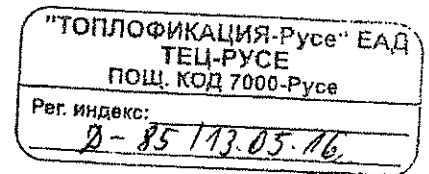


ДОГОВОР



Днес,13.05. 2016 год. между:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД, вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. "ТЕЦ - изток" ; тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; E - mail: tecrus@toplo-ruse.com идентификационен номер по ДДС: BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106, представлявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор, наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

"Т И М БИЛДИНГ КЪНСТРАКШЪН КЪМПАНИ" ЕООД, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: България, Област Русе, общ. Русе, гр. Русе, п.код 7013, ж.к.. Здравец Изток, ул. Орлово гнездо № 3, бл. Лебед, ет. 1 телефон: 0888 521 374 ; e-mail: timbuilding.k.k@gmail.com ; идентификационен номер по ДДС: BG 200 005 355 ; ЕИК: 200 005 355 , Банкова с/ка: BG12 BPBI 7921 1041 9328 01 ; BIC: BPBIBGSF При ТБ „Юробанк България“ АД представлявано от Татяна Цвяткова Енчева – Управител наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

се сключи настоящия договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши строителни и ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции по топлопреносната мрежа на Топлофикация Русе ЕАД, при възлагане с общ обем до 264 000,00 лв. без ДДС, по техническо задание – Приложение № 1.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще изпълни договора в съответствие с одобреното Техническо предложение – Приложение - № 2, с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Община - Русе, възлагателните писма, спазвайки всички предвидени изисквания, предписания и условия, на нормативните и поднормативните актове, определящи предмета на договора.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнението на възложените работи съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ДОГОВОРНА ЦЕНА:

Чл.2(1) Страните се договориха заплащането на работата да се извършва на основание Протокол обр.19 по единични цени за операции, описани в Приложение № 3, като стойността за:

а/ Възстановяване на асфалтова настилка - за метър квадратен е 99,17 лв. без ДДС по приложена количествено стойностна сметка – Приложение 4.

б/ Възстановяване на бетонова настилка – за метър квадратен е 85,44 лв. без ДДС по приложена количествено стойностна сметка – Приложение 4.

в/ Възстановяване на плочник за метър квадратен е 75,04 лв. без ДДС по приложена количествено стойностна сметка – Приложение 4.

(2) Възнаграждението за изпълнен обем възложена работа всъгласно ал.1 е окончателно и не може да се променя, включително и при промяна на цените на материалите и на работната ръка, освен в интерес на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Чл.3 Заплащането на изпълнените работи ще се извършва до 60 (шестдесет) дни, считано от подписване на двустранен протокол за действително извършена работа и след представяне на фактура и протокол съгласно ЗУТ.

III. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.4(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да започне работа след възлагане до 48 часа, като срокът за изпълнение на възложените работи се посочва във възлагателните писма;

(2) При спиране на работите, вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните видове работи, действие и/или бездействие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, включително и при изискване от негова страна за спиране и/или отлагане изпълнението на възложените работи, и/или по нареждане на общински или държавен орган - сроковете, предвидени в предходната алинея се увеличават със срока на спирането, при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина за спирането. Времето на спиране се удостоверява с двустранно подписан протокол от ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ или упълномощени от тях лица.

(3) При спиране на строителството вследствие на непреодолима сила предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

(4) За възникването и преустановяването на непреодолимата сила ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в тридневен срок писмено да уведоми възложителя. Непреодолимата сила трябва да бъде потвърдена писмено от БТПП. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не бъде уведомен за непреодолимата сила или тя не бъде потвърдена от БТПП, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да се позова на непреодолимата сила.

(5) Не е налице непреодолима сила и или някое от посочените в ал. 2 обстоятелство, ако съответното събитие или обстоятелство е вследствие на неположена грижа от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

IV. ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.5(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя всички материали, детайли, конструкции, необходими за изпълнение предмета на договора.

(2) Материалите по качество трябва да отговарят на всички действащи български държавни стандарти или ISO стандарти и всички останали нормативни документи за качество и произход. Материалите се придружават със сертификати за качество и произход.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло и/или не отговарят на одобреното Техническо предложение;

Чл.6 Необходимата за изпълнение предмета на договора механизация се осигурява изцяло от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.7(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

а) да заплати действително извършената работа при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка;

б) да осигури условия, позволяващи своевременно започване и нормално извършване на възложените работи;

в) да предаде строителната площадка;

г) до 3 (три) дневен срок, след подписване на договора писмено да съобщи за имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват контрол за изпълнението на договора.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява контрол на изпълнението на обекта относно качество, количество, технически параметри, както и да иска:

а) отстраняване от обекта на некачествени материали или такива, които не са в съответствие с договора и да иска подмяната им с подходящи качествени материали и механизация;

б) отстраняване и повторно правилно изпълнение на некачествено изпълнена работа за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен при добросъвестно изпълнение на възложените работи да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение при условията и размер, уговорения в настоящия договор.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл.8 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в 3 (три) дневен след подписване на този договор да съобщи писмено имената на длъжностното(те) лице(а), което ще е техническия ръководител на обекта.

Чл.9 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия търговец, като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми.

(2) Да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност и срок за изпълнение, като:

а) влага качествени материали, отговарящи на БДС и ISO;

б) представя сертификати за доставени от него материали, доказващи произхода и качеството на влаганите материали в обекта, технически паспорти, ако такива се изискват, разрешения от МРРБ за влагане в строителството на материали от внос; декларация за съответствие;

в) да представи с подписването на настоящия договор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от застраховка професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при изпълнение на възложената работа да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като осигурява и следи за наличието на ограждения и прелези, предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други;

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други;

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри. Такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред;

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството ЗУТ; Наредба №3 от 31.007.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, както и да спазва всички правилата за безопасност, и да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения и комуникации, съгласно "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд" – Приложение №3, което представлява неразделна част от настоящия договор;

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обекта, като в съответствие с нормативната уредба съставя необходимите актове и протоколи;

Чл.10(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да опазва и съхранява обекта от датата на сключване на договора до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, установено с приемателния протокол.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски или грешки при изпълнение предмета на договора, както и да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

Чл.11(1) При завършване на възложената работа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да направи оглед и приеме извършената работа

(2) Предаването на възложената работа се извършва с двустранен констативен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество, вложени материали, наличие на недостатъци, както и дали е спазен срокът за изпълнение.

(3) В протокола по предходната алинея се посочат срокове за отстраняване на констатираните недостатъци.

(4) Подписването на протокола се извършва до 3 /три/ работни дни от получаване на поканата, освен ако страните се споразумеят за друго. Този срок не е част от срока за изпълнение и не влече последиците на забава.

(5) Протоколът по предходната алинея, се съставя независимо от протоколите и актовете, съгласуванията, ако са необходими, съгласно ЗУТ и Наредба №3 от 31.007.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(6) При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 4, ал.1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 15 % от договорената цена .

Чл.12(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(2) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА:

Чл.13(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

IX. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.14(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционния срок, който се определя на 24 месеца считано от протокол за приемане на работата.

(2) За появилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. След уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок. В случай, че не изпълни това задължение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може сам или чрез трето лице да отстрани появилите се дефекти за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Разходите се установяват с подписан от двете страни протокол. При неявяване в десет дневен срок и не подписване на протокола от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя сам констативния акт за дължимите суми въз основа на представена фактура за дължимата сума, които са задължителни за заплащане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да му възстанови всички разходи независимо от платената неустойка;

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. При непостигане на съгласие – по съдебен ред.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл.15(1) Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;

г) да развали договора при условията на чл.21, ал.3 от договора;

Чл.16 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора или в гаранционния срок не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отстранява сам или чрез трето лице констативните недостатъци и

дефекти за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и неустойка в размер на 20% от цената за съответната работа;

Чл.17 Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

Чл.18 Всички санкции, наложени от общински или държавни органи във връзка с изпълнение предмета на договора са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.19 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

Чл.20 Всяка една от страните се освобождава от отговорност при настъпване и доказване по съответния ред на обстоятелствата, посочени в чл.4, ал.2 от настоящия договор.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл.21 (1) Настоящият договор се прекратява с изчерпване на обема възложена работа;

(2) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по ал.1

а) По взаимно съгласие между страните;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 (десет) дни, вкл. и при стопанска непоносимост по смисъла на чл.307 от ТЗ;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) влага некачествени и/или неподходящи материали и/или не отговарящи на одобреното предложение;

г) с едностранно писмено волеизявление, когато поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от договорените срокове изпълнението е станало безполезно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или той е загубил интерес от него и/или търпи значителни щети, поради неизпълнението в срок;

Чл.22 При разваляне на настоящия договор при условието на чл.21, ал.3, буква "в" от настоящия договор или отказ от изпълнение на поръчката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 20 % от остатъка на неизпълнения обем на договора;

XII. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:

§1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор. Задължението за конфиденциалност е в сила и след изпълнение и прекратяване на договора.

§3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е-mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§6 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

§7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от настоящия договор:

1. Приложение № 1 – Техническо задание.
2. Приложение № 2 - Техническо предложение
3. Приложение № 3 - Единични цени по операции.
4. Приложение № 4 – Количествено-стойностни сметки – 4.1 ; 4.2. ; 4.3
5. Приложение № 6 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Настоящият договор се състави и подписа в два еднообразни оригинални екземпляра, по един за всяка от страните.

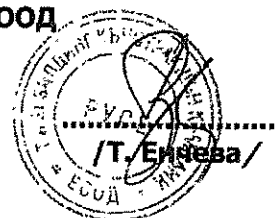
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД**

ИЗП. ДИРЕКТОР:



**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
„Т И М БИЛДИНГ КЪНСТРАКШЪН
КЪМПАНИ“ ЕООД**

УПРАВИТЕЛ:





Съгласувал,
Главен инженер:


инж. Ст. Маринов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за СТРОИТЕЛНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ ПО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ, ТРОТОАРНИ И ДР. НАСТИЛКИ И СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ ПО ТОПЛОПРЕНОСНАТА МРЕЖА НА „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД

1. ПОТРЕБНОСТ:

Възстановяване на пропаднали и нарушени пътни и тротоарни настилки в зоната на преминаване на тръбопроводи от топлопреносната мрежа на „Топлофикация Русе“ ЕАД. Възстановяване на нарушени в процеса на експлоатация, и в следствие навлизане на повърхностни води между пътното платно и/или тротоар, строителни конструкции на топлофикационните камери, инсталационните колектори и абонатните станции.

2. СЪЩНОСТ НА ПОРЪЧКАТА:

В обхвата на поръчката се включват абсолютно всички видове работи по частични кърпежи и ремонти при възстановяване на пътните и тротоарните настилки и строителни конструкции на абонатни станции и топлофикационни камери до първоначалния им вид за осигуряване нормалната проходимост на транспортни средства и хора, опазване здравето и живота на хората, опазване на технологичното оборудване и имуществото на клиентите на „Топлофикация Русе“ ЕАД.

3. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

За изпълнение предмета на поръчката да се спазват и изпълняват следните условия:

- 3.1. Доставка на всички материали за СМР, предмет на настоящото задание, са задължение на Изпълнителя;
- 3.2. Доставка на механизацията за СМР, предмет на настоящото задание, са задължение на Изпълнителя;
- 3.3. Строително монтажните работи да се изпълняват при подходящи климатични условия, за осигуряване правилното протичане на различните процеси (насип, уплътнение на насипи, зидария, полагане на трошено каменни, асфалтови, бетонни настилки и др.) при влагане на строителните материали;
- 3.4. Строително монтажните работи да се извършват като се спазват установените по БДС санитарно – хигиенните правила и изискванията за устройство, обзавеждане и поддържане при извършване на ремонтни и строително монтажни работи в сгради и помещения - по всички части в строителния процес;
- 3.5. Да се влагат само качествени строителни материали отговарящи действащите стандарти, с доказване произхода им, декларация за съответствие на материалите;
- 3.6. Всички дефекти, които се появят в рамките на гаранционни срокове се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка, като отстраняването на същите започва не по-късно от 48 часа, след подписването на протокола за установяването им или регистрирано уведомяване на Изпълнителя на посочен факс и/ или електронен адрес;
- 3.7. При изпълнението на възложените СМР, Изпълнителят е задължен да спазва правилата и изискванията за трудова безопасност;
- 3.8. Минимални изисквания по отношение на технология за възстановяване на:
 - 3.8.1. Дейностите по възстановяване на пътни и тротоарни настилки да се изпълняват при спазване на Технически правила и изисквания за

- поддържане на пътища, издание от НА „Пътна инфраструктура“, 2009г.
- 3.8.2. Възстановяването на стомано-бетонни настилки се извършва с армировка мин. клас А-II, бетон клас В 15-15 см., пясък - 3 см., несортиран. трошен камък - 20 см.;
- 3.8.3. Възстановяването на тротоари и плочници се извършва съгласно техническите норми с нови материали, съответстващи на съществуващата настилка /възстановява в предишния ѝ вид/. Насипа се почва уплътнява се с трамбовка на пластове от 20 см. и се полага пясъчна основа. Възстановяването на тротоарни настилки с бетонови плочи с дебелина 4 см. В случай, че тротоарът завършва с тревна или свободна площ, да се укрепва с градински бордюри;
- 3.8.4. Възстановяването на зелените площи се извършва с прясно изкопана почва, като същата се трамбова на пластове до 20 см. Горният пласт от минимум 20 см. да е от хумусна почва като същият се озеленява със същия вид растителност /възстановява в предишния ѝ вид/;
- 3.8.5. Възстановяването на разкопаните участъци по улици и асфалтирани алеи се извършва с инертни материали - несортиран трошен камък до ниво земно легло, като същия се уплътняват съгласно техническите норми /трамбоване на пластове по 30 см/, след което се полага асфалтова смес с дебелина и тип, съответстваща на съществуващата настилка, но не по-малко от 8 см.. Възстановяването на пътната настилка да обхваща ширината на изкопа увеличена с 20 см от двете страни като се оформят правоъгълни форми със страни, успоредни или перпендикулярни на оста на пътя. Допустими са неравности, не по-големи от 1 см, а за разкопавания с ширина по-голяма от 1.5 м – 0.6% от нея. Фугите на асфалтираните участъци се обработват /окантват/ с битумна емулсия.

ВНИМАНИЕ: Оценката на техническите предложения и офертите на кандидатите ще се извърши на база количествено-стойностни сметки за изпълнение на типови подобекти, т.е. за изпълнение на 1 м². асфалтова пътна настилка, 1 м². бетонова настилка, 1 м². плочник - Приложение №2;

ВНИМАНИЕ: Фактурирането и заплащането ще се извършва на база фактически изпълнени СМР, труд и материали, отчетени с Констативен протокол- тип „Образец 19 за установяване завършването и заплащането на натурални видове строителни и монтажни работи“ по единични цени Приложение №1.

4. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чрез възлагане за всеки конкретен под обект при съставяне на предварителна количествено стойностна сметка от изпълнителя на база оферирани и договорени единични цени на доставки и труд.

5. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

град Русе, „Топлофикация Русе“ ЕАД, Топлопреносна мрежа

6. ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ ИЛИ РЕГИСТРАЦИОННИ РЕЖИМИ:

- 6.1. Регистрация в „Камара на строителите“ за съответната категория и група строежи.
- 6.2. Участниците трябва да имат средно- списъчен състав към месеца, предхождащ датата на подаване на офертата не по- малко от: 5 (пет) работници и 1 (един) ръководен персонал - строителен техник със стаж в изпълнението на пътно-строителни обекти минимум 5 г.;
- 6.3. Участниците трябва да предоставят: справка-декларация, съдържаща списък на собствена или наета строителна механизация гарантираща изпълнението на дейностите предмет на настоящото техническо задание.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Топлофикация Русе“ ЕАД

ОФЕРЕНТ: „Тим Билдинг Кънстакшън Къмпани“ ЕООД

ОБЕКТ: "Извършване на строителни и ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции по топлопреносната мрежа на Топлофикация Русе ЕАД"

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Обектът представлява строителни и ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки в зоната на преминаване на тръбопроводи по топлопреносната мрежа, възстановяване на нарушени в процеса на експлоатация, и в следствие навлизане на повърхностни води между пътното платно и/или тротоар, строителни конструкции на топлофикационните камери, инсталационните колектори и абонатните станции на Топлофикация Русе ЕАД. Целта е осигуряване на нормалната проходимост на транспортни средства и хора, опазване здравето и живота на хората, опазване на технологичното оборудване и имуществото на клиентите на „Топлофикация Русе“ ЕАД.

След като подробно се запознахме с предмета на поръчката и изискванията на възложителя, ние „Тим Билдинг Кънстакшън Къмпани“ ЕООД, декларираме че притежаваме необходимата база, техника, трудов и финансов ресурс. Ще изпълним поръчката в срока на действие на договора, с необходимото качество и придружителни документи, като спазваме всички нормативни изисквания на българското законодателство.

Прилагаме: Договор за продажба на асфалтови смеси с „Автомобилни Черно море“ АД, Договор за доставка на бетони и разтвори с фирма „Дунав“ АД, Договор със „Скални материали“ АД за доставка на трошенокаменни фракции

ПОДГОТВИТЕЛНИ И ВРЕМЕННИ РАБОТИ

Преди започване на СМР, ще създадем необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта, Закона за движение по пътищата и действащата нормативна уредба.

Ще изградим всички необходими временни съоръжения - премоствания, скелета, пътни връзки с пътищата в района, подходи, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта. След приключване на работата, всички временни съоръжения ще бъдат демонтирани и отстранени.

Своевременно ще възстановява всички повреди, по пътя и пътните съоръжения, предизвикани от вземането на проби или от провеждането на изпитвания, като: запълване на сожндажни дупки и шурфове, отстраняване или подравняване на излишни земни маси, транспорт на лабораторно оборудване и др.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СМР

Дейностите по възстановяване на пътни и тротоарни настилки ще се изпълняват при спазване на Технически правила и изисквания за поддържане на пътища, издание от НА „Пътна инфраструктура“, 2009г.

Възстановяването на стоманобетонни настилки ще се извършва съгласно изискванията на Възложителя с армировка мин. клас А-II, бетон клас В 15-15 см., пясък - 3 см., несортиран, трошен камък - 20 см.;

Възстановяването на тротоари и плочници ще се извършва съгласно техническите норми с нови материали, съответстващи на съществуващата настилка /възстановява в предишния и вид/. Насипа от земна почва ще се уплътнява с трамбовка на пластове от 20 см и след това ще се полага пясъчна основа. Възстановяването на тротоарни настилки ще бъде с бетонови плочи с дебелина 4 см. В случай, че тротоарът завършва с тревна или свободна площ, ще се укрепва с градински бордюри;

Възстановяването на зелените площи ще се извършва с прясно изкопана почва, като същата се трамбова на пластове до 20 см. Горният пласт от минимум 20 см. ще е от хумусна почва и ще се озеленява със същия вид растителност /възстановява в предишния й вид/;

Възстановяването на разкопаните участъци по улици и асфалтирани алеи ще се извършва с инертни материали - несортиран трошен камък до ниво земно легло, като същия ще се уплътнява съгласно техническите норми /трамбоване на пластове/, след което се полага асфалтова смес с дебелина и тип, съответстваща на съществуващата настилка, но не по-малко от 8 см.. Възстановяването на пътната настилка ще обхваща ширината на изкопа увеличена с 20 см от двете страни като се оформят правоъгълни форми със страни, успоредни или перпендикулярни на оста на пътя. Допустими са неравности, не по-големи от 1 см, а за разкопавания с ширина по-голяма от 1.5 м - 0.6% от нея. Фугите на асфалтираните участъци се обработват /окантват/ с битумна емулсия

По време на строителството ще спазваме изискванията на:

1. ЗАКОН за устройство на територията;
2. ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд;
3. ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА и изисквания за поддържане на пътища, издание от НА „Пътна инфраструктура“, 2009г.
4. НАРЕДБА №2/2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
5. НАРЕДБА №3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
6. Всички действащите наредби, закони и подзаконовни нормативни актове в Р. България, свързани със строителния процес, безопасност на труда, опазване на околната среда, ПИПСМР кореспондиращи с изпълнение на проекта и др. в т.ч. изменения и актуализации;

ТЕХНОЛОГИЯ НА СМР

Демонтажни работи /разваляне/

Асфалтовата /бетоновата/ настилка се изрязва с машина за рязане на асфалт /бетон/, като се оформят правоъгълни площи с прави и вертикални стени. Едната двойка успоредни стени на „кръпката“ трябва да бъдат под прав ъгъл на посоката на движение.

В зависимост от големината на „кръпката“ се използва различна механизация при изпълнение на последстващите видове СМР!

Повредената настилка /асфалтова или бетонова/ се разкътва с моторен къртач или багер с чук.

Строителните отпадъци се натоварват с ръчно или с товарачна машина /багер/ на камион/самосвал.

Разкъртеният материал се извозва от обекта до място, определено от Възложителя.

Изкопава се земната основа в “кръпката” с мин. дълбочина осигуряваща полагане на необходимата дебелина трошен камък и асфалтобетон или бетон, съгласно заданието на Възложителя.

Когато бъде достигнато необходимото ниво на изкопа, трябва да бъде оформено и подготвено земното легло на пътната настилка. Земното легло се загладва и уплътнява /валяк, трамбовка, виброплоча, в зависимост от големината на участъка/.

Обратен насип

Изпълнява се от подходящи почви.

Всеки пласт трябва да се полага с равномерна дебелина, с помощта подходяща механизация или ръчно. Преди уплътняването дебелината на всеки пласт не трябва да надвишава максималната дебелина на уплътняване, зависеща от вида на почвата и от

оборудването за уплътняване. Влаганият насипен материал трябва да бъде с приблизително оптимално водно съдържание или по-ниско от него, когато започне уплътняването. Ако материалът е твърде сух, необходимото количество вода трябва да бъде равномерно разпределено и внимателно смесено с почвата до постигане на еднородно водно съдържание за цялата дебелина на пласта. Ако материалът е твърде влажен, той трябва да бъде въздушно изсушен до задоволително водно съдържание. Ако възникнат неблагоприятни атмосферни условия, при които водното съдържание на влагания почви да не може да бъде намалено до приемлива стойност, работата трябва да бъде спряна.

Всеки положен рохкав пласт трябва да бъде внимателно уплътнен посредством трамбовка или друг вид подходящо уплътняващо оборудване.

Включва: машинен изкоп с багер на транспорт, транспорт със самосвал на земната почва до обекта, разстилане на земната почва на пластове по 20 см, уплътняване на всеки положен пласт.

В зависимост от големината на площта за насипване се използва различна механизация при изпълнение на видове СМР!

Необходима механизация:

- самосвал
- багер
- булдозер /за големи площи/
- трамбовка
- водоноска

Трошенокаменна настилка

Трошеният камък ще се доставя от кариера „Тетово“.

Изпълнението на трошенокаменната настилка започва след приемане на земното легло от представител на Възложителя. Необходимият материал се доставя със самосвали и се разтоварва върху предварително уплътненото и загладено земно легло. Разстила се и профилира равномерно по цялата ширина с помощта на грейдер/за големи площи/. Уплътняването се извършва при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност и мин. дебелина в уплътнено състояние 20 см.

В зависимост от големината на “кръпката” се използва различна механизация за уплътнение на каменната основа – трамбовка, виброплова или валеж.

Необходима механизация:

- самосвал
- грейдер /за големи площи/
- валеж /трамбовка, виброплова/
- водоноска

Направа на свързващ битумен разлив

Повърхността, която ще се обработва се почиства с механична четка или компресор до премахване на прах, кал, замърсявани и др. свободни материали.

Битумният разлив за свързване се нанася с гудронатор или битумна пръскачка /в зависимост от площта/. Материалът за разлив се разпръсква равномерно и без прекъсване върху обработваната повърхност. Особено внимание се отделя на вертикалните стени на оформените дупки, които се пръскат с битумна емулсия за осигуряване на сцеплението с асфалтобетонния пласт.

Битумният разлив не трябва да се нанася при температура на атмосферната среда по-ниска от 5⁰С, или когато вали, има мъгла и др. неподходящи атмосферни условия.

Полагането на асфалтобетонната смес започва след пълното разграждане на битумната емулсия.

Необходима механизация:

- механична четка /компресор/ - 1 бр.
- гудронатор /битумна пръскачка/ – 1бр.

Доставка и полагане на асфалтобетон

Асфалтобетонът ще се закупува от Автомагистрала Черно море АД гр. Шумен. Качеството на асфалтобетонната смес ще се гарантира с декларации за съответствие от производителя.

Асфалтобетонната смес се транспортира до обекта със самосвали, покрити с брезент /за да се запази температурата на сместа и да не се разпилява по пътя/. Разстила се равномерно с необходимата дебелина и се уплътнява с валяци. Възстановяването на настилка ще обхване ширината на изкопа увеличена с 20 см от двете страни.

Асфалтобетонът мин.8см се полага на два пласта. Всеки пласт се уплътнява до достигане на необходимата плътност и дебелина. Полагането на асфалтобетонът става след пълно разграждане на битумната емулсия.

Необходима механизация:

- асфалторазтилаг /за големи площи/
- валяк или друга подходяща упл.техника
- водоноска
- самосвали

Доставка и полагане на бетонови бордюри

Необходими материали: бордюри, бетон, цименто-пясъчен разтвор.

Бетонът за обекта ще се произвежда от фирма „Дунав“ АД. Качеството му ще се гарантира с декларации за съответствие.

Бордюрите /18/35/50см/ ще са марка SEMMELROCK и ще се закупуват от фирма ВСТЕ СТЕДИА гр. Русе. Качеството им ще се докаже с декларация от производителя.

Включва:

- профилиране на основата до необходимото ниво – ръчно
- уплътняване на основата – ръчно
- трасиране линията на бордюрите
- определяне нивото на бордюрите
- кофраж
- изливане на подложен бетон
- полагане на бордюрите
- замонолитване на фугите м/у бордюрите

Необходима механизация:

- самосвал

Бетонови настилки

Бетонът за обекта ще се произвежда от фирма „Дунав“ АД. Качеството му ще се гарантира с декларации за съответствие.

Включва: рязане на бетон, разкъртване на повредената стоманобетонна настилка, разкъртване на трошенокаменната основа под нея, натоварване на отпадъците на самосвал и извозването им на сметището; полагане на основа от трошен камък с дебелина 20см, направа на кофраж, полагане на армировка, полагане на бетон В15 с мин. дебелина 15см.

Необходима механизация /зависи от големината на участъка/:

- моторен къртач или багер с чук
- самосвал
- бетоновоз
- вибратор

Преди да започне полагането на бетоновата смес, трябва да се извърши следното:

- Почиства се кофражът и армировката.
- Съставя се акт за приемане на кофража и армировката.
- Почиства се и се навлажнява старият пласт бетон.
- Непосредствено преди бетонирането се навлажнява или смазва кофражът.

За осигуряване на нормални условия в началния период на втвърдяване на бетона трябва да се спазват следните изисквания:

- Положеният бетон да се предпазва от замърсяване и повреди.
- Работи, които водят до нарушаване на сцеплението между бетон и армировка не се допускат.
- Бетонът да се предпазва от бързо изсъхване, както и от удари, сътресения и други механични въздействия.
- Веднага след полагането му бетонът да се защити от дъжд, от непосредствено слънчево въздействие и мраз.
- Бетонът да отлежава във влажна среда.
- Движението на хора, монтирането на кофражи и опори върху положения бетон да се допуска, когато якостта му достигне най-малко 15 кг/см².

Изпълнението на бетонни работи в зимни условия, когато средната денонощна температура на външния въздух е под + 5° С и минималната денонощна температура - под 0° С, трябва да се извършва при спазването на Инструкцията за извършване на бетонни и стоманобетонни работи при зимни условия.

Системният контрол при изпълнението на бетонните работи трябва да обхваща:

- Качеството на бетонната смес при нейното приготвяне, транспортиране, полагане и уплътняване.
 - Физико-механичните показатели на бетона - якост, водоплътност, мразоустойчивост и др.
 - Грижите за бетона след неговото полагане.
 - Якостта и еднородността на бетона в готовите конструкции.
- При приемането на бетоновите работи се представят:
- Дневникът за извършване на бетонните работи.
 - Всички данни от изпитването на контролните образци от бетона.
 - Актовете за приемането на основите, фундаментите, кофражите и армировките.
 - Актовете за междинно приемане на отделните части от съоръжението, които са засипани или скрити (замазани).
 - Всички актове за изпълнение и приемане на други работи съобразно специални технически или проектни условия.

Тротоарни настилки

Тротоарните плочки /двуслойна вибропресована плочка 30/30/4 см/ ще са марка SEMMELROCK и ще се закупуват от фирма ЕСТЕ СТЕДИА гр. Русе. Качеството им ще се гарантира с декларация от производителя.

Необходима механизация:

- самосвал

Мазилки

Мазилките ще се изпълняват поетапно отгоре надолу.

При изпълнение на мазилките ще се спазва следната последователност на технологичните операции:

- Почистване и подготовка на повърхностите
- Проверка на геометричните размери, вертикалност и хоризонталност
- Полагане на водещи профили или ленти
- Нанасяне на шприц
- Нанасяне на основния пласт (хастар)
- Изравняване на основния пласт (хастар)
- Нанасяне на втори слой от основния пласт (ако е нужно)
- Заглаждане на втория слой
- Обработка на ъглите по стени и тавани
- Нанасяне на покриващия пласт (фината)
- Заглаждане (изпердашване) на покриващия пласт
- Оформяне около ръбове, отвори и други детайли.

При приемането на мазилките се проверява следното: Повърхностите да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли или други замърсявания и без следи от обработващи инструменти; Мазилката не трябва да има пукнатини, шупли, каверни, подутини и други видими дефекти.

При приемане на мазилките ще представим пълна документация (протоколи, актове за скрити работи, удостоверения и др.) за доказване на качествата на материалите, марката на разтворите и за специалните изисквания, поставени в проекта.

Зидарии

При тухлените зидарии се установяват възловите точки на зидовете - ъгли, чупки и др. Тухлите се полагат чрез плъзгане върху разтвора и притискане към вертикалната фуга или като се загребва част от разстлания разтвор и се притиска с мистрия към вертикалната фуга.

Всички зидарии се изпълняват в строго хоризонтални надлъжни и напречни редове и с фуги, цялостно запълнени с разтвор. Оставят се предвидени канали за инсталации, ниши и др.

За извършване на работата ще се използват различни видове приспособления и инструменти - мистрии, маламашки, нивелири.

Изисквания за осигуряване на безопасни условия на работа

При изпълнение на СМР стриктно се спазват изискванията на Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Правилник по безопасност на труда, противопожарна охрана и др.

Строителната площадка се сигнализира съгласно 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. Пътната маркировка за въвеждане на временна организация и безопасност на движението отговаря на изискванията на Наредба № 2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. Пътните знаци за въвеждане на ВОБД отговарят на изискванията на Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци (ДВ, бр. 73 от

2001 г.) и са съгласно приложение № 2. При въвеждане на ВОБД пътните знаци Ж3, Ж4, Ж5, Ж7, Ж14, Ж15 и Ж16 и Т17 имат жълт фон съгласно приложение № 2.

Извършва се начален, периодичен и извънреден инструктаж.

При изпълнението на СМР на обекта се спазват всички правила за обезопасяване на машини, съоръжения, работници и всички лица, намиращи се на работната площадка.

Точно се спазват предписаните технологии за изпълнение на СМР.

При работа се използват лични предпазни средства, изправни машини, съоръжения и инструменти и работно облекло в сигнален цвят.

Маршрутът на машините и транспортните средства на строителната площадка е точно определен.

Маршрутът на транспортните средства, доставящи необходимите материали на обекта, предварително е уточнен.

Механизацията се гарира на предварително съгласувано място.

Спазват се изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите, по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

На обекта не се допускат лица, употребили алкохол или упойващи средства, както и такива с влошено здравословно състояние.

Прилага се Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Спазват се минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи съгласно Наредба №2 от 22 март 2004г.

На обекта не се допускат необучени, неквалифицирани и без необходимите документи за правоспособност ръководители и работници.

Прекратява се работата на обекта когато има опасност за здравето на работниците, в случай на аварии, при силен дъжд, гъста мъгла, ураганен вятър.

На обекта са осигурени необходими спасителни материали за първа до-лекарска помощ.

Противопожарни мерки при изпълнение на СМР

- всички работници, машинисти на пътностроителна техника и ръководители са инструктирани, съгласно изискванията за противопожарна защита

- техниката използвана при изпълнението на обекта е обезопасена, съгласно изискванията за пожаробезопасност

- вземат се мерки да не се разливат горивно-смазочни материали, палене на огън или заваръчни работи в района на извършване на строителна дейност

- при работа в близост до леснозапалими обекти и материали, се вземат допълнителни пожарообезопасителни мерки.

- осигуряват се подходящи противопожарни средства и се обучават работещите на обекта за правилната им употреба

- осигурява се правилно съхраняване на взривоопасни материали и съоръжения.

- територията на обекта и складовата база се осигуряват с външно осветление, с цел бързо намиране на противопожарните водоизточници, външните пожарни стълби на сградите и други подобни.

- не се допуска спиране или паркиране на транспортни средства на разстояние 10 м преди и след противопожарните дела, хидранти и на площадките за противопожарни автомобили към противопожарните водоеми и резервоари за вода.

Изисквания за опазване на околната среда

- спазва се Законът за опазване на околната среда
- строителните отпадъци се извозват на сметището или на място, определено от Възложителя
- при транспортиране - материалите да не се разпиляват по пътните настилки
- определят се местата за складиране на необходимите материали за изграждането на обекта
- пазят се тревните площи в околностите на строителния обект
- предварително се определя и съгласува маршрута на транспортните средства, доставящи необходимите материали на обекта и извозващи строителните отпадъци
- на изхода на строителната площадка - гумите на автомобилите се почистват
- предварително се определят и съгласуват с Възложителя местата за депониране на строителни отпадъци
- след приключване на работа, депата се почистват и оформят
- при унищожаване или увреждане на крайпътни насаждения по време на строителството се вземат мерки за възстановяването им

Гаранции за качество

В "Тим Билдинг Кънстакшън Къмпани" ЕООД е внедрена Система за управление на качеството (СУК) ISO 9001:2008. Цялата дейност по закупуване на материали, производство, полагане и контрол на предлаганата продукция е регламентирана във Фирмени стандарти, Фирмени процедури и "Наръчник по качеството" на СУК ISO 9001:2008.

Качеството на изпълнените настилки се контролира и доказва чрез проби от акредитирани лаборатории.

Качеството на вложените материали се доказва със Сертификати за качество или Декларации за съответствие от производител.

Строително монтажните работи ще се изпълняват при подходящи климатични условия, за осигуряване правилното протичане на различните процеси (насип, уплътнение на насипи, зидария, полагане на трошено каменни, асфалтови, бетонни настилки и др.) при влагане на строителните материали.

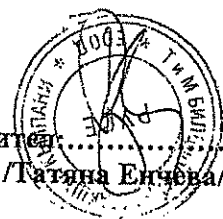
Строително монтажните работи ще се извършват като се спазват установените по БДС санитарно - хигиенните правила и изискванията за устройство, обзавеждане и поддържане при извършване на ремонтни и строително монтажни работи в сгради и помещения - по всички части в строителния процес;

Ще се влагат само качествени строителни материали, отговарящи на действащите стандарти, с доказване произхода им, декларация за съответствие на материалите;

Всички дефекти, които се появят в рамките на гаранционни срокове ще отстраним за наша сметка, като отстраняването на същите ще започне не по-късно от 48 часа, след подписването на протокола за установяването им или уведомяването ни на посочения електронен адрес;

Гр. Русе
04.04.2016г.

Управление
/Татяна Елчева/



ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

I. Обща част

Настоящият проект за безопасност и здраве на обекта е изготвен в съответствие с разпоредбите на Наредба №2 от 22 март 2004 г., за минимални изисквания за безопасност и здравословни условия на труда при извършване на СМР. Той е съобразен със Закона за безопасност и здраве, Наредба №3 от 16 август 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, Наредба №18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Наредба №7 от 1999 г. за минимални изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите, по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, Противопожарни строително-технически норми. Настоящата проектна разработка е изготвена по изискване на Възложителя на основание чл.140 от ЗУТ, извършени предварителни изследвания.

Целта на плана е да се покажат видовете работи, които трябва да се извършат за реализиране на строежа и мерките по техническа и пожарна безопасност и хигиена на труда, които трябва да се предприемат по време на строителството.

II. Общи задължения по ЗБУТ на участниците в строителния процес

Участниците в строителния процес и техните основни задължения са определени в Закона за устройство на територията (чл.160-166).

Конкретните задължения на участниците в строителния процес по отношение на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) са определени в Наредба №2 за ЗБУТ при СМР от 2004 г. (чл.5,6 и7).

Основно действащо и отговорно лице по отношение на здравословните и безопасни условия на труд по време на изпълнението на строежа е Възложителят-инвеститор, който трябва да осигурява:

- площадката и безопасни подходи към нея;
- необходимите проекти, в т.ч. и ПБЗ
- координатори (физически лица) по безопасност и здраве.

По силата на ЗУТ (чл.161) и Наредба №2 от 2004 г. за осигуряване на ЗБУТ (чл.6) Възложителят не се освобождава от отговорност по отношение осигуряването на ЗБУТ, независимо от това, че в процеса на договаряне са определени координатори по безопасност и здраве.

И все пак, Възложителят може с писмен договор да си осигури предпазване от отговорности, ако умело и точно навреме ги е прехвърлил или възложил на други участници в строителния процес. На други участници може да се възложат отговорностите за информационната табела; за гаранцията, че с проекта са спазени изискванията за

безопасност при всички етапи от строителството; за гаранцията, че всички инсталации (водопровод, електропроводи, газопровод, канализации и т.н.), попадащи в зоната на строителната площадка, са ясно означени .

Строителят:

Извършва оценка на риска преди започването на работа и до завършването на строежа;

Осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;*
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;*
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба №2/2004 г.;*
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;*
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;*
- инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;*
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;*
- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност(ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;*
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;*
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;*
- изискванията за работа с различни материали;*
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;*

- събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки;
- адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- съвместна работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

При необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително-прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки, както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасна зона на извършваните СМР;

Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (технически ръководители, бригадири и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големината на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за

предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Техническият ръководител по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

Техническият ръководител :

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работата със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
- контролира:
 - а) планирането и безопасното извършване на разруши-телните мероприятия, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
 - б) монтажа и демонтажа на бетонни елементи и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;
 - в) правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;
- осигурява:
 - а) прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
 - б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;
 - в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

- определя :

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите ,когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

в) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

г) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

а) вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;

б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;

- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл.16, т.1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2 ,когато такъв се изисква, от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- актуализира плана за безопасност и здраве по чл.7 , т.2 и информация по чл.7 ,т.3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;
- организира съвместна работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се в следствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- координира контрола по правилното извършване на СМР;
- предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;*
- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;*
- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали; изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.*

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;*
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;*
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;*
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;*
- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;*
- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат:
 - а) че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица; или*
 - б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;**
- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;*
- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;*

- *сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.*

III. Организационен план:

Строителната площадка се определя и открива при условията и по реда на Закона за устройството и територията (ЗУТ). Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка съгласно Наредба №3 за съставяне на протоколи и актове по време на строителството (ДВ, бр.72/15.07.2003 г.) до деня на съставянето на констативен акт обр. 15 от Наредба №3, с който удостоверяват че строежът е изпълнен съобразно установените инвестиционни проекти, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169 ал.1 и 2 от ЗУТ и условията на сключените договори. С този акт се извършва предаването на строежа от строителя на възложителя. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвиква (ще налага) промяна в организационните решения и обратно. Това съобразяване ще бъде задължение на техническия ръководител и на координатора по безопасност и здраве.

1. Ограничителни условия по ПБЗ

1. 1. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл. 11, точка 3 от Наредба № 2. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга.

1. 2. Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат за Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнението (чл. 11, Наредба 2) да бъде определен Консултант-надзорник (чл. 166, ЗУТ) в качеството му на юридическо лице, който от своя страна да определи правоспособно физическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на координатор. Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в договора на Възложителя с Надзорника или в анекс към договора, или в разменена кореспонденция. Всяка налагаща се промяна (смяна) на КБЗ се отразява (предварително) писмено. Назначеният (определеният) координатор (КБЗ) изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба № 2 за ЗБУТ. Тези функции трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

1. 3. В договора със строителя се записва или дописва изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.

2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Предвидено е строителството да се извърши от една строителна фирма , като са обособени два организационни етапа за изпълнение на строежа .

Пристъпва се към временно строителство.

Подаването на ток :

Не се предвижда захранване на обекта с ток. При необходимост ще се ползват автономни устройства за сигнализация.

Вода : Вода за питейни нужди ще се използва от съществуващи чешми в града.

Съблекални и почивни помещения ще се помещават във фургони. Оборудвана е обектова аптечка. Монтира се оборудвано противопожарно табло.

Тоалетни : За периода на строителството на обекта да се достави един брой химическа тоалетна.

Строителните материали. Няма необходимост от приобектни складове.

Необходимата техника и механизация:

За отделните етапи са необходими различни строителни машини, съобразно технологията на строителния процес .

За обекта като цяло, са необходими следните машини :

-Камион

-Самосвал

-Бордова кола

-Багер

-Лек транспорт

-Битумна пръскачка

-Машина за рязане на асфалтобетон /бетон/

-Трамбовка, валяк

-Къртач

Изкопни работи : ръчен изкоп, изкоп с багер на транспорт /за обратен насип/, превоз със самосвал, обратно засипване с уплътняване на пластове.

Задължително е установяването на съществуващи подземни мрежи -ЕЛ,ВК, телефони и др.-изкопите в близост до тях да се изпълнят ръчно и само в присъствието на техническия ръководител на обекта.

Изкопът да се огради на разстояние не по-малко от 1.00 м от ръба на откосите с инвентарни съоръжения, високи не по-малко от 0.80 м, сигнализирани със съответни знаци и надписи .

IV. Организационни указания за преодоляване опасностите по фази :

1. Етапи на изпълнение на СМР:

Изкопни работи :

Забранява се работата по изкопи по неукрепени откоси .

Забранява се подкопаването на изкопи и складиране на материали в зоната на призмата на срутването .

Слизането и излизането от изкопите да се извършва по специално поставени и добре закрепени стълби .

Демонтажа на укрепването на изкопите става под ръководството на техн. Ръководител .

Преди започване на изкопните работи е необходимо да бъдат маркирани всички подземни комуникации .

Строителна площадка :

Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно-хигиенични изисквания

За всеки вид работа ще се спазват технологията на изпълнение, чийто изисквания строителят отразява в пригодените инструкции по БЗ.

Работа с ел. инструменти :

До работа с ел. инструменти се допускат само обучени и инструктирани работници . За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря специално назначено техническо лице. След приключване на работния ден всички ел. инструменти задължително да се изключват и прибират в приборков склад. Преместването на ел. уреди да става само при изключено напрежение.

2. Класифициране на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на строежа, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- а) затрупване от земни маси*
- б) падане от височина*
- в) удар от падащи предмети*
- г) неправилно стъпване и удряне*
- е) пресилване – всички етапи;*

жс) други опасности.

3. Инструкции за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

6.4. Основни организационни и технологични мероприятия за ЗБУТ

Основните, задължителни за всички специалисти по цялата площадка, мероприятия са:

- всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;
- всички работници да са с предпазни облекла и ръкавици;
- не се допускат на работа неинструктирани работници за конкретния вид работа;
- всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по установения нормативен ред;
- всеки съизпълнител се грижи за ЗБУТ на своя състав;
- за изпълнението на всеки вид работа се осигуряват инструкции, които се поставят на видно и достъпно място на строителната площадка;
- Всички пътеки, отвори, стълби и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, капази и др. При всяка опасност се поставят знаци съответстващи на изискванията на Наредба №4.

V. Комплексен план график :

Изпълняват се мероприятията предвидени в организационния план. Срокът се определя от броя на работниците, темпото на работа и навременното зареждане с материали и техника.

VI. Ликвидиране на пожари и/или аварии

На строителната площадка се оборудва противопожарно табло, аптечка и се указват евакуационните пътеки.

На определено място на строят. площадка се поставя табела с информация за:

- Телефонен номер и адрес на служба за ПАБ
- Телефонен номер и адрес на „Спешна медицинска помощ“
- Телефонен номер и адрес на „Гражданска защита“-спасителна служба

Оборудва се противопожарното табло с подръчни уреди и съоръжения. До тях се осигурява постоянен достъп като в близост до таблото се забранява складирането на материали и паркирането на машини. Уредите и машините е забранено да се използват за

производствени и други цели. Съдържание на ППТ: кофромпа, пожарогасатели, лопати, кирка, пясък, маркуч.

Не се предвижда доставка на лесно запалими и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предприе със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпришат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, точка 3 от Наредба № 2.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите (бутилките) предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

Координаторът по безопасност и здраве (от състава на надзора), съответно - техническият ръководител ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене; няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарните табла.

Техническият ръководител, съответно КБЗ е задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

1. Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
2. Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. електрически уреди;
3. Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2 - б на Наредба № 4/1995 г. за знаците и сигналите (виж схема № 5).

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

Периодично се проверяват от техническия ръководител противопожарни уреди и съоръжения, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

Противопожарни уреди и съоръжения не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

Тютюнопушенето ще се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответните знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;*
- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;*
- прекръпява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;*
- изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;*
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;*
- ако има пострадали им се оказва помощ;*
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;*
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;*

VII. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ:

Местата със специфични за този строеж рискове са:

- 1. Работа със строителна механизация багери и др.*
- 2. Работа по извозване на земни маси със самосвали*

VIII. Машины и инсталации, подлежащи на контрол:

- 1. Багер;*
- 2. Самосвал;*
- 2. Лек превоз;*
- 3. Машина за рязане на настилки;*
- 4. Трамбовка, валяк;*
- 5. Къртач;*
- 6. Електропробивни машини и др.;*

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да :

-са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал.1 се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин, така че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терена с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

IX. Отговорни длъжностни лица:

1. Координатор по БЗ

2. Технически ръководител

X. Места за съсредоточена работа:

По време на изпълнението на всеки от етапите, се налага да работят повече от един строител.

Техническият ръководител, съответно строителният надзор или координаторът по безопасност и здраве следи за подходящите мероприятия в местата за съсредоточена работа, нарежда да се поставят необходимите знаци, да се спазва предвидената технологична последователност, да се актуализират в този смисъл инструкциите по БЗ и информационните листове. При възникване на необходимост от технологично съсредоточение се провеждат ежедневни производствени инструктажи.

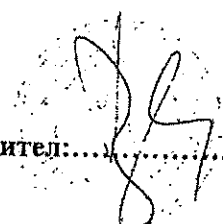
XI. Места за складиране на отпадъци

Работниците от всички специалности се предупреждават изрично, че отпадъци се събират и складира след всеки работен ден; че е забранено хвърлянето на отпадъци. Отпадъците се събират в на предварително уточнени места и вследствие изхвърлят на сметището.

XII. Осветление на работните места

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи работа в извънредно време ще се направи актуализация по чл. 11, точка 3 от Наредба № 2.

Управител:.....



ЛИНЕЕН ПЛАН ГРАФИК

Съгласно техническото задание на възложителя срокът за изпълнение на всеки подобект е 5 календарни дни / съобразено с климатичните условия/

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА

Механизирано рязане на асфалт и бетон – 1-ви ден
Изваждане на улични бордюри – 1-ви ден
Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон – 1-ви ден
Натоварване и разтоварване строителни отпадъци на камион – 1-ви ден и 5-ти ден
Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см – 2-ри ден
Доставка и монтаж на улични бордюри – 3-ри ден
Почистване на настилка и подготовка /с битум/ за извършване на последващи ремонтни дейности – 4-ти и 5-ти ден
Доставка и полагане на горещи асфалтови смеси с дебелина мин. 8 см – 4-ти и 5-ти ден /на два пласта/
Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението – 1-ви до 5-ти ден
Превоз на строителни отпадъци – 1-ви ден и 5-ти ден

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА

Механизирано рязане на асфалт и бетон – 1-ви ден
Изваждане на улични бордюри – 1-ви ден
Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон – 1-ви ден
Натоварване и разтоварване строителни отпадъци на камион – 1-ви ден и 5-ти ден
Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см – 2-ри ден
Доставка и монтаж на улични бордюри – 3-ри ден
Доставка и монтаж армировка клас А-II – 4-ти ден
Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с дебелина мин. 15 см – 5-ти ден
Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението – 1-ви до 5-ти ден
Превоз на строителни отпадъци – 1-ви ден и 5-ти ден

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЛОЧНИК

Демонтаж на плочник – 1-ви ден
Изваждане на улични бордюри – 1-ви ден
Натоварване и разтоварване строителни отпадъци на камион – 1-ви ден и 5-ти ден
Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см – 2-ри ден
Доставка и полагане на пясъчна основа, мин. 3 см – 4-ти ден
Доставка и монтаж на улични бордюри – 3-ти ден
Доставка, полагане и фугиране на плочник – 4-ти – 5-ти ден
Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението - 1-ви до 5-ти ден
Превоз на строителни отпадъци – 1-ви ден и 5-ти ден

Гр. Русе
04.04.2016г.

Управител:.....
/Гатяна Енчева/

ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ПЛАН-ГРАФИК - ТИПОВИ ОБЕКТИ
за строителни ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции

№	Операция	Календарни дни				
		1	2	3	4	5
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА						
1.	Механизирано рязане на асфалт и бетон					
2.	Изваждане на уллични бордюри					
3.	Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон					
4.	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион					
5.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.					
6.	Доставка и монтаж на уллични бордюри					
7.	Почистване на настилка и подготовка /с битум/ за извършване на последващи ремонтни дейности					
8.	Доставка и полагане на горещи асфалтови смеси с дебелина мин. 8 см.					
9.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие					
10.	Превоз на строителни отпадъци					
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА						
1.	Механизирано рязане на асфалт и бетон					
2.	Изваждане на уллични бордюри					
3.	Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон					
4.	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион					
5.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.					
6.	Доставка и монтаж на уллични бордюри					
7.	Доставка и монтаж армировка клас А-II					
8.	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с дебелина мин. 15 см.					
9.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие					

10.	Превоз на строителни отпадъци								
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЛОЧНИК									
1.	Демонтаж на плочник								
2.	Изваждане на улични бордюри								
3.	Натоварване и разтоварване строителни отпадъци на камион								
4.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.								
5.	Доставка и полагане на пясъчна основа, мин. 3 см.								
6.	Доставка и монтаж на улични бордюри								
7.	Доставка, полагане и фигуриране на плочник (тротоарни плочки от вибро-бетон с дебелина 4 см.)								
8.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие								
9.	Превоз на строителни отпадъци								

гр. Русе
04.04.2016г.

Управител:.....
/Татяна Енчева/

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ - ЕДИНИЧНИ КОЛИЧЕСТВА И ЦЕНИ

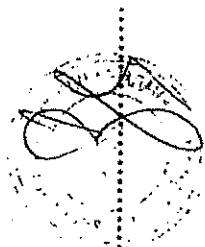
за строителни ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции

№	Операция	М-ка	Кол.	Ед.цена	Сума
1	Механизирано рязане на асфалт и бетон	м.	1	1,95	1,95
2	Изваждане на уллични бордюри	бр.	1	2,17	2,17
3	Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон	кв.м.	1	3,11	3,11
4	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион	куб.м.	1	3,35	3,35
5	Направа на ръчен изкоп	куб.м.	1	19,66	19,66
6	Изкоп и доставка на земни почви за насип	куб.м.	1	5,15	5,15
7	Направа на обратен насип (с уплътняване през 20см.)	куб.м.	1	9,42	9,42
8	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.	кв.м.	1	11,59	11,59
9	Доставка и монтаж на уллични бордюри	м.	1	19,28	19,28
10	Доставка и полагане на пясъчна основа, мин. 3 см.	кв.м.	1	1,00	1,00
11	Доставка и монтаж армировка клас А-II	кг.	1	1,51	1,51
12	Почистване на настилка и подготовка /с битум/ за извършване на последващи ремонтни дейности	кв.м.	1	2,21	2,21
13	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с дебелина мин. 15 см.	кв.м.	1	19,52	19,52
14	Доставка и полагане на студени асфалтови смеси с дебелина мин. 8 см.	кв.м.	1	76,22	76,22
15	Доставка и полагане на горещи асфалтови смеси с дебелина мин. 8 см.	кв.м.	1	32,55	32,55
16	Доставка, полагане и фугиране на плочник (тротоарни плочки от вибро-бетон с дебелина 4 см.)	кв.м.	1	19,02	19,02
17	Възстановяване капак на пътна шахта до ф860 мм. (при наличие на капак и гривна)	бр.	1	14,36	14,36
18	Възстановяване капак на пътна шахта до ф860 мм. (в т.ч. Доставка на чугунен капак и гривна)	бр.	1	262,69	262,69
19	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие	бр.	1	18,00	18,00
20	Възстановяване на зелени площи	кв.м.	1	6,23	6,23
21	Изработка тухлена зидария 120мм с пътни тухли на варо-циментен разтвор	кв.м.	1	26,46	26,46
22	Вътрешна варова мазилка по тухлени стени	кв.м.	1	10,87	10,87
23	Превоз на строителни отпадъци	куб.м.	1	1,96	1,96

Забележка: Цената на позиция "Превоз на строителни отпадъци" е без включена такса смет.

гр. Русе
04.04.2016г.

Управител:.....



КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ - ТИПОВИ ОБЕКТИ

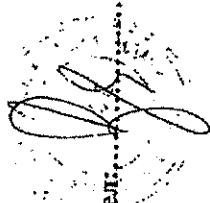
за строителни ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции

№	Операция	М-ка	Кол.	Ед.цена	Сума
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА					
1.	Механизирано рязане на асфалт и бетон	м.	4	1,95	7,80
2.	Изваждане на улични бордюри	бр.	1	2,17	2,17
3.	Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон	кв.м.	1	3,11	3,11
4.	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион	куб.м.	0,15	3,35	0,50
5.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.	кв.м.	1	11,59	11,59
6.	Доставка и монтаж на улични бордюри	м.	1	19,28	19,28
7.	Почистване на настилка и подготовка /с битум/ за извършване на последващи ремонтни дейности	кв.м.	1	2,21	2,21
8.	Доставка и полагане на горещи асфалтови смеси с дебелина мин. 8 см.	кв.м.	1	32,55	32,55
9.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие	бр.	1	18,00	18,00
10.	Превоз на строителни отпадъци	куб.м.	1	1,96	1,96
ВСИЧКО ЗА 1 КВ.М. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА					
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА					
1.	Механизирано рязане на асфалт и бетон	м.	4	1,95	7,80
2.	Изваждане на улични бордюри	бр.	1	2,17	2,17
3.	Механизирано разкъртване на асфалт и стоманобетон	кв.м.	1	3,11	3,11
4.	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион	куб.м.	0,15	3,35	0,50
5.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.	кв.м.	1	11,59	11,59
6.	Доставка и монтаж на улични бордюри	м.	1	19,28	19,28
7.	Доставка и монтаж армировка клас А-II	кг.	1	1,51	1,51
8.	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с дебелина мин. 15 см.	кв.м.	1	19,52	19,52
9.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие	бр.	1	18,00	18,00
10.	Превоз на строителни отпадъци	куб.м.	1	1,96	1,96
ВСИЧКО ЗА 1 КВ.М. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА					
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЛОЧНИК					
1.	Демонтаж на плочник	м.	4	0,38	1,52
2.	Изваждане на улични бордюри	бр.	1	2,17	2,17
3.	Наговарване и разтоварване строителни отпадъци на камион	куб.м.	0,15	3,35	0,50

4.	Доставка и полагане на основа от трошенокаменна настилка (пътна фракция) с дебелина 20 см.	кв.м.	1	11,59	11,59
5.	Доставка и полагане на пясъчна основа, мин. 3 см.	кв.м.	1	1,00	1,00
6.	Доставка и монтаж на улични бордюри	м.	1	19,28	19,28
7.	Доставка, полагане и фигуране на плочки (тротоарни плочки от вибро-бетон с дебелина 4 см.)	кв.м.	1	19,02	19,02
8.	Мероприятия по безопасност на труда и временна организация на движението за едно денонощие	бр.	1	18,00	18,00
9.	Превоз на строителни отпадъци	куб.м.	1	1,96	1,96
ВСИЧКО ЗА 1 КВ.М. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЛОЧНИК					75,04

Забележка: Цената на позиция "Превоз на строителни отпадъци" е без включена такса смет.

гр. Русе
04.04.2016г.


 Управител:.....

СПОРАЗУМЕНИЕ

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Днес, г. се подписа настоящото споразумение между “Топлофикация Русе” ЕАД, представлявана от инж. Севдалин Желев – Изп. Директор и наричана за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и фирма „Т И М БИЛДИНГ КЪНСТРАКШЪН КЪМПАНИ“ ЕООД, представлявана от Татяна Цвяткова Енчева – Управител, наричана за краткост “ИЗПЪЛНИТЕЛ”, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасност на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда при *извършване на строителни и ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки и строителни конструкции по топлопреносната мрежа на Топлофикация Русе ЕАД*, което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

1.С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана на всички лица.

2. При извършване на всички видове работи и дейности възложени от “Топлофикация – Русе” АД, спазването на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, са еднакво задължителни за страните по договора.

3.Длъжностните лица на “Възложителя” и “Изпълнителя”, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности за хората и неблагоприятни въздействия върху околната среда

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” да изисква и извършва проверка на всички предвидени в ПБТ/правилници по безопасност на труда/ документи на персонала на “Изпълнителя” .

2.Да осигури инструктиране на персонала на “Изпълнителя” по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3.Да осигурява:

3.1. Издаването на наряди и разрешителни за огневи работи в съответствие с конкретните условия и съобразно редът, установен от ПБТ и вътрешните заповеди.

3.2. Спазване на определената в ПБТ процедура за допускане до работа.

4.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност”, звено “Технически надзор” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за организиране и спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

5.Н-к отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” и специалистът по “Екология” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират

работата на персонала на "Изпълнителя" за опазването на околната среда и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

6. Отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" и специалистите по противопожарна охрана на "Възложителя", в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на "Изпълнителя" за спазването на нормативните изисквания за противопожарна охрана и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

7. Ръководният и оперативният персонал на "Възложителя" упражнява контрол върху работата на персонала на "Изпълнителя" по спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда и при тяхното нарушаване уведомява лицата по т.т. 4,5,6 от раздел II. При нарушение на нормативните изисквания дежурният инженер на смяна предприема мерки за въздействие, включително и спиране на работата.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. "Изпълнителят" е длъжен да запознае своите работници/ служители с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

2. "Изпълнителят" е длъжен да допуска до работа само работници/ служители:

2.1. Притежаващи удостоверения за придобита квалификационна група по безопасност на труда и да ги показват на "Възложителя" при поискване.

2.2. Ползващи специално работно облекло и лични предпазни средства

3. Ръководителят на "Изпълнителя" да представи в отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя" преди провеждане на началния инструктаж:

3.1. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с подписите им, запознати с настоящото "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда";

3.2. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с квалификационните им групи по безопасност на труда;

3.3. Екземпляр от вътрешна заповед на ръководителя на "Изпълнителя" с която се определя длъжностно лице за организиране на здравословните и безопасни условия на труд, противопожарната охрана и опазването на околната среда.

В противен случай персоналет на "Изпълнителя" няма да бъде инструктиран и допуснат до работа.

4. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

5. Ръководният персонал на "Изпълнителя" постоянно да упражнява контрол за спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" и да предприема мерки за отстраняване на нарушенията.

6. При изпълнение на възложената работа по договора персоналет на "Изпълнителя" е длъжен:

6.1. Да поддържа работното си място чисто и подредено по време и след приключване на работния ден;

6.2. Да не допуска неблагоприятни въздействия върху околната среда;

6.3. Да събира разделно формираните отпадъци от извършваните от него работи;

6.4. Да изхвърля формираните отпадъци на определените за целта места;

7. Ръководителят на "Изпълнителя" да организира изпълнение на разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на "Възложителя" при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

8. Персоналът на "Изпълнителя", който ще извършва определения вид работа по договора да се придвижва до и от работното място по следния маршрут:

.....
/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

Транспортната техника да се придвижва до и от обекта по следните маршрути:

.....
/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

9. Отговорният ръководител на "Изпълнителя" отговаря за спазването на определения маршрут от подчинения му персонал.

10. В случай на трудова злополука с лице от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководителят да уведомява веднага ръководството на "Изпълнителя" и отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя", след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините на злополуката.

11. В случай на замърсяване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководителят да организира предприемането на мерки за локализиране и ликвидиране на последствията и да уведоми специалиста по "Екология" на "Възложителя".

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ:

1. Длъжностните лица, упълномощени от "Възложителя", при констатиране на нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, от страна на персонала на "Изпълнителя" са задължени:

1.1. Да дават веднага устни разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

1.2. Да отстраняват отделни членове или групи, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

2. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на работата за допуснати нарушения, са за сметка на "Изпълнителя".

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 10% от сумата по договора.

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за опазване на околната среда "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 5 % от сумата по договора.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ТИМ БИЛДИНГ КЪНСТРАКШЪН
КЪМПАНИ“ ЕООД



