждане на ВОД пътните знаци ЖЗ „Предварителен указател за отклоняване на на движението” и Ж7 „Указателна стрелка” имат жълт фон.

За въвеждане на ВОД може да се използват преносими светофарни уредби с трисекционни пътни светофари (С17) съгласно приложение № 1 от Наредба 3.

Другите средства за сигнализиране при въвеждане на ВОД съгласно Приложение № 1 от Наредба 3 са :

- Конуси (С2) ;
- Средства за сигнализиране на площи, временно забранени за движение – бариера (С3.1), въже с червени флагчета (С.3.2) или лента с успоредни бели и червени ивици (С3.3) ;
- Ограничителна табела (С4.1,С4.2,С4.3,С4.4) ;
- Табела с направляващи стрелки (С61,С6.2С6.3,С6.4) ;
- Светлоотразяващ кабар (С15) ;
- Светлинен източник – мигаща жълта светлина (С16) ;
- Предупредителен флаг (С18) ;
- Затваряща табела или Ограничителна табела със светещи елементи (С19) .

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране при въвеждане на ВОД трябва да бъдат светлоотразяващи.

Да се използват стандартни пътни знаци, първи типоразмер,светло отразяващи съгласно БДС 1517 – 2006 или еквивалент.

- Бариерите, знак С3.1 и С4 да бъдат с височина от 0.90м до 1.10м.

- Когато се налага да се оставят през нощта бариерите да се сигнализират с жълти мигащи светлини. Захранването им да стане с безопасно напрежение до 36 волта.

- Сигнализацията на СМР в обхвата на пътя или улицата трябва да е ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и да дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия. Изискванията към степента на визуализация (допустимост) на пътната сигнализация са определени в приложение № 4 на Наредбата.

- Временната сигнализация се поставя преди участъка, в който се извършват СМР, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и да извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

- Пътните знаци, с които се въвежда постоянната организация на движението по пътя или улицата и които противоречат на ВОБД, се отстраняват или покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив цвят.

- На едно място не се допуска да се поставят повече от четири пътни знака: до три във вертикален ред и два – в хоризонтален ред.

- За въвеждане на ВОБД се използват пътни знаци от типоразмера на постоянната сигнализация на пътя (улицата).

На подходите към участъците със строителни работи скоростта на движение се ограничава на 30km/h. Съществуващата постоянна сигнализация по време на строителството се покрива, когато временно е недействаща. След излизане от участъка на извършване на СМР, временните забрани, въведени с пътните знаци се отменят с пътен знак В34.

Затворените участъци от уличната (пътната) мрежа ще бъдат сигнализирани със съответните пътни знаци, конуси и преграждения. Местата на извършване на СМР се обезопасяват с пластмасова лента, оцветена ярко (или флуорисцентно въже) и с окачени жълти или червени лампи.

Изграждането на настилките се предвижда да става на участъци от кръстовище на улица до друго кръстовище

В зависимост от местоположението на СМР върху пътното платно и временното движение се организира по следните начини: При реконструкцията на уличното платно в зависимост от интензивността на движението и от дължината и площта на улицата и тротоара която ще бъде необходима за извършване на строителните и ремонтни работи, част от пътното (уличното) платно или цялото платно, движението на пътните превозни средства се организира по следния начин:

- При заемане на част от уличното платно за работа на обекта на двулентова двупосочна улица, проектът за ВОБД е изготвен съгласно Приложение №42, към чл. 67, ал.1, т. 3, от Наредба №3 за ВОБД при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците / дълготрайни работи по смисъла на чл.5, ал.1, т.2 от същата Наредба за работен участък върху едната пътна лента, с дължина по-малка от 50,0 м и Приложение № 43, към чл. 67, ал.1, т. 4 - за работен участък с дължина по-голяма от 50,0 м.

- При заемане на цялата широчина на уличното платно и пълно затваряне на платното за движение с отбиване на движението по обходен маршрут се въвежда ВОБД съгласно Приложение 73, като са налице изискванията към чл.75, т.1 от Наредба № 3.

- При работен участък върху едната пътна лента на двупосочна улица и отбиване на движението в едната посока по обходни улици се въвежда ВОБД съгласно Приложение 74, като са налице изискванията към чл. 75, т.2 от Наредба № 3.
- Пресичането на кръстовища ще става на два етапа, за да не се допуска блокиране на движението в големи райони.
- Пресичанията на кръстовищата на улиците с по – ниска интензивност (вътрешнокварталните улици или при възможност за ползване на къси отбивни маршрути) се извършва наведнъж с отбиване на движението по обходен маршрут.

В приложение към проекта са показани типови схеми за временна организация на движението. както следва :

1. Сигнализиране на линеен участък : съгласно приложение 43 и 53 от Наредба 3 ;

-Участък от кръстовище до кръстовище се огражда с ограничителни табели С4.4 със светлинен източник С16. Пред платното заето с ремонта се поставят следните знаци А23/Участък от пътя в ремонт/, В24/Забранено е изпреварването/,

В26/Забранено е движението със скорост по голяма от означената/, А8/Платно за движение стеснено от дясно/ Б5/Пропусни насрещно движещите се ППС/

-В свободното платно се поставят следните знаци А23/Участък от пътя в ремонт/, В24/Забранено е изпреварването/, В26/Забранено е движението със скорост по голяма от означената/, А9/Платно за движение стеснено от дясно/, Б6/Премини ако пътя е свободен /.

Строителят си избира между кое кръстовище и от кое платно да започне.

-Има улици с намалена широчина и с еднопосочно движение и затова ще се ремонтират чрез затваряне на цялата широчина на платното за движение. По късите улици ще се извършват на един етап, докато по дългите за улеснение на живущите ремонта ще се извърши на два етапа.

Пълното затваряне се сигнализира с бариера С3.1 и монтирани на нея знаци В2/Забранено е влизането на ППС/, А23/Участък от пътя в ремонт/

От другата страна се поставят бариера С3.1 и монтирани на нея знаци В2/Забранено е влизането на ППС/, А23/Участък от пътя в ремонт/

РЕШЕНИЕ В ПЛАН И ПРОФИЛ

Широчината на уличните платна е променлива, от 6,0 м при двупосочно пътно платно (2x3,0м) до 4,0 м и тротоари от едната или от двете страни за различните улици..

Пътното платно там където има асфалтова настилка е обградено от двете страни с бетонови бордюри 18/35/50 и тротоари с бетонови плочи с дебелина минимум 4 см.. Спазен е надлъжния наклон на улицата по съществуващата нивелета. Новият напречен наклон е двустранен с наклон 2,5% към бордюрите. Надлъжният наклон на тротоарите следва наклона на оста на улицата и е с видимост 15см.

Отводняването на улиците се осъществява с подходящи надлъжни и напречни наклони и съществуващи дъждооттоци.