

# ДОГОВОР

№ 188/19.11.2015 г.

Днес, 19.11.2015 г., в гр. Перник, между:

**1. ОБЩИНА ПЕРНИК**, със седалище и адрес на управление в гр. Перник, Област Перник, пл. „Св. Иван Рилски“ №1А, ЕИК 000386751 представлявана от Вяра Церовска - Кмет на Община Перник и Ирина Стефанова Станоева - Директор Дирекция „СБФ“, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

**и**

**2. „ДЛВ“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление гр. Перник ул. „От. Паисий“ бл. 98 вх. Б ет. 4 ап. 22 ЕИК 113553048, представлявано от Мирослав Мирчев – Управител ЕГН наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи настоящият договор на основание чл. 16, ал. 8 във вр. с чл. 14, ал. 3, т. 1 и чл. 73 от Закона за обществените поръчки,

*Страните се споразумяха за следното:*

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу заплащане строително-ремонтни дейности по **„Полагане на скална маса на компроментирани участъци и на неизградени улици на територията на Община Перник“** за Обособена позиция № 2 Източен район – с. Дивотино, с. Люлин, с. Големо Бучино, с. Драгичево, с. Рударци, с. Кладница, с. Кралев дол, с. Студена, с. Боснек, с. Чуйпетлово при условията на този договор и съгласно Ценовото предложение, Техническите спецификации и КСС, които са неразделна част от Договора.

## II. СРОК НА ДОГОВОРА

**Чл. 2.** (1) Срокът за изпълнение на договора е 3(три) години или до усвояване (изчерпване) в пълен обем стойността на договора.  
(2) Срокът на договора започва да тече от датата на подписването му.

## III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл. 3.** (1) Цената за изпълнение на Договора, дължима от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е в размер на: *(в съответствие с прогнозираната стойност на поръчката)*

**ОБЩА стойност: 200 000 лв. без ДДС**

**Словом (двеста хиляди лева) без ДДС**

**ОБЩА стойност: 240 000 лв. с ДДС**

**Словом (двеста и четиридесет хиляди лева) с ДДС**

(2) Отделните видове строително - ремонтни дейности ще се изпълняват съгласно единични цени, предложени в Количествено – стойностната сметка, неразделна част от договора.

(3) Единичните цени на отделните видове дейности са окончателни за целия срок на договора и не подлежат на промяна.

(4) При възникнала необходимост от извършване на ремонтни работи съгласно чл. 16. Възложителят



възлага работата с възлагателни писма, в които се определя обема на строителните работи и срока за изпълнението им за всеки конкретен обект.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи плащане само за действително възложени от него и извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дейности предмет на договора, доколкото последните са изпълнени в съответствие с установените изисквания за пълнота, качество и безопасност.

(6) Строително – ремонтните работи по изпълнението на настоящата обществена поръчка ще се изпълняват в размер до усвояване (изчерпване) в пълен обем стойността на договора.

**Чл. 4.** Отчитането на изпълнените и подлежащи на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколи по единичните цени, предложени в Количествено – стойностната сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл.5.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ действително извършените строително – ремонтни работи на базата на двустранни протоколи за действително извършени работи, актувани количества и обем, в рамките на общата стойност по чл.3от настоящия договор след представяне на фактури – оригинал в срок до 30 ( тридесет) календарни дни от получаването им.

**Чл.6.** Плащанията по настоящия договор ще се извършват по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ :

Банка: Сосиете Женерал Експресбанк АД;

IBAN BG 33TTVBV94001526351343

BIC TTBBBG22;

#### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**Чл. 7.(1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши ремонтните дейности, като спазва технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да влага в ремонтните дейности висококачествени материали, както и да приложи сертификати за използваните изделия.

**Чл.8.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако при извършването на ремонтните дейности е допуснал отклонения от изискванията и/или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.

**Чл.9.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури необходимата техника и персонал за изпълнение на възложените му дейности.

**Чл.10.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен за срока на Договора, да поддържа валидна застраховка за покриване на пълната му професионална отговорност като строител, съгласно изискването на чл. 171 от Закона за устройството на територията.

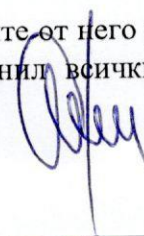
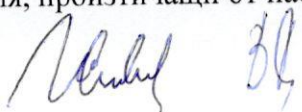
**Чл.11.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обекта, за безопасността на работниците и за спазване на правилата за безопасност и охрана на труда.

**Чл. 12.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи всичко необходимо по време на строителството, за да не допусне повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

**Чл. 13.** В случай, че по своя вина ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ причини вреди по предходната точка, то възстановяването им е за негова сметка.

**Чл.14.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникване на работи, които не са посочени в конкретното възлагателно писмо и да пристъпва към изпълнението им само след възлагането им от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Всички работи, извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които не са посочени в дадено възлагателно писмо са за негова сметка и не подлежат на заплащане от страна от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл.15.**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получава цената за действително извършените от него работи при предвидените в договора срокове и условия, при положение, че е изпълнил всички свои задължения, произтичащи от настоящия договор по всяко възлагателно писмо.





## У.ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**Чл.16.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да упражнява, чрез свои представители инвеститорски контрол върху изпълняваните работи предмет на договора;

**Чл.17.** Възложителят има право да дава указания и предписания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по всяко време относно изпълнението на СРР.

**Чл.18.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да съдейства за изпълнението на договорените работи, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа;

**Чл.19.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възлага и само част от дейностите включени в предмета на поръчката по своя преценка.

**Чл.20.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възлага допълнителни строителни работи в процеса на изпълнението, като за СМР, които не са включени в офертата и за които не се представят анализи на единични цени цената ще се формира съгласно утвърдени ценообразуващи показатели за Община Перник.

**Чл.21.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да приеме извършените СМР с двустранно подписан протокол за действително извършени работи.

**Чл.22.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по силата на този договор по всяко време по начин, не затрудняващ работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл.23.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в резултат на които са възникнали смърт или злополука, на което и да било физическо лице, загуба или нанесени вреди на каквото и да е имущество в следствие изпълнение предмета на договора.

**Чл.24.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимите суми на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## УІ.КОНТРОЛ И УКАЗАНИЯ

**Чл.25.(1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да осъществява контрол по изпълнението на настоящия договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от възложените работи.

## УІІ.ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ

**Чл.26.(1)** Извършените ремонтни видове работи, се приемат с двустранен Протокол за действително извършени работи, който се подписва от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и упълномощено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ длъжностно лице.

(2) Завършената работа се констатира с приемо-предавателен протокол за всеки възложен обект.

(3) Протокол се изготвя и подписва във връзка с изпълнението на всяко възлагателно писмо.

## УІІІ.ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл.27.(1)** Гаранционните срокове за всички видове ремонтни и възстановителни дейности са съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията и Наредба № 2 от 31.07.2003 г. на МРРБ, като всяка повреда или некачествено изпълнена работа ще бъде отстранена за сметка на Изпълнителя.

(2) Гаранционният срок започва да тече след подписване на приемо – предавателен протокол за завършване на възложения обект.

(3) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3(три) дни след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите.



- (4) При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение в размер на: 10 000 лв. без ДДС, представляващи 5 (пет) на сто от Цената за изпълнение на договора.
- (5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора в срок до 30 (тридесет) работни дни, след изтичането на срока на договора.

## IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ. САНКЦИИ

**Чл.28.** При пълно неизпълнение на поетите задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5% от стойността на неизпълненото задължение за всеки просрочен ден, но не повече от 20% от общата стойност на договора.

**Чл.29.** При забава в изпълнението на работите по дадено възлагателно писмо, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.2 % от общата стойност на Договора за всеки календарен ден закъснение, но не повече от 15 % от общата стойност на договора.

**Чл.30.** При частично неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплаща неустойка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в размер на 10 % (десет процента) от стойността на неизпълнената част от договора, но не повече от 20% от стойността на договора.

**Чл.31.** Некачествено извършени работи не се заплащат и са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл.32.(1) Договорът се прекратява:**

1. С изтичане на срока, предвиден в чл. 2 от настоящия договор.
  2. При усвояване (изчерпване) в пълен обем стойността на договора.
  3. С едномесечно писмено предизвестие, отправено от която и да е от страните по договора.
  4. По всяко време по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
- (2) В случай, че работата бъде спряна по обективни причини, които не могат да се вменят във вина на никоя от страните по договора, то неговото действие се прекратява с двустранен протокол. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за извършената работа до прекратяване на договора.

**Чл.33.** (1) Ако стане явно, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще просрочи изпълнението на възложената работа или няма да извърши ремонтните дейности по уговорения начин и с нужното качество, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ само стойността на тези дейности, които са извършени качествено и приети с двустранно подписан протокол и могат да му бъдат полезни. За претърпените вреди ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира за обезщетение.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати настоящия договор, ако в резултат на обстоятелства възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

## XI. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

**Чл.34.** Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства.

**Чл.35.** "Непредвидени обстоятелства" са обстоятелствата, 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.36.** 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 те и какви са възможните последици от тях. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

**Чл.37.** При спиране на изпълнението на дейностите по договора вследствие на непредвидени



обстоятелства , предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

**Чл.38.** Ако непредвидените обстоятелства , съответно спирането на изпълнението по договора продължи повече от 30 дни и няма признаци за скорошното и преустановяване, всяка от страните може да прекрати договора, като писмено уведоми другата страна.

## ХІІ. ДРУГИ УСЛОВИЯ

**Чл. 39. (1)** Договорът е сключен с оглед пригодността за изпълнение на професионална дейност, икономическото и финансовото състояние, техническите възможности и професионалната квалификация на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

**Чл. 40. (1)** За неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България.

**(2)** При неясноти по прилагането и изпълнението на договора неговите разпоредби следва да се тълкуват и с оглед на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, описани в техническата документация от проведената процедура за възлагане на обществената поръчка и приложенията към нея.

**(3)** Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат в писмена форма. При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Всяка от страните по настоящия договор е длъжна незабавно да уведоми другата при промяна на адреса си. В противен случай всяко изпратено съобщение се смята за получено, считано от датата на изпращането му, ако е изпратено на последния известен адрес.

Настоящият договор се състави в четири еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ.

**Приложение:** 1.Ценово предложение от Изпълнителя.

2.Количествено – стойностна сметка.

3.Техническа спецификация.

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ВЯРА ЦЕРОВСКА .....  
КМЕТ НА ОБЩИНА ПЕРНИК



За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Мирослав Мирчев  
УПРАВИТЕЛ



ИРИНА СТАНОЕВА.....  
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „СБФ”



## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За обособена позиция № 2

от "ДЛВ", ЕООД

(наименование на участника)

и подписано от **Мирослав Петров Мирчев, ЕГН**

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на **Управител**

(на длъжност)

С представянето на настоящото техническо предложение заявяваме нашето желание, ако бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка с предмет: „**Полагане на скална маса на компрометирани участъци и на неизградени улици на територията на Община Перник**” да я изпълним добросъвестно, професионално, качествено и в срок.

Участниците в Техническото предложение следва да представят разяснения по следните точки:

- Организация на работния процес за осигуряване на пълна заетост на техническото оборудване за отделните дейности;
- Посочване на производителността на механизацията за една машиносмяна;
- Описание на видовете дейности и тяхната последователност на изпълнение;
- Взаимовръзка между оборудването и човешките ресурси, които ще се използват при изпълнение на отделните дейности;
- Организация и план за своевременно депониране на отпадъци;
- Обезопасяване на терена за работа.
- Проверяват се представената от участниците технология на изпълнение на отделните дейности за изпълнение на поръчката и тяхната последователност на изпълнение;
- Организацията и подхода на изпълнение, в това число и описание на мерките за временна организация на движението.
- Обезопасяването на обектите.

С настоящото предложение представяме нашето техническо предложение за изпълнение на предмета на обществената поръчка по обявената от Вас процедура.

**СТРАТЕГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
"ХИРОСЛАВ"  
ЕООД  
Ген. м.  
000218



Успеха на всеки проект или изпълнение на програма е зависим от способността на ключовите лица в процеса да планират и контролират системите, хората и свързаните организации в процеса. В процеса на управление на проекта ще бъдат създадени два екипа, по един от страна на Възложителят и по един от страна на Изпълнителят, които трябва да намерят общ език помежду си. Трябва да имат еднакво разбиране за целите на проекта и за крайния продукт.

За успешно изпълнение на ангажиментите по договора и реализацията на инвестиционните намерения е важно да има много добро познаване на политиката на Европейския съюз, на европейското и българското законодателство в областта на Околната среда и водите, българското законодателство в областта на управление на територията, стратегическите цели и приоритети на Република България и механизмите на финансова помощ от ЕС.

Основната цел на поръчката, както и задачите за изпълнение са ясно и конкретно дефинирани. При добра организация на работата и мобилизация на „Изпълнителят“ и в случай, че е налице съдействие от участниците в процеса е възможно да бъдат изпълнени всички задачи в указания срок.

За да се осигури успех на проекта, изпълнен навреме и в рамките на бюджета, има няколко ключови изисквания, които трябва да бъдат изпълнени:

- Непрекъснато управление на проекта за ефективност, директна координация на всички технически лица и експерти.
- Ефективна координация между екипа на Изпълнителя и съответните представители на заинтересованите страни;
- Взаимовръзка между отделните компоненти по проекта за осигуряване логическо и балансирано изпълнение на проекта;
- Желание и пластичност на екипа на проекта да прави промени и да се адаптира към условията, където е необходимо.;
- Институциите на бенефициента са отдадени на проекта и са готови да работят с екипа на Изпълнителя при изпълнение на дейностите и да предоставят необходимата документация;
- Ръководителят на обекта непрекъснато ще следи дейностите по проекта;
- Своевременното осигуряване на лица за контакт от страна на бенефициента, ще увеличи устойчив ноу-хау трансфер и ще оптимизира ефективността на дейностите по проекта.
- Екипът на изпълнителя ще включва опитни практики със съответното образование.

Работническият състав ще бъде разделен на бригадни звена в зависимост от тяхната пряка специализация и към всяко бригадно звено ще бъде прикрепена необходимата им строителна механизация. Техническото ръководство ще се извършва от квалифицирани технически специалисти, притежаващи необходимата квалификация и опит за подобен род дейности. Няколко бригадни звена /обикновено от 2 до 3/ ще бъдат под прякото техническо ръководство на един технически ръководител. Всички технически ръководители ще бъдат оперативно самостоятелни и ще бъдат под прякото ръководство на ръководителя на строежа, лице на длъжност в дружествата ни, което ще отговаря за цялостното изпълнение на строително-монтажния процес.

Строително-монтажните работи на обекта ще се изпълняват в тяхната технологична последователност, при необходимост две или три операции ще се застъпват с оглед стесняване срока за изпълнение на етапите и обекта като цяло.

Контролът на отделните видове работи се провежда от техническите ръководители на обекта, при изпълнение на съответния вид технологична операция.



000219



Ще се контролират количествените и качествените параметри на изпълнените видове работи , чрез направа на съответните измервания. При приемането на извършените работи ще се прилагат изискванията на Правилника за изпълнение и приемане на СМР , като ще се следи за спазване на приетите в правилника допуски при приемане на отдалните видове работи.

Освен вътрешния контрол провеждан от инженеро-техническите кадри и/или упълномощени лица , при определени СМР се извършва и външен контрол върху тяхното изпълнение.Изпълнението на този контрол се извършва от съответните лицинзирани лица или акредитирани лаборатории , които регистрират съответствието на даден вид работа и при липса на отклонения разрешават , чрез и в присъствието на строителния надзор изпълнението на последващи работи.

Контролът на качеството на изпълнение на отделните етапи от строителството на обекта ( текущо приемане ) ще се осъществява , чрез контролни измервания , приемане на завършени видове СМР , конструктивни елементи и др. Той ще бъде:

- Вътрешен – в тази дейност ще участвуват техническите ръководители и/или бригадирите при приемане и предаване на отделните етапи завършени строително-монтажни работи.
- Външен – ще участвуват контроли органи извън строителната фирма ( строителен надзор , проектанти , упълномощен представител на възложителя , Държавна агенция за метрология и технически надзор и др.) съгласно Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството , ПИПСМР , ЗУТ и други нормативни документи.

След изпълнението на отделните етапи се съставят актове и протоколи за приемане и предаване на извършените строителни и монтажни работи и оценка за съответствието им с работния проект.

При констатирани отклонения извън рамките на допустимото ще бъдат давани предписания за корекции на изпълнението. След изпълнение на допълнителните предписания отново ще се прави проверка и ще се подписват актове и протоколи за текущото приемане на СМР.

## 1. Технологична последователност на строителните процеси:

### 1.1. План за работа и организация

При изпълнението на поръчката ще бъдат изпълнени следните ключови етапи:

- Подготовка на строителната площадка - временна организация на движението;
- Земни работи -изкопни работи, прехвърляне, натоварване и извозване на земни маси, подготовка на земното легло до проектната кота;
- Пътни работи – подравняване и уплътняване на основа, доставка и полагане на трошен камък с изисквания от Проекта зърнометричен състав, доставка и монтаж на бордюри, тротоарни плочи, отводнителни канавки и др.;
- Отводнителни работи – рекордиране на съществуващи отводнителни съоразения и изграждане на нови;

За качествената организация на работа и качеството на крайния продукт ще следи висококвалифициран технически персонал с доказан опит и качества.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000220



## СТРУКТУРНА СХЕМА НА ЕКИПА

Работите във всеки етап ще се изпълняват от бригади/ работници, спазвайки отделните етапи и срокове на изпълнение на поръчката посочени в линейния график след съставяне и подписване на Образец 2. В състава на екипа ще има:

- група "земни работи" ;
- група „отводнителни работи “
- група "пътни работи"

При започване на работа на обекта всеки екип ще се съобразява с изготвения и одобрен проект за Временна организация на движението в района, в който работи, както и с нормите и правилата определени от ЗЗБУТ.

## ВИДОВЕТЕ РАБОТИ ЩЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ В СЛЕДНАТА ОРГАНИЗАЦИОННА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

Групата за земни работи копае, товари, извозва изкопаните земни маси и подготвя пътното легло по трасето;

Групата за отводняване демонтира старите и монтира новите отводнителни съоразения;

Групата за пътни работи полага и уплътнява трошенокаменната основа, основата от битумизиран трошен камък, асфалтобетона неплътна и плътна смес според указанията на техническия ръководител;

Групата за асфалтиране полага и уплътнява асфалтобетона неплътна и плътна смес според указанията на техническия ръководител;

Техническият ръководител ще следи за изпълнението на графика и осигуряване на работен фронт и на двете групи.

Техническият ръководител ще провежда производствени инструктажи по ЗБУТ според установената от него необходимост.

Преди започване на всякакъв вид СМР се уточняват и маркират всички подземни комуникации.

След като се изпълнят СМР на единия участък, тогава се преминава към следващия участък.

Строителят поставя заграждения, сигнализирани с предупредителни знаци и табели, а през нощта и сигнално осветление на изкопа.

При възникнали допълнителни работи, по време на изпълнение на поръчката, които са наложени от грешка в изходните данни, скрити работи, или метеорологични условия, изпълнителят съобщава на Ръководителя на проекта, Инвеститорския контрол и на Строителния надзор за забавянето и допълнителните разходи. Дружеството има готовност да приложи гъвкава стратегия на управление, като се съобразява с условията предвидени в договора.

Не само участието, но и ангажираността на различните институции в рамките на този проект са необходими, за да се постигне успех. Ние сме наясно, че е наша задача да предизвикаме тази ангажираност, където е необходимо.

След приключване на строително-монтажните работи и преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, строителната площадка ще бъде изчистена и околното пространство възстановено според зададеното в проекта.

## МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ И МОНТАЖНИ РАБОТИ



000221



### ИЗКОПНИ РАБОТИ

Изкопната дейност ще бъде извършвана с помощта на традиционни изкопни техники.

Всички изкопни, запълващи и възстановителни дейности ще бъдат провеждани в съответствие с българските стандарти или други международни стандарти. Механизираният изкоп се изкопава с багери и/или булдозери.

Изкопаната почва и натрупаните отпадъци ще бъдат депонирани в близост до строителната площадка когато са годни за обратен насип/ повторна употреба или извозвани до посочено от Възложителя място.

#### **1. Преди започване на земните работи се извършва:**

1.1. Почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площад

1.2. Геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения.

1.3. Изграждане на временни пътища /при необходимост/.

1.4. Осигуряване на необходимите инструменти и машини за извършване на изкопните работи.

#### **2. В зоните на подземни мрежи и съоръжения:**

Изкопните работи се извършват след писмено съгласие на собственика или експлоатиращата организация и след установяване на точното разположение на подземните проводи. При невъзможност да се определи точното местоположение на проводите и има съмнение за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида им. Техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина. При възникване на случайни повреди по време на строителните работи, повредените съоръжения (кабели и тръбопроводи и т.н.) се възстановяват за сметка на Изпълнителя и в съответствие с всички указания на службата отговаряща за съответното повредено съоръжение.

Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние по-малко от 0,2 м. от подземни мрежи и съоръжения.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител ще наблюдават неотлъчно работата. Ако и когато е необходимо ще преустановят изкопа, за съгласуване по-нататъшната работа с проектанта.

### ПЪТНИ РАБОТИ

#### **ПЪТНА ОСНОВА.**

След извършване на изкопните работи пътното легло се подравнява с грейдер или булдозер и се уплътнява до степен, предвидена в проекта.

Полагането на трошенокаменната основа ще се извърши с товарни автомобили, грейдери или булдозери и се уплътнява до проектната якост.

### ОТВОДНЯВАНЕ



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000222



Отводняването на улицата ще се извърши с проектираните напречни и надлъжни наклони, като водата от двете реголи ще бъде отвеждана до уличните оттоци. Съществуващите улични оттоци ще бъдат рекордирани до проектното ниво, в работните участъци ще бъдат изградени нови улични оттоци.

### Временна организация на движението

Ще бъде въведена временна организация на движението, за да се информират участниците в движението за особеностите и опасностите, възникнали върху платното по време на ремонтните работи.

СМР се сигнализира в съответствие с **Приложение № 54 към чл.71, ал.1, т.3** от „Наредба № 3 от 16 август 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.)“- когато се извършват върху едната пътна лента на двулентова, двупосочна улица и дължината на работния участък е по-голяма от 50м.

При изпълнението на отделните етапи ще се следват стриктно чертежи, приложени към проектната документация и изискванията на „Наредба № 3 от 16 август 2010г., за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.)“, „Наредба № 18 от 23 юли 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци“ и „Закон за движение по пътищата“.

### МЕРКИ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

#### Строителна площадка:

Организацията на строителната площадка и работните места трябва да осигурява безопасността на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на строителните и монтажните работи, както и безопасен и удобен достъп до строителните машини.

Преди започване на строителството поради характера на обекта е необходимо да се въведе временна организация на движението, като се постави необходимата сигнализация и се подпише Констативен протокол за приемането ѝ от Възложителя и Сектор „Пътна полиция“ за съответствието ѝ с проекта за Временна организация на движението.



000223



За откриване на строителната площадка строителят поставя на видно място информационна табела за строежа/съгласно чл.13 от Наредба №2/22.03.2004г. на МТСП и МРРБ/ и при необходимост я актуализира.

За начало на строежа се смята денят на съставяне на протокола за откриване на строителната площадка и даване на строителна линия и ниво.

В протокола за откриване на строителната площадка се означават регулационните и нивелачни репери. Отражават се мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, противопожарната охрана и безопасността на движението на строителната площадка, съседните сгради, мрежи и съоръжения в имота, които се запазват по време на строителството и след него, едроразмерната дървесина, която не подлежи на премахване.

Техническият ръководител на строежа съвместно с координатора по безопасност и здраве координират мероприятията и дейностите по здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на строителни и монтажни работи на строителната площадка.

Опасни зони на строителната площадка са всяка зона в или около работното място и оборудването, в която съществува опасност за здравето или живота на работещите.

Опасните зони са променящи се тъй като са свързани с използването на строителни машини, механизми и инструменти, транспортни и товаро – разтоварни работи .

Достъпът на лица, неизвършващи строителни и монтажни работи в тези зони се ограничава чрез подходящи временни заграждения и табели.

Границите и местоположенията на опасните зони се определят от строителя, техническия ръководител и се съгласуват с координатора по безопасност и здраве.

Опасните зони трябва да се обозначат с добре видими знаци и надписи. Обозначенията се поставят на границата на опасната зона и на други добре видими места. Знаците трябва да са достатъчно големи и ясни и да сочат възможната опасност. Надписите трябва да съдържат възможните опасности и указания за предпазване от тях.

Транспортът на строителната площадка е вътрешен и външен.

Външният транспорт обхваща доставката на материали, изделия и конструкции от производителите до складовете на строителната площадка.

Вътрешният транспорт осъществява превозването на товари в района на строителната площадка от складовете и складовата площадка до работните площадки.

На входа на площадката се поставя схема с означение на местоположението на отделните подобекти и на маршрутите на движение на пътни превозни средства и на пешеходци.

Движението на всички видове самоходни машини в района на строителната площадка трябва да става с безопасна скорост, не по-голяма от 20 км/час.

Строителните материали, конструкции, изделия и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя бъде подготвена за съхранението им.

Строителят е длъжен да осигурява разделянето и организацията на складовите площи за различните материали. За складирането на опасни материали и вещества строителят трябва да определи писмено мястото за складиране. Контролът за правилното складиране, подреждане и съхранение на материалите и оборудването се упражнява от техническия ръководител.

При извършване на товаро-разтоварни работи и временно приобектно складиране и съхранение продуктите, изделията, оборудването и др. трябва да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.



000224



Строителните продукти,оборудването и др. да се транспортират и складираат в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

Работодателят,съвместно с техническия ръководител на обекта трябва да разработи специализирана писмена инструкция,в която да се определят правилата за складиране и съхранение на материали и предмети,чийто размер,състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работниците.

Товаро-разтоварната площадка трябва да има наклон от 1 до 3°,както и дренажи и канавки за бързо оттичане на водите.Ямите и откритите шахти на товаро-разтоварната площадка сепокриват със здрави и безопасни мостове. Проходите за преминаване на хора между разтоварените и подреденитетовари на складовите площи, площадките, стените на складовете и други сгради са с широчина не по-малка от 1,0 m.

Повдигането на тежки големогабаритни елементи при товаренето иразтоварването им на и от вагони и автомобили се извършва, след като работещите напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвачите.

Не се допуска направляване или придържане на повдигнатитематериали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него.Стифираните метали се укрепват сигурно срещу разпадане на фигурите.Между всеки хоризонтален ред дългоразмерни елементи се поставят дървени подложки.

Товари се повдигат само когато подемните въжета (веригите) савъв вертикално положение.Захватните въжета (веригите) се освобождават от куката на крана, след като товарът бъде поставен устойчиво на съответното място.

Продуктите се складираат на устойчиви фигури във вертикално илихоризонтално положение върху здрава основа в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.

Продуктите се складираат върху работни платформи на предвидените затова места, които се означават с табели за допустимите количества или маса.

Изкачването и слизането на хора по складиранни фигури с височинанад 1,5 m се извършва по обезопасени стълби или по друг безопасен начин.

Разстоянието от подредени на фигури продукти или оборудване доръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1,0 m до ръба на естествения откос или укрепването на изкопа.

Не се допускат:

- устройване на обектни складове за строителни продукти и напроизводствени бази, както и извършване на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продуктопроводи;

- вертикално и хоризонтално транспортиране и монтиране насглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра, по-голяма от 10 m/s.

Сглобяемите елементи се складираат:

- по видове и по начин, съобразен с реда на монтирането им;

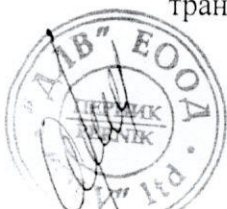
- в положение, близко до това на монтирането им

- при подреждане на продуктите на фигури подложките за подпиранетоим трябва: да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени илизаскрежени;да се разполагат в една вертикална равнина, като при подрежданена панели, блокове и др. дебелината им да е с 20 mm по-голяма от височината на монтажните скоби.

- при складиране сглобяемите елементи не трябва да се допират до терена, а подложките им да не се поставят върху замръзнала или нездрава почва.

Не се допуска доставката и използването на разливен бензин.

Взривните материали и средства за взривяване се транспортират,товарят,разтоварват,приемат,съхраняват,използват и отчитат при строго





спазване на Закона за контрола на взривните вещества,огнестрелните оръжия и боеприпасите и Правилника за неговото прилагане.

Бутилките с пропан-бутан,кислород и други подобни вещества под налягане се съхраняват отделно в проветряеми помещения в количество,не по-толямо от необходимото за една смяна.

Материалите,отделящи опасни вещества се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове и в необходимите количества за една смяна.

Битумните разтвори,органичните разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефикасна вентилационна система и взривообезопасено осветление.

Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения,така че да не се допуска замърсяване на околната среда и съгласно указанията на производителя.

Прахообразните вещества се разтоварват или съхраняват само след вземане на подходящи мерки срещу разпрашаване.

Използваният дървен материал се подрежда за съхранение само след като се почисти от останалите по него скоби и гвоздеи.

Рисковете от неправилно складиране и транспортиране са:

- отравяне;
- експлозия;
- пожар;
- нараняване от падащ предмет;
- замърсяване на околната среда.

Временните административни и санитарно-битови помещения на строителната площадка ще се помещават във фургони. Ще бъде изградена временна тоалетна.На обекта ще бъде осигурена доставка на бутилирана минерална вода за питейни нужди.

Ел.захранване за монтажа на тръбите ще се осигури от мобилни ел.производни агрегати /дизелови или бензинови/.

Строителят е длъжен да осигури поддържането на реда и чистотата на строителната площадка,спазването на изискванията за съхраняване и отстраняване на използваните опасни материали,както и събирането, съхраняването и транспортирането на отпадъците и отломките от строителната площадка.

Техническият ръководител е длъжен да осигури реда и чистотата на работните места и строителната площадка.

#### **Земни работи:**

Изпълнението на предвидените в проекта земни работи се изпълнява в съответствие с Приложение №1 към чл.2,ал.2 на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/обн.ДВ бр.37 от 2004г./.

Преди започване на изкопните работи се извършва: почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;отстраняване на хумусния пласт;геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;изграждане на временни пътища;подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията.

При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър,



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000226



ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и видана подземните мрежи и съоръжения.

Преди започване на земни работи в участъци с възможно патогеннозаразяване на почвата (гробнище, екарисаж и др.) се изисква разрешение от санитарните органи.

Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им.

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 m от земята.

Изкопните работи се преустановяват при: откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения; до получаване на разрешение от собственика им; поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта; откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкоп след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване, слизване и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарачни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

При извършване на земни работи с булдозери работният нож се спуска на терена при прекъсване на работата и се подпират върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи под него.

При работа с товарачни земекопни машини не се допуска: машините да работят в дъждовно време върху глинести почви с напречен наклон; да се стои под вдигнат кош; да се прави завой със забит в почвата нож; движение по терен с напречен наклон, по-голям от 10% - при изкачване, и по-голям от 25% - при спускане.

Извършване на насипни работи и вертикална планировка - Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

Не се допуска: оставянето на прикачни валяци по наклонени терени, без да са застопорени; изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи; работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици; достъпът на лица в радиус 10,0 m при работа с булдозери.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000227



### **Пътни работи**

Изпълнението на предвидените в проекта пътни работи се изпълнява в съответствие с Приложение №2 към чл.2,ал.2 на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/обн.ДВ бр.37 от 2004г./.

Преди започване на пътни работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.

Не се допуска работа с неизправни машини и инструменти.

Не се допуска престои на хора в обсега на работа на пътностроителната техника.

Не се допуска работа без предпазни лични средства.

### **Противопожарни уреди и съоръжения**

На строителната площадка ще се осигурят необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения съгласно изискванията на Приложение №2 на Противопожарните строително-технически норми,като:

Прахови пожарогасители – 6 kg или 12 kg;

Пожарогасители за химическа пяна;

Водни пожарогасители;

Кофпомпи за вода или пяна;

Съдове с вода – 202 l;

Сандъци с пясък – 0,5м<sup>3</sup>;

Кофи,лопати,вилы;

Подвижни инсталации с СО<sub>2</sub> или прах.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения трябва да се съхраняват на отделни оградени места.Те трябва да са обявени на целия колектив и да се използват само в случай на пожар.

При използване на подръчните противопожарни уреди и съоръжения за други цели те могат да се окажат негодни,повредени и неефективни при прилагането им по предназначение.Забранява се ползването на подръчните противопожарни уреди и съоръжения за стопански,производствени и други нужди,несвързани с пожарогасене!

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица,определени от техническия ръководител на обекта за отговорници по противопожарна охрана,на които се възлага контролът и отговорността по поддържането и привеждане в съответствие на тези уреди и съоръжения.Отговорниците по противопожарната охрана следят за цялостта на противопожарното табло,т.е. в него да се намират всички уреди и съоръжения,които са изправни и заредени.

Забранява се гасенето с вода на запалени течни горива! Същото трябва да се извършва с пясък или със специални пенообразуващи и други подходящи пожарогасителни вещества.

### **Пожароопасни и взривоопасни места**

Забранява се пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места,категоризирани или определени от Противопожарните строително-технически норми и от органите на противопожарната охрана като "пожароопасни" или "взривоопасни"!

За спазване на изискванията отговарят работодателят,техническият ръководител и длъжностното лице по безопасност и здраве.

Забранява се ползването във взривоопасна среда на инструменти и приспособления,при работа с които могат да се образуват искри!



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000228



### **Персонал и битова база.**

Временните административни и санитарно-битови помещения на строителната площадка се устройват в съответствие с изискванията на Противопожарно-техническите норми.

При определяне на място за закачане на дрехи,етажерки и други подобни следва да се има в предвид разположението на контакти,изолатори и други елементи на електрическата инсталация.

Забранява се закачането на дрехи и вещи върху контакти,изолатори и други части на електрическата инсталация!

Пожароопасните материали трябва да се съхраняват на строителната площадка в помещения,отговарящи на изискванията на Противопожарните строително-технически норми.

Омаслените кърпи/парцали,конци/ се съхраняват в съдове,намиращи се извън пожароопасната зона.Унищожаването им трябва да се извършва според изискванията на противопожарната охрана.

Горимият опаковъчен материал да се изнася своевременно и складира на определени за целта места.Опаковките се унищожават на определени обезопасени места,според изискванията на противопожарната охрана.

За спазване на изискванията отговарят работодателят,техническият ръководител и длъжностното лице по безопасност и здраве.

### **Взривоопасни материали**

Взривоопасните материали се транспортират, товарят, разтоварват, съхраняват и използват при спазване на:

- Закон за контрол над взривните вещества,оръжията и боеприпасите и Правилника за неговото прилагане;
- Нормативни актове на Министерството на транспорта за превоз на опасни товари с железопътен,автомобилен,воден и въздушен транспорт;
- Правилник за безопасност на труда при взривни работи.

Кислородните бутилки се съхраняват в специално изградени или пригодени за целта отделни помещения.Те се поставят в специални гнезда и задължително в изправено положение.

Бутилките с кислород трябва да се пазят от съприкосновение с омаслени предмети,тъй като в такива случаи се образуват взривни смеси.

Забранява се съвместно съхранение на бутилки с кислород с други взривоопасни горещи газове!

За съхраняването на бутилките във вертикално положение в специални гнезда следят работодателят,техническият ръководител и длъжностното лице по безопасност и здраве.

Бутилките с газ пропан-бутан трябва да се съхраняват в отделни проветряеми помещения,като складираното количество е предназначено само за ежедневни нужди.

Лепилата трябва да се съхраняват в херметически затворени съдове в тъмни помещения.Температурата в помещенията не трябва да бъде по-висока от 20\*С.На всяка опаковка трябва да има етикет с наименованието на лепилата и указания за съхранение и използването им.

Забранява се съхранението и използването на вносни лепила и замазки без документирано указание и инструкция по техника на безопасността за извършване на работа с тези материали!

Извършването на работа,без персоналят да е инструктиран за съответния начин за използване на лепила и замазки с неизвестен произход и материал,както и неизползването на лични предпазни средства,е недопустимо.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000229

*[Handwritten signature]*



Отговорност за изготвяне на инструкцията носи работодателят.

Използваните съдове на замазки, лепила и бои, съдържащи неизпарими, летливи, огнеопасни, вредни вещества, трябва да се съхраняват в специални места извън работните помещения.

Съществуват рискове от отравяния и запалвания. Персоналът трябва да бъде инструктиран и обучен за работа със съдовете на използваните замазки, лепила и бои, съдържащи изпарими, летливи, огнеопасни, вредни вещества. Задължително се използват лични предпазни средства.

### **Злополуки и аварии**

В случай на станали злополуки или аварии на строителната площадка, строежа, работния участък или работното място, за което отговаря, техническият ръководител е длъжен незабавно да уведоми преките си ръководители. Това задължение възниква при всеки вид злополука или авария, без значение дали при инцидента има тежко пострадали лица или пострадалото лице работи на строежа или е външно лице. Техническият ръководител е също така задължен да участва при анализирането на причините за допуснатите на строежа трудови злополуки.

Техническият ръководител е длъжен да осигури прекратяване на работа и навременно извеждане на всички лица от строителната площадка, строежа, работния участък или работното място, когато е налице сериозна и непосредствена опасност за живота и здравето им или когато са налице условия за спиране на работата им. Такива условия са неблагоприятни атмосферни условия - ниски температури, силни ветрове и проливни дъждове, снеговалеж и други подобни.

В случай на злополуки или аварии на строителната площадка, строежа, работния участък или работното място се оказва първа долекарска помощ от работници или служители, намиращи се най-близо до пострадалия, които трябва да са обучени и сертифицирани за основна първа помощ и изкуствено дишане

Съгласно Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа /обн. ДВ бр. 89/94г./, първата долекарска помощ е съвкупност от прости, но достатъчно целесъобразни и ефективни мерки за спасяване живота на пострадалите и предотвратяване развитието на евентуалните рискове за здравето им.

За ефективно оказване на първа долекарска помощ се осигуряват аптечки или аптечни чанти, окомплектовани с медикаменти в зависимост от рисковите фактори на съответната трудова дейност.

При спешни случаи, изискващи обслужване с линейка Ръководителят на строителния обект трябва да бъде уведомен. Трябва да се постави валиден телефонен номер на службата за линейки. Лицето, искащо линейка, трябва да даде точна информация относно характер на нараняването/заболяването и точното местонахождение.

### **Лични предпазни средства**

Във всички етапи на строителството ще се използват лични предпазни средства – работно облекло, кожени обувки или ботуши с предпазно бомбе, ръкавици, предпазни каски, а при работа на височина повече от 1,83м и колан за тяло,

### **Знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна ахрана**

Потенциални опасности, които не могат да бъдат отстранени, трябва да имат предупредителни табели или надписи, поставени или закрепени за уведомяване на всяко лице, което може да бъде изложено на опасността.

Общо знаците за опасност се обозначават:



000230



- Червен – Обозначава съоръжения за противопожарна защита, знаци за опасност, бутони за аварийно спиране или контрол, изходи, безопасни кутии.
- Жълт – Означава внимание и за отбелязване на физически опасности и алеи за шофиране или вървене; обозначение за газопроводи.
- Зелен – Означава местоположението на оборудването за първа помощ като душеве или места за измиване на очите.
- Линии с редуващо се жълто/черно – Обозначава предупредителните райони, зоните за защита на слуха и др.

Предупредителните табели, надписи, сигнали и заграждения трябва да отговарят на Наредба №4/1995г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана. Те са дадени в приложението.

#### ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Определяне със заповед на Управителя при съдействие от страна на техническия ръководител и общинската администрация на местата на строителната площадка, където ще се събират отпадъци. При изпълнение на предмета на поръчката се очаква да бъдат образувани следните видове отпадъци:

- Строителни отпадъци;
- Дървени отпадъци;
- Битови отпадъци;

Не се предвижда образуването на опасни и производствени отпадъци.

Битовите отпадъци ще бъдат събирани в контейнери, предоставени от фирмата или общинската администрация на населеното място, като предаването им ще бъде извършвано на оправомощената фирма или общинска структура за сметосъбиране.

Строителните отпадъци, които се очаква да бъдат образувани в хода на изпълнение на поръчката са главно: земни маси, смесени скални и земни маси, твърди отпадъци от развалената трошенокаменна настилка, бетонови настилки и бордюри.

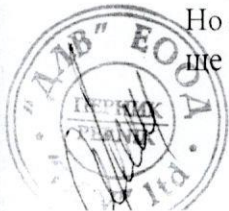
Земните маси, които се използват за обратно засипване се съхраняват по вид земни пластове с цел запазване на хумусния слой, позволяващ последващо затревяване и залесяване.

Минимизирането на отпадъците от дървесина на строителния обект се постига като, при кроенето и изработката на кофражи и други дървени елементи се подбира най-подходящия материал и се извършват най-малко обработки за недопускане преразход на материал, превишен технологичен брак или бракуване на кофража или елемента.

Твърдите отпадъци при демонтажа на бордюри и тротоарни плочи и др. няма да се оставят на обекта и ще се извозват според предназначението им на съответните посочени от общината сметища.

Всички отпадъци ще бъдат предоставени за извозване или превозени до определено от общинската администрация сметище за строителни отпадъци, за което Обединението ще очаква да получи писмено разпореждане.

За транспорт на отпадъци и замърсени почви ще се използват предварително съгласувани и одобрени от Общинската администрация маршрути. При извозването им по пътищата от държавната пътна мрежа да се следи за опазването им от замърсяване. Но ако това се случи, задължително пътищата се почистват незабавно. През цялото време ще се вземат мерки за обезпращаване на пътищата.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



На площадката ще бъде създаден образцов ред за недопускане на:

- временно съхранение на горе цитираните отпадъци извън определените за това места;
- смесването на отпадъците;
- организация по товаренето и извозването на строителните отпадъци;
- точно следване на определения от общината маршрут за движение на превозните средства на Дружеството, ако не бъде възложено извозването им.

За работниците на строителния обект ще бъдат създадени необходимите битови условия, предвидени в Наредба № 2 за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, и битовите отпадни води ще бъдат надлежно заустени в съществуващата канализационна инсталация на съответното населено място.

На строителният обект ще има усилен контрол за предотвратяване на превишаване на установените норми за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

На и около строителния обект, абсолютно ще бъде забранено извършването на:

- Зареждането на автомобили и строителна техника с гориво;
- Смяна на масла, филтри, антифризи, спирачни и други автомобилни течности;
- Изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в повърхностните и подземните води, във водите на канализационните системи;
- Съхраняването и/или изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, водещо до замърсяване на земята и почвата;
- Неконтролираното изхвърляне на остатъците, отделени при третирането на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти;
- Третирането, в т.ч. изгарянето, на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти при превишаване на установените норми за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух или неспазване на свързаните с тях нормативни изисквания.

При разливане на гориво-смазочни материали (спирачни течности, киселини, основи, електролит, горива, грес, масла и др.), те следва да се посипят с подходящи материали и/или средства за обезвреждане и почистване. Материалите и средствата за обезвреждане и почистване, замърсени или напоени с леснозапалими или гориво-смазочни материали, ще се събират в отделни подходящи съдове, които след всяка работна смяна ще се изнасят от работните помещения и площадки съгласно изискванията за пожарна и аварийна безопасност, за опазване на околната среда и санитарно-хигиенните изисквания.

В Дружеството е абсолютно забранено тютюнопушенето извън определените за това места. В изпълнение на наредба № 2 за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, ще бъде издадена заповед на Изпълнителния директор за определяне на разрешените места за тютюнопушене на съответния обект. Във връзка с преминаване към зимно – пролетния



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000232



период ще бъдат стриктно спазени всички мерки към пожарната и аварийна безопасност на съответния обект.

**ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА СА КАКТО СЛЕДВА:**

При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да има негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта.

Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания не се очакват.

За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.
- Непрекъснат контрол за влаганите материали в обекта, за съпровождащи и доказващи тяхната идентичност и качество (декларации за съответствие, информационни листи за безопасност, сертификати, анализни свидетелства, спецификации, паспорти, инструкции за експлоатация и поддръжка и пр.)
- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.
- Организация на временните стоянки за автомобили, временното селище на Инвеститора и Изпълнителя и другите временни обекти на строителството в съответствие с изискванията на охраната на околната среда.
- Водоснабдяването на площадката ще се предвижда от съществуващ водопровод.
- Стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на довършителните работи с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове.
- Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите.
- Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образувани се в процеса на строителството.
- Площадките с контейнери за боклук да бъдат отдалечени на повече от 20 м от временното селище и оградени, като се осигури достъп за специализираните коли за извозване.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000233

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



- На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета.

- Преди предаването на обекта околното пространство да се почисти основно от строителни, растителни и други материали, използвани по време на строителството.

- След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Инвеститора.

- При излизане на самосвали от площадките, гумите, а при необходимост и самия самосвал, ще бъдат измивани. Отпадъчните води ще се улавят и след утаяване ще се отвеждат в съществуващата канализация.

- След приключване на всеки етап от строителството, задължително ще се почистват строителните площадки от евентуални замърсявания.

- Постоянен контрол за опазване на дърветата и зелените площи на обекта. Няма да се разрешава премахване, преместване или рязане на каквито и да са дървета, намиращи се на обществени места или тротоари, не отразени в проекта. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района.

**Строителните работи може и да причинят неудобства и притеснения на хората.** В следствие на това особено важно изискване е, че ще бъде сведено до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи. Необходимо е да се предоставят препоръки и изисквания, които трябва да се спазват от Изпълнителя, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда.

Където е възможно, да се използват съществуващите възможности на сервитут за преминаване, вместо да създава нови такива.

Чрез добро управление на строителството и надзор на Площадката, да се намали праха, боклуците и неудобството за обществото. За да се намалят емисиите прах, в следствие на строителството, се препоръчва улиците да се пръскат с вода.

Когато не се изисква от градските власти, да се избягва работа през нощта.

Да намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони. При започване на строителните работи неприятностите са най-много, но относително скоро ще намалеят. Неприятностите ще се сведат до минимум като внимателно се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.

При работа в тесни и натоварени улици, където би се причинило затруднения в трафика на преминаване ще е необходимо да се предприемат облекчаващи мерки. Такива мерки са: информиране на обществеността за съществуващите райони на работа, внимателно планиране на организацията на трафика и предложения за алтернативни маршрути, избягване на ненужното паркиране на работните камиони или съхраняването на материал.



000234



По време на строителни работи новата организация на трафика ще се извършва съгласно вече изготвения ВОД, при пълно съгласуване с инструкциите на Инженера.

## 2. Управление на риска

### УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Времеви рискове

Риск 1

- Закъснение началото на започване на работите

Анализ на риска

Причини за възникване на риска:

Забавянията в разглежданията и изготвяне на предписания от проектанта и възложителя най-често се дължат на липса на разбиране, лоша комуникация, лошо насрещно планиране и отсъствие на административно ръководство от страна на Изпълнителя.

Подходи за намаляване на риска:

Изпълнителя разбира добре значението на своевременното изпълнение на СМР, които трябва да се предоставят по този проект, тъй като те са ключа за скорошната реализация на строителството. Затова Изпълнителя ще следи отблизо всички процедури и своевременно ще идентифицира всеки потенциален проблем, както и ще взема мерки за намаляване на риска от него. Изпълнителят ще подпомага и съдейства за своевременното одобряване на изготвените документи, така че изпълнението на задачите да е в съответствие с времевия график.

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

Анализ на риска

Причини за възникване на риска:

Неочаквани промени в предварителните условия на инвестиционния проект по време на изпълнение на договора, които могат да попречат на нормалното изпълнение на задачите във времевия график и да доведат до непредвидени разходи. Причините за този риск могат най-често са в липсата на добро разпределение и планиране на дейностите от страна на Изпълнителя, пропуски в проектно сметната документация и недостатъчно добрата координация с останалите участници в процеса на изпълнението на договора.

Подходи за намаляване на риска:

Изпълнителят поема ангажимент да създаде организация за управление и изпълнение на проекта, която координира действията на всички заинтересовани страни, информира своевременно всички институции с развитието на проекта и възникващи проблеми, за да се минимизира времето за тяхното разрешаване. Изпълнителят съдейства



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000235



за изпълнението на задачите в съответствие с времевия график и в рамките на предвидения бюджет.

- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта

Анализ на риска

Причини за възникване на риска:

Причините за този риск могат най-често са в липсата на добро разпределение и планиране на дейностите от страна на Изпълнителя, пропуски в проектно сметната документация и недостатъчно добрата координация с останалите участници в процеса на изпълнението на договора.

Подходи за намаляване на риска:

Изпълнителят поема ангажимент да създаде организация за управление и изпълнение на проекта, която координира действията на всички заинтересовани страни...Изпълнителят съдейства за изпълнението на задачите в съответствие с времевия график и в рамките на предвидения бюджет.

Риск 2

- Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес

Анализ на риска

Причини за възникване на риска:

Липсата на сътрудничество обикновено е в резултат от недостатъчна информация относно рамката на проекта, неговите цели и предназначение, както и от подценяване на ролята и значението на различните заинтересовани страни. Определянето на основните цели на проекта е ключът за добрата му реализация и подобряване на водоснабдителните и канализационни услуги като цяло.

Подходи за намаляване на риска:

Изпълнителя разглежда организационните срещи със заинтересованите страни не само като възможност за получаване на информация и събиране на данни, но освен това за представяне на проекта като цяло и призоваване на заинтересованите страни да помагат за гладкото и бързото му реализиране, а също така оказване на пълна подкрепа към Строителя, чрез предоставяне на цялата налична информация и минимизиране на забавянето при вземане на решения, доколкото е възможно. За да се осигури постигане целите на проекта,

Риск 3

- Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000236



## Анализ на риска

### Причини за възникване на риска:

Липса/недостатъчна координация и сътрудничество от общинските власти и другите инстанции, свързани с предоставянето на изходни технически, социално-икономически, финансови и други данни, както и одобряването на резултатите от проекта, което може да доведе до удължаване на времето за изпълнение.

### Подходи за намаляване на риска:

Строителят ще включи местните заинтересовани страни, свързани със сектора от самото начало, приобщавайки ги към процеса за вземане на решения и съобразявайки се с техните становища. Предвид краткия срок за изпълнение на договора, Строителя има ясна визия за това, че успех на проекта може да се постигне само заедно с подкрепата на всички заинтересовани страни. Затова е необходимо да се поканят представители на общината и другите, имащи отношение към проекта организации, на обсъждане, след приключване на първия месец от изпълнението на СМР, за да се представят изводите и заключенията от тях и да се идентифицират потенциалните проблеми или ограничения, които могат да възникнат. Освен това ще се провеждат допълнителни обсъждания с оглед ускоряване вземането на решения.

## Риск 4

- Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.“ Във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

## Анализ на риска

### Причини за възникване на риска:

Вътрешни и външни събития, които въздействат върху постигането на целите на организацията са рискове (събития с негативен ефект) Рисковете се анализират, като се преценява вероятността да настъпят и резултата от тяхното въздействие, което служи за основа при решението, как могат да бъдат управлявани.

### Подходи за намаляване на риска:

Рисковете не могат да бъдат напълно премахнати, но могат да бъдат значително намалени. Ще бъдат въведени контролни дейности, които ще дават увереност, че рискът ще бъде ограничен в приемливи параметри, в зависимост от значимостта му. Осъществяваме контакти с отговорни лица преди финализиране на работния проект.

## Риск 5



000237



- Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

#### Анализ на риска

##### Причини за възникване на риска:

под неизпълнение се разбира неосъществяване на дължимо поведение или на дължим резултат. То може да бъде продиктувано от некачествено изпълнение по договора от страна на Изпълнителя, забавяне в изготвянето на Протокол за извършените СМР.

##### Подходи за намаляване на риска

Изпълнителя ще осигури компетентно лице, което ще следи за качествено изпълнение на Строително монтажните работи, както и за качеството на вложените материали, ще води добра комуникация с Възложителя и ще се отзовава на въпроси свързани с дейността на договора.

#### Риск 6

- Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.

#### Анализ на риска

##### Причини за възникване на риска:

Поради тежките процедури и отчитайки факта, че подготовката на информацията, която може да се изисква от Изпълнителя, ще бъде процес, отнемаш определено време на възложителя, проектантите и местните контрагенти, винаги съществува риск от пропуски и неточности в проектната документация.

##### Подходи за намаляване на риска

По време на началната фаза се събират данни за попълване на евентуалните пропуски на инвестиционния проект. Липсващата информация се идентифицира навреме и нейното осигуряване/подготвяне започва незабавно.

#### Риск 7

- Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

#### Анализ на риска

##### Причини за възникване на риска:

Поради големия обем на договорената поръчка възниква риск от недоволството на граждани, следствие на шум, временна организация на движението по уличните платна, и други Строително-монтажни дейности включени в изпълнението на обекта.



000230



Граждански протести, не свързани с предмета на поръчка, както и други негативни реакции от страна на местното население.

Подходи за намаляване на риска

Това са рискове, които не могат да бъдат напълно предотвратени. Ще бъдат потърсено съдействието на компетентните органи, със съдействието на които последствията от посочените рискове да бъдат значително намалени.  
**преодоляване на последиците при настъпване на риска;**

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на обществената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме без възражения.

С настоящото предложение представяме нашето техническо предложение за изпълнение на предмета на обществената поръчка по обявената от Вас процедура.

Дата: 31.08.2015 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)



000239



## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За Обособена Позиция № 2

от "ДЛВ,, ЕООД

(наименование на участника)

и подписано от Мирослав Петров Мирчев, ЕГН

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител

(на длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото предложение, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка.

1.Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на документацията за участие, за **обща цена(обща сума на позиции от 1 до 12 вкл.)** от

**388,79 лв. / триста осемдесет и осем лева/** без ДДС , формирана по следният начин:

- Средна часова ставка	<b>3,00</b>	лв./час;
- Допълнителни разходи за труд	<b>90</b>	%
- Допълнителни разходи върху механизация	<b>45</b>	%
- Доставно-складови разходи	<b>10</b>	%
- Печалба	<b>10</b>	%

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на обектите на поръчката, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията за участие.



и Копия  
002  
Gamer  
2016



При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на предложението. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на предложението.

Съгласни сме и приемаме да сключим договор за период от 3(три) години до размера на прогнозната стойност (до размера на сумата по договора) за обща стойност до 200 000 лв.(двеста хиляди лева) без ДДС по съответната обособена позиция, съгласно клаузите на проекта на договора.

**Приложение:**

1. Количествено-стойностна сметка за обособена позиция № 2
2. Анализи на единични цени



Дата: 31.08.2015 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)



000242

5/24





„Полагане на скална маса на компрометирани участъци и на неизградени улици на територията на  
Община Перник”

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

	№	Наименование	мярка	количество	Ед.цена, в лева, без ДДС
	1	5	3	4	5
ПЪТНА ЧАСТ	1	Изкоп с багер в земни почви за подготовка (профилиране) на земно легло	м3	1.00	3.80
	2	Превоз, доставка и разтоварване на скална маса	м3	1.00	17.03
	3	Полагане (разстилане) на скална маса	м3	1.00	2.42
	4	Уплътняване на скална маса с валеж	м2	1.00	0.86
	5	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	м3	1.00	6.38
ОТВОДНЯВАНЕ	6	Изкоп с багер в земни почви за оформяне на канавка	м3	1.00	3.25
	7	Тънък изкоп ръчно в земни почви с прехвърляне до 3 м	м3	1.00	15.95
	8	Направа на дренажна канализация ф 200	м	1.00	32.98
	9	Направа на дренажна канализация ф 250	м	1.00	43.25
	10	Направа на дъждоприемна шахта от сглобяеми елементи с капак	бр.	1.00	159.85
	11	Направа на пътен водосток ф 315	м	1.00	41.32
	12	Направа на пътен водосток ф 400	м	1.00	61.70
	13	Обща сума на поз. от 1 до 12 вкл.	лв.		388.79



*[Handwritten signature]*



8101402210

Изкоп на земни почви инеподходящ материал за оформяне на банкет, откоси и земно легло / вкл. извозване на депо /

за м3

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	мсм	0.00922	1.00	200.00 лв.	1.84 лв.
	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.00270	1.00	200.00 лв.	0.54 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %  
Общо: 2.38 лв.  
1.07 лв.  
3.46 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.  
Общо за работата : 3.80 лв.

Превоз, доставка и разтоварване на скална маса

м3

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК II	чч	0.38000	1.00	3.50 лв.	1.33 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %  
Общо: 1.33 лв.  
1.20 лв.  
2.53 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БАЛАСТРА	м3	1.25000	1.00	9.00 лв.	11.25 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 %  
Общо: 11.25 лв.  
1.13 лв.  
12.38 лв.

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН	мсм	0.00200	1.00	200.00 лв.	0.40 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %  
Общо: 0.40 лв.  
0.18 лв.  
0.58 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.  
Общо за работата : 17.03 лв.

Полагане (разстилане) на скална маса

м3

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ГРЕЙДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	мсм	0.00380	1.00	400.00 лв.	1.52 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %  
Общо: 1.52 лв.  
0.68 лв.  
2.20 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.  
Общо за работата : 2.42 лв.



Handwritten signature

000244



8101114211

Уплътняване на скална маса с валяк

за м2

521

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВАЛЯК ВИБРАЦИОНЕН САМОХОДЕН 8.1 - 10 т	мсм	0.00270	1.00	200.00 лв.	0.54 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %

Общо: 0.78 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 0.86 лв.

8468200000

Извозване на земни маси и строителни отпадъци

за м3

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН	мсм	0.02000	1.00	200.00 лв.	4.00 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %

Общо: 5.80 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 6.38 лв.

8101402210

Изкоп с багер в земни почви за оформяне на канавка

за м3

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	мсм	0.01020	1.00	200.00 лв.	2.04 лв.

Допълнителни разходи - Механизация : 45.00 %

Общо: 2.96 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 3.25 лв.

8101106121

Тънък изкоп ръчно в земни почви с прехвърляне до 3 м хоризонтално

за м3

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ИЗКОПЧИЯ I	чч	2.18000	1.00	3.50 лв.	7.63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %

Общо: 14.50 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 15.95 лв.



Handwritten signature and the number 2.

Handwritten signature and the number 000245.

G00002271

Направа на дренажна канализация ф 200

за М

## Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВОДОПРОВОДЧИК I	чч	0.03350	1.00	3.50 лв.	0.12 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК II	чч	0.02350	1.00	3.50 лв.	0.08 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК III	чч	0.01350	1.00	3.50 лв.	0.05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 % 0.25 лв.  
0.22 лв.  
Общо: 0.47 лв.

## Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC ТРЪБА дренажна ф200 мм	м	1.00000	1.00	14.18 лв.	14.18 лв.
	КАМЪК ДРЕНАЖЕН	M3	1.00000	1.00	10.20 лв.	10.20 лв.
	ГЕОТЕКСТИЛ	M2	1.00000	1.00	2.45 лв.	2.45 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 % 26.83 лв.  
2.68 лв.  
Общо: 29.51 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.  
Общо за работата : 32.98 лв.

Направа на дренажна канализация ф 250

за М

## Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВОДОПРОВОДЧИК I	чч	0.03350	1.00	3.50 лв.	0.12 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК II	чч	0.02350	1.00	3.50 лв.	0.08 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК III	чч	0.01350	1.00	3.50 лв.	0.05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 % 0.25 лв.  
0.22 лв.  
Общо: 0.47 лв.

## Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC ТРЪБА дренажна ф250 мм	м	1.00000	1.00	22.67 лв.	22.67 лв.
	КАМЪК ДРЕНАЖЕН	M3	1.00000	1.00	10.20 лв.	10.20 лв.
	ГЕОТЕКСТИЛ	M2	1.00000	1.00	2.45 лв.	2.45 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 % 35.32 лв.  
3.53 лв.  
Общо: 38.85 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.  
Общо за работата : 43.25 лв.



Handwritten signature

Handwritten signature

00024b



8245341100

Направа на дъждоприемна шахта от сглобяеми елементи с капак

за бр.

## Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0.23600	1.00	3.50 лв.	0.83 лв.
	РАБОТНИК II	чч	0.00900	1.00	3.50 лв.	0.03 лв.
	РАБОТНИК III	чч	0.03200	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %

Общо: 1.84 лв.

## Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РЕШЕТКА ЧУГУНЕНА	бр.	1.00000	1.00	84.00 лв.	84.00 лв.
	ТРЪБИ БЕТОНОВИ Ф 400 ММ	м	2.00000	1.00	20.50 лв.	41.00 лв.
	ЦИМЕНТ М 450 ТОРБИ	тон	0.03500	1.00	150.00 лв.	5.25 лв.
	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0.02000	1.00	9.00 лв.	0.18 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 %

Общо: 143.47 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 159.85 лв.

G00002271

Направа на пътен водосток ф 315

за М

## Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВОДОПРОВОДЧИК I	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК II	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК III	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %

Общо: 0.63 лв.

## Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC ТРЪБА Ф 315 ММ	м	1.00000	1.00	33.58 лв.	33.58 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 %

Общо: 36.94 лв.

Утежнени Условия : 0.00 лв.

Общо за работата : 41.32 лв.



000247

G00002271

*Handwritten signature*

Направа на пътен водосток ф 315

за М

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВОДОПРОВОДЧИК I	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК II	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК III	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %      0.33 лв.  
 0.30 лв.  
 Общо:      0.63 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC ТРЪБА ф 315 мм	м	1.00000	1.00	33.58 лв.	33.58 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 %      3.36 лв.  
 Общо:      36.94 лв.

Утежнени Условия :      0.00 лв.  
 Общо за работата :      41.32 лв.

*Handwritten signature*

G00002271

Направа на пътен водосток ф 400

за М

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВОДОПРОВОДЧИК I	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК II	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.
	ВОДОПРОВОДЧИК III	чч	0.03150	1.00	3.50 лв.	0.11 лв.

Допълнителни разходи - труд : 90.00 %      0.33 лв.  
 0.30 лв.  
 Общо:      0.63 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC ТРЪБА ф 400 мм	м	1.00000	1.00	50.42 лв.	50.42 лв.

Доставно складови разходи : 10.00 %      5.04 лв.  
 Общо:      55.46 лв.

Утежнени Условия :      0.00 лв.  
 Общо за работата :      61.70 лв.



*Handwritten signature*

000240

*Handwritten mark*



## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

### **А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА**

Предметът на настоящата обществена поръчка обхваща полагане на скална маса на компрометирани участъци на улици и неизградени улици в кварталите и селата на територията на Община Перник.

В част от селата и кварталите на територията на Община Перник са налице улици, някои с трошенокаменна настилка, други на земна основа, с пропадания и множество неравности, които предстои да бъдат изградени, но към настоящия момент се налага по най-бързия начин да бъдат подсушени. Целта на подсушаването със скална маса е временно да се подобрят пътните условия до изграждането на улиците.

Пътно-ремонтните дейности включват доставка, полагане и уплътняване с валеж съгласно Възлагателно писмо, в което са посочени улиците по квартали и населени места с конкретни количества и срок на изпълнение.

### **Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

При изпълнението на настоящата обществена поръчка ще се извършват следните строително – ремонтни работи:

1. Превоз, доставка и разтоварване на трошен камък върху предварително уплътнено и загладено пътно легло.
2. Разстилане и профилиране на трoшения камък с комбиниран багер (булдозер) и грейдер.
3. Уплътняване на трoшения камък с валеж, при необходимост добавяне или отнемане на материал, като поправените места се уплътняват повторно.

Настилката от трошен камък се изпълнява с необходимата дебелина. Трошеният камък фракция 0÷63 мм трябва да отговаря на БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 и се полага върху суха основа, след което задължително се уплътнява с валеж.

Временните настилки от скална маса се полагат направо върху земното легло. Материала се доставя със самосвали на обекта от депо. Където се налага предварително се извършва профилиране на терена, материала се разстила, след което положеният материал се валира с цел уплътняване и свързване със земното легло.

При изпълнение на включените в обществената поръчка СМР с цел отводняване на прилежащите площи, да се извършат следните дейности:

1. Земни работи
  - направа на изкопи за отводнителни канавки, полагане на тръбопроводи и направа на дъждоприемни шахти;
  - обратно засипване на траншеи.
2. Изграждане на нови:
  - Отводнителни канавки
  - Пътни водостоци
  - Дренажна канализация

Геотекстил и подобни на геотекстил продукти трябва да отговарят на БДС EN 13252:2002 или еквивалентен. Тръбите със сложно структурирани стени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE), които ще се полагат при изпълнението на дренажните канализационни мрежи трябва да отговарят на БДС EN 13476-3:2008 или еквивалентен.

Дренажните посипки при изпълнение на дренажите трябва да бъдат подбрани по такъв начин, че частиците почва, подложена на дренаж, да не се отмиват, за да не запушват посипката и да не замърсяват тръбите. Като филтриращ материал може да се използва кварцов пясък, антрацит, керамзит и други с определен зърнометричен състав.

## **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

1. При изпълнението и приемането на предвидените дейности да се спазват стриктно изискванията на ПИПСМР за изграждане на нови и реконструкция или рехабилитация на съществуващи пътища и улици (Правилник за изпълнение и приемане на СМР) и „Техническа спецификация 2014г.“, одобрена от Изпълнителния директор на АПИ и публикувана на официалния сайт на агенцията.

2. Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписани от Изпълнителя и представител на Възложителя /инвеститорски контрол/ протоколи.

3. Всички извършени работи и доставени материали трябва да отговарят на актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти.

4. Разходите за взимането на проби от материалите, включително и осигуряването на необходимото оборудване и техника за вземане на тези проби, са за сметка на изпълнителя.

5. Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Всички материали трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

6. Изпълнителят е длъжен да обезопасява и сигнализира обекта, при спазване изискванията на НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 21.09.2010 г.)

7. При извършване на СМР изпълнителят е длъжен да опазва подземната и надземната техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

8. Извършване на строително-монтажните работи не се допуска при неподходящи метеорологични условия /по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия/.

9. Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите трябва да бъдат почистени от замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал.

10. След приключване на работата за даден участък от позицията, изпълнителят е длъжен да почисти работната площадка и да извози строителните отпадъци на депо, указано от Възложителя.

11. Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.



12. Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество. Да разполага с акредитирана лаборатория, която да изпитва и издава необходимите документи за вложените материали при предаване на обекта на Възложителя.

13. Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, Възложителят спира работите до отстраняването им от Изпълнителя.

14. Всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават от Изпълнителя за негова сметка.

15. Преди започване на работа е необходимо работните участъци да бъдат сигнализирани съгласно НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

16. По време на изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

17. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на законовата уредба в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството стандарти и технически нормативни документи, действащи в страната.

От спечелилия участник в процедурата, след сключване на договора се очаква задачата да бъде изпълнена в определения срок, при спазване разпоредбите на действащата нормативна уредба, в съответствие с настоящата Техническа спецификация, която е неразделна част от Договора.