

ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
ОПУ – ПЕРНИК

УЛ. „СОФИЙСКО ШОСЕ“ № 31, ет. 2  
ГР. ПЕРНИК

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка чрез публична покана по реда на ЗОП с предмет:  
предмет „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база  
„Селимица“, собственост на АПИ – ОПУ – Перник“

ОТ „ВИВА-92“ ООД,

(наименование на участника)

ЕИК 113585537, със седалище и адрес на управление: гр. Перник, ул. „Павликени“ 9,

тел.: 0898 69 16 82, факс: ....., e-mail: viva\_92\_ood@abv.bg,

представявано от Борис Василев Борисов,

(трите имена)

действащ в качеството си на Управител/

(длъжност)

Упълномощен с пълномощно .....

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

След като се запознахме с документацията за участие в процедурата и всички образци и условията към нея правим следното предложение за изпълнение на поръчка с предмет:  
„Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“,  
собственост на АПИ – ОПУ – Перник“,

1. Предлагаме да извършим ремонт на снегоринна база „Селимица“, собственост на АПИ – ОПУ – Перник,
2. Приемаме да извършим всички дейности по изпълнение на поръчката, съгласно изискванията и условията на възложителя, отразени в документацията за участие и проекта на договора.
3. Приемаме да извършим посочените строително - монтажни работи на посочения от Възложителя обект.
4. Нашето предложение е за комплексно изпълнение на поръчката и включва всички видове работи по техническата спецификация към документацията за участие.
5. Сроктът за изпълнение на всички дейности е 20 (двадесет) дни, считано от датата на подписване на договора.

*Забележка: Предложеният срок за изпълнение на строително ремонтните работи да не е по- дълъг от 180 /сто/ календарни дни.*

6. Гаранционният срок на извършените работи е 60 /шейсет/ месеца, считано от датата на приемането им.

7. Приемаме да отстраняваме за своя сметка всички констатирани дефекти, проявили се в рамките на гаранционния срок.
8. Задължаваме се да предприемем действия за отстраняването на дефектите след писменото уведомяване от страна на Възложителя.
9. Приемаме и се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата до изтичане на 120 /сто и двадесет/ календарни дни от крайния срок за подаване на офертите.
10. Техническото предложение съдържа пригодността и ефективността на стратегията, условията, методите, похватите и организацията на работата по реализиране предмета на поръчката; обособените етапи на работа заедно с разпределението на техническите ресурси и работната сила в това число обема работи, брой работници за етапа, координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса, описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение; Организация и подход на изпълнение и Линеен график.

Приложения:

ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ - ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Приложение 01 - ЛИНЕЕН ГРАФИК

Приложение 02 - МРЕЖОВИ ГРАФИК В ЛИНЕЕН ВИД

Приложение 03 - МРЕЖОВИ ГРАФИК

Приложение 04 ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

Дата: 24.05.2016г.

Борис Борисов

(имена, подпис, печат)



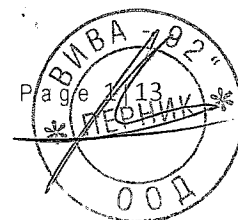
ОБЕКТ: „Извърщване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

## **ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

### **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

„ВИВА – 92“ ООД

В програмата за изпълнение се описва технологията за изпълнение на обекта ,  
съгласно обема на техническата спецификация, организацията на наличните  
ресурси и разпределението им по описаните етапи.



ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

## СЪДЪРЖАНИЕ:

### I ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

- 01 ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ
- 02 ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ И ВИДОВЕТЕ РАБОТА
- 03 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО
- 04 ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО
- 05. БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД
- 06. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

### II ПОДРОБЕН ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК И ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

- 1 ГРАФИК- ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛЮЧОВИТЕ МОМЕНТИ
  - 2 ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА
-

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

## 1. ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ

### 1.1 ПРЕДГОВОР

Настоящата обяснителна записка обхваща описание на дейностите, които ще бъдат извършени от фирма: „ВИВА – 92“ ООД за изпълнение на обект: ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

#### ОБХВАТ НА РАБОТИТЕ

Строителните работите за реализацията ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “обхващат следните дейности:

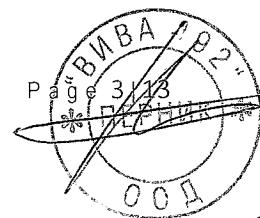
- Разваляне на тротоар от базалтови плочи и демонтаж на стари бордюри;
- Доставка и монтаж на нови градински бордюри и нова тротоарна настилка;
- Мазилки, шпакловки и боядисване стени и тавани;
- Изпълнение на топлоизолация по външни стени и тавани;
- Доставка и монтаж на плочки на под и стени;
- Дърводелски работи - ремонт на съществуваща даянтова постройка;

### 1.2 ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ

В заданието си Възложителят е заложил следните основни изисквания към изпълнението, които ще бъдат спазвани, ако фирмата ни бъде номинирана за изпълнение.

#### 1/ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРОДУКТИ

- Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строителните и монтажни работи е задължение на Изпълнителя.
- В строежите трябва да бъдат вложени материали отговарящи на изискванията на българските и/или европейските стандарти.
- Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрената оферта трябва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.
- Всички материали, които ще бъдат вложени в строежа трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към



строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

-Не се допуска влягането на неodobрени материали и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменени с материали, одобрени по нареждане на Възложителя.

-Възложителят или всяко лице, упълномощено от него, ще има пълен достъп до строежа, работилниците и всички места за заготовка или доставка на материали и до строителните машини, както и до складови помещения, по всяко време, като Изпълнителят ще осигури всички необходими условия и ще окаже съдействие за получаване на правото за такъв достъп.

-Специфични изисквания: Строително – монтажните работи да се извършат при спазване на изискванията на наредбите за строителство.

-Гаранционни срокове - съгласно чл. 160 ал.4 и ал.5 от ЗУТ и чл.20 и чл.21 на Наредба № 2 от 2003 год. на МРРБ.

-Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) и на Наредба №2 от 22.05.2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР

## 2/ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО

-Необходимите за цялостното извършване на работата: механизация, ръчни инструменти и помощни материали са задължение на Изпълнителя.

-Всички строителни и монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на ПИПСМР и фирмените технологии на фирмите доставчици.

-Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за строежа със собствени сили и средства в съответствие с изискванията на Възложителя.

-Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

-Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.

-Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

-При изпълнение на всички строителни и монтажни работи се изисква спазване на съответните технологии за влягане на материали, отговарящи на БДС или еквиваленти.

-Изпълнителят трябва да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания.

-При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ще ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна.

## 3/ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

-По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни



условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителните площадки.

-Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

#### 4/ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

-След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадките чисти от отпадъци.

#### 5/ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ПРОВЕРКА И КОНТРОЛ

-Възложителят (или упълномощен представител) може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

-Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се развалят за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

-Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя.

-Текущият контрол от Изпълнителя на строително – монтажните работи следва да се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

-Изпълнителят е длъжен да извърши приемни изпитвания съгласно ПИПСМР и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

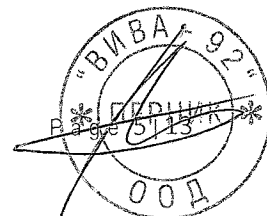
## 2. ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ И ВИДОВЕТЕ РАБОТИ

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

Проекта предвижда извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “ , които обхващат демонтаж на стари тротоарни настилки и изпълнението на нови. Ремонтни дейности на базата, които обхващат топлоизолация,мазилки и шпакловки. Предвижда се и ремонт на паянтовата постройка.

#### ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ

Обекта е разделен на три главни етапа за изпълнение :



- Дейности по площадката
- Дейности по базата
- Ремонт на паянтова постройка

#### - I ЕТАП - ДЕЙНОСТИ ПО ПЛОЩАДКАТА

В този етап се включват дейности по демонтаж на старата тротоарна настилка. Изпълнение на бордюри ,нова тротоарна настилка от бетонови плочи

- Разваляне на тротоар от базалтови плочи и демонтаж на стари бордюри;
- Тънък изкоп и превоз с ръчна количка .
- Полагане на дренаращ пясъчен слой с дебелина 5 см
- Доставка и монтаж на нови градински бордюри 18/35 видими и нова тротоарна настилка;

#### - II ЕТАП - ДЕЙНОСТИ ПО БАЗАТА

В този етап се включват изпълнение на топлоизолационни работи по тавана на терасата с EPS 100,шпакловка и мрежа. Изпълнение на драскана мазилка по стени и тавани. Изпълнение на плочки по стени и под .

- Изпълнение на топлоизолация EPS 100 по външни стени и тавани;
- Изпълнение мрежа и шпакловка
- Изпълнение на драскана мазилка.
- Доставка и монтаж на плочки на под и стени;

#### - III ЕТАП – ДЪРВОДЕЛСКИ РАБОТИ

- Дърводелски работи - ремонт на съществуваща паянтова постройка;

### **3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ; КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО**

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

Методите за контрол са ясно разписани в ЗУТ, Наредба№ 3 и Договора за изпълнение. Предаването и приемането на СМР – предмет на договора ще се удостоверява със съставяне на Констативен протокол за установяване на действително извършени работи, подписан от представителите по договора. Всеки констативен протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи по реда на Наредба № 3 за актовете и протоколите в строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти. Изпълнението на настоящите СМР е съгласно разработения и одобрен проект, при спазване на изискванията на всички





действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обект от такъв характер. Общия срок за изпълнение на поръчката не надвишава разумния срок за изпълнение. Естеството на обекта е със специфичен характер, Изпълнителят приема изпълнението в разумния срок описан в линейният график.

Наред с контрола, който ще се осъществява от надзорните органи, Изпълнителят ще осъществява и превантивен вътрешен контрол разписан в изискванията на процедурите по ISO 9001 и вътрешният правилник на фирмата.

Контрола на изпълнение е главно в четири направления

-Контрол на обхвата на договора

-Контрол на времето на договора

-Контрол на качеството на изпълнение на техническата спецификация

-Контрол на мерките по безопасност на труда

Всички методи подробно са разписани в следващата част

#### а/ Методи за контрол на обхвата на договора

Стратегията за управление на договорите минава през много добре познаване на договорните задължения и права. Разписване на тези правила чрез изработване на подробна работна програма. С оглед изпълнение на горепосочените задължения, Изпълнителят извършва следните дейности:

- Задълбочено да прегледа и проучи техническата документация без да се отклонява по никакъв начин от разпоредбите на договора, както и незабавно да изложи пред всички открити от него противоречия, неясноти или пропуски, както и да даде на последния съответни съвети във връзка с евентуални трудностите или неясноти, свързани с тези документи.

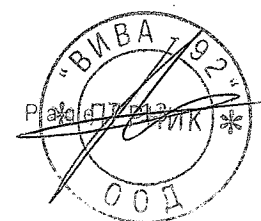
- Да присъства на свиканите от техническия ръководител съвещания на строителната площадка;

- Да извършва редовни проверки на всички части от строително - монтажните работи за проследяване развитието на дейностите;

-Да дава инструкции на своя персонал с оглед правилното изпълнение на указанията на Възложителя;

-Да осигури на Възложителя и / или неговия персонал пълен и безпрепятствен достъп до строителната площадка и / или друго място, на което се извършва строителна дейност, свързана със строително - монтажните работи, както и да обезпечи изпълнението на това задължение от всички свои подизпълнители;

-Да предоставя пълна подкрепа и помощ на лицето, упражняващо независим строителен надзор и другите компетентни органи при изпълнение на техните задължения съгласно закона;



#### б/ Методи за контрол на времето

Стратегията за управление на времето минава през изготвяне на подробен график за изпълнение на обекта .

Същият е изцяло съобразен с главните етапи и предварителния план за извършване на строителството и издаден в съответствие с метода " своевременно изпълнение на основните етапи" . При изготвянето на графика строително - монтажните работи се обособяват в ЕТАПИ /посочени по горе/, всеки от които с разумен срок за изпълнение. Следва да се използва метода на линейният график, който показва датите на започване и датите на завършване за всяка дейност.

Графикът представя:

- Последователността и взаимната зависимост на дейностите, необходими за извършване на строително - монтажните работи;
- Дейностите, свързани с всяка категория строително - монтажни работи, както и другите дейности, които въздействат върху тяхното развитие.
- Времетраенето на всяка дейност, включена в него (т.е. най-благоприятната оценка с оглед обема на дейностите и предвидените за тях средства).

Във връзка с отделните дейности графикът съдържа:

- Обема на дейността;
- Описание на дейността;
- Предвиденото времетраене на дейността;

В графика ,който се предлага са ясно дефинирани междинните етапи за завършване .

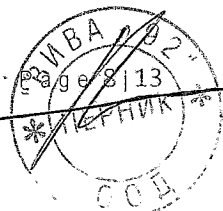
#### в/ Методи за контрол на материалите

Стратегията за управление на материалите минава през спазване изцяло на изискванията на техническата спецификация и изискванията на договора.

Строително-монтажните работи следва да се извършат точно със съоръжения и безвредни материали съгласно разпоредбите на договора.

Всички материали, съоръжения и други подобни стоки, необходими за строително - монтажните работи трябва да са нови и от първо качество, както и да отговарят на съответните стандарти.

Контрол и отговорност за опаковането, товаренето, превоза, получаването, разтоварването, складирането, съхраняването, използването и прилагането на всички материали, съоръжения и други подобни стоки, необходими за строително - монтажните работи в съответствие с препоръките и указанията на производителя с оглед запазването им в добро състояние.



Регулярно да представят на Възложителя за одобрение мостри от съответните материали, които ще се влагат в строително - монтажните работи;

#### 04. ГРАФИК - ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

- |  |               |
|--|---------------|
| - Линеен график                          | Приложение 01 |
| - Мрежови график представен в линеен вид | Приложение 02 |
| - Диаграма на работната ръка             | Приложение 03 |

##### ЛИНЕЕН ГРАФИК

В линейни график е представено изпълнението на отделните работи мащабно посредством гант диаграма. След спазването на структурата на количествената сметка в него са представени в допълнение следните данни:

- №
- № по КСС
- м-ка
- к-во
- Дни
- Брой работници

Технологичната последователност е описана в колоната последователност.

##### МРЕЖОВИ ГРАФИК ПРЕДСТАВЕН В ЛИНЕЕН ВИД

В мрежовият график представен в линеен вид може да се проследи технологичната последователност на отделните видове работи посредством зададените връзки между тях.

В него по изчислителен път е получен критичният път, който е най – дългият по време пълен път.

Респективно са показани и параметри му, като:

В края на всеки лист е разпечатана и легенда за по – лесна ориентация в графика.

##### ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

Изготвена е диаграма на работната ръка, която показва необходимостта от работници в периода на строителството. Диаграмата е в мащаб дни, като те са показани през 1 ден. Общата продължителност е 20 (двадесет) дни. Изчислена е средната линия на натоварване . Средният брой работници за изпълнението на обекта е 6 работника,

Диаграмата на работната ръка показва последователно завишаване за работната ръка , като максималният брой работници по диаграмата е 10-12 работника.



## 05. БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник“

### I ОГРАНИЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ ПО ПБЗ:

Вида на строителната площадка налагат стриктно изпълнение на предвидените организационни схеми. Налага изготвяне на план за временна организация на движения и план за изпълнение на обекта.

Основните мероприятия, задължителни за всички специалности на обекта са:

- При всяко променяне на движението, участъците да са сигнализирани със съответните знаци и съгласувни с отговорните институции.

- Всяко лице, намиращо се на района на обекта, да бъде с предпазна каска;

- Всички работници да бъдат снабдени с необходимите лични предпазни

средства и работно облекло по списък, утвърден от работодателя;

- Не се допускат до работа лица, които нямат нужната правоспособност и квалификация с оглед на извършваната работа;

- Не се допускат на работа работници, които не са инструктирани за конкретния вид работа;

- Не се допуска работа с технически неизправни съоръжения, машини и инструменти;

- Всички лица работещи в изкопани траншеи да започват работа след укрепване и обезопасяване на изкопа.

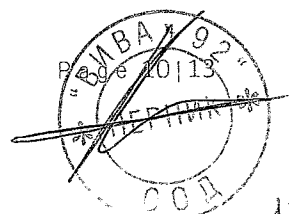
- Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответно установения нормативен ред;

- Работещите да бъдат защитени срещу поражение от ел. ток по реда на Наредба №3 от 09.04.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;

- Да се допуска използването само на изправни агрегати, машини и инструменти, със степен на защита, отговаряща на класа на работната среда;

- За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се изготвят инструкции, изискващи се по чл.16, т.1-в и по чл.19 от Наредба №2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места;

- Всички работни площадки се обезопасяват с необходимите, парпети, прегради и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на Наредба №РД-07/8 от



20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа, изд. от МТСП, МИС и МВР, бон. ДВ. бр.3 от 13.01.2009г.;

На видни места, при подходите към подобектите се поставя трайно информационна табела, съгласно изискванията на чл.157, ал.5 от ЗУТ и чл.13 от Наредба №2.

## II ВИДОВЕ ИНСТРУКТАЖИ, КОИТО СЕ ПРОВЕЖДАТ НА ОБЕКТА

- начален;
- на работното място;
- периодичен;
- ежедневен;
- извънреден.

В рамките на прилаганите форми за инструктаж и обучение работниците по БХТПБ, съобразно конкретните рискове за здравето, се извършва и обучение на работниците и служителите по правилата за оказване на първа до лекарска помощ.

## III ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Строителната площадка, съгласно понятията, определени в допълнителните разпоредби на ЗУТ, е теренът, необходим за извършване на строежа и определен с планът за безопасност и здраве.

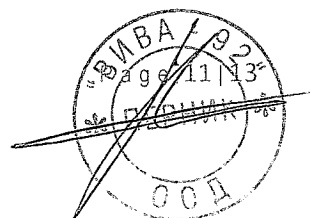
Организацията на строителната площадки и на работните места трябва да осигурява безопасността на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на строителните и монтажните работи, както и безопасен и удобен достъп на строителните машини.

За откриване на строителните площадки строителят поставя на видно място информационни табели за строежа (съгласно чл.13 от Наредба №2 от 22.03.2004 г. на МТСП и МРРБ) и при необходимост ги актуализира.

Техническият ръководител на обекта (ръководителят по безопасност) съвместно с координатора по безопасност и здраве координира мероприятията и дейностите по здравословни и безопасни условия на труд при изпълнението на СМР на строителните площадки.

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

Опасните зони на строителната площадка могат да бъдат постоянни и променящи се.



Наличието на опасни зони е свързано с използване на строителни машини, механизми и инструменти, транспортни работи, товарно - разтоварни работи. Опасната зона се огражда и сигнализира със съответните трайни огради, указателни табели и светлинни знаци.

В опасните зони трябва да се ограничи достъпът на лица, не извършващи строителни и монтажни работи. Постоянните опасни зони се ограждат с постоянни огради, а променящите се с временни заграждения. Оградите на постоянните опасни зони трябва да се поставят преди започване на работа в тях и не трябва да се премахват до приключване на работата и отстраняване на риска, с оглед на който е определена опасна зона. Изпълнението на загражденията осигуряват строителят и техническият ръководител.

Сигнализацията трябва да бъде захранена с напрежение от 24 V.

Премахнати постоянни огради и заграждения, както и предупредителни знаци и табели, се възстановяват от лицето, което ги е премахнало или от неговите работници. За изпълнение на това задължение следи техническият ръководител.

При преместване на строителните машини опасната зона се определя от техническият ръководител.

За обезопасяване на работното оборудване на строителната площадка се използват парапети, капаци, мрежи, екрани, прилагани при обезопасяване на площадки, пешеходни пътеки, стърчащи части и части с остри ръбове и краища, движещи се машини и съоръжения, заготовки и материали, пръскащи и разливащи се течности, метални стружки и стърготини.

Проходите, подходите и входовете на строителната площадка, които се намират в опасните зони на работното оборудване, се осигуряват на не по-малко от 1 м от габаритите им с устойчиви и стабилни покрития (предпазни подове и козирки) с оглед на конкретния съществуващ риск.

Опасните зони при работа на кранове включват границите на работа на машината. Границите на опасната зона на крана са посочени в паспорта му.

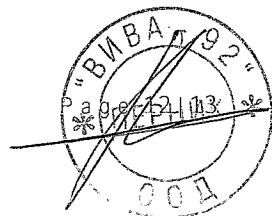
Границите и местоположенията на опасните зони се определят от строителя, техническия ръководител и се съгласуват с координатора по безопасност и здраве.

Опасните зони трябва да се обозначат с добре видими знаци и надписи.

## 06. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

ОБЕКТ: „Извършване на строително – монтажни работи на снегоринна база „Селимица“, АПИ – ОПУ – Перник “

### 6.1 ПОДГОТОВКА НА ПЛОЩАДКАТА



В деня на подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителната площадка, строителят трябва да постави на видно място информационна табела със съдържание :

\*дата на откриване на строителната площадка \*номер и дата на разрешението за строеж

\*точен адрес на строителната площадка \*възложител \*вид на строежа \*строител

\*координатор по безопасност и здраве \*планирана дата за започване на работа на строителната площадка \*планирана продължителност на работа

\*планиран максимален брой работещи на строителната площадка

\*планиран брой строители и лица ,самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка

\*данни за вече избрани подизпълнители

## 6.2 ПОДАВАНЕ НА ТОК :

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става чрез агрегат. За предотвратяване на нещастни случаи, всички металически части и съоръжения се заземяват и зануляват чрез ефикасна заземителна уредба . Временното електрозахранване чрез агрегат се изпълнява под ръководството и контрола на техническия ръководител.

6.3 ТОАЛЕТНА :За периода на строителство на обекта ще се достави Еко (химическа) тоалетна .

6.4 ВРЕМЕННИ ПЪТИЩА не се предвиждат.

6.5 ТРАНСПОРТ :Външният транспорт ,който се отнася до доставка на материали , полуфабрикати ,изделия и други ,ще се осъществи :

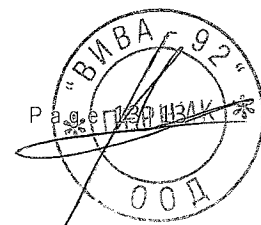
-за строителни материали полуфабрикати-със самосвали и бордови коли

-за бетонови и варови разтвори -самосвали и бетоновози .

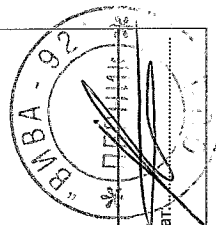
## 6.6 СКЛАДИРАНЕ НА МАТЕРИАЛИ

Складирането на материали ще става само на в складови площи обозначени с табели, чрез съответно подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал.

„ВИВА – 92“ ООД



№	Описание	м-ка	к-во	Хора	Дни	21	11	21
1	Снегоринна база Селимица			6	20 дни			
2	Разваляне на тротоар от базалтови плочи	м2	96.00	3	4 дни			
3	Демонтаж на стари бордюри	м'	12.00	1	2 дни			
4	Тънък изкоп до 0.15 м ръчно в з. п. и превоз с ръчна количка до 50 м	м3	15.00	2	3 дни			
5	Доставка и полагане на основа от баластра с дебелина плътност 15 см	м2	96.00	2	3 дни			
6	Доставка и полагане на дрениращ пясъчен слой с дебелина на пясъчния слой плътност 5 см	м2	96.00	2	3 дни			
7	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 18/35	м'	22.00	2	2 дни			
8	Доставка и полагане на нова тротоарна настилка с нови вибропресовани плочи	м2	96.00	4	6 дни			
9	Изолация на таван на тераса с пенополисторол EPS 100mm	м2	50.00	2	3 дни			
10	Направа на драскана мазилка на стени и таван	м2	160.00	2	3 дни			
11	Доставка и монтаж на плочки на под	м2	134.00	4	8 дни			
12	Доставка и монтаж на плочки на стени	м2	3.80	4	2 дни			
13	Ремонт на съществуваща паянтова постройка	м2	12.00	3	5 дни			



Дата: 24.05.2016г.

Страница 1 от 1

Подпис и печат



ID	Описание	м-ка	к-во	Дни	С.Р.	П.Р.	21	11	21
1	Снегоринна база Селимица			20 дни	0 дни	0 дни			
2	Разваляне на тротоар от базалтови плочи	м2	96.00	4 дни	0 дни	0 дни			
3	Демонтаж на стари бордюри	м'	12.00	2 дни	0 дни	0 дни			
4	Тънък изкоп до 0.15 м ръчно в з. п. и превоз с ръчна количка до 50 м	м3	15.00	3 дни	0 дни	0 дни			
5	Доставка и полагане на основа от баластра с дебелина плътност 15 см	м2	96.00	3 дни	0 дни	0 дни			
6	Доставка и полагане на дренаращ пясъчен слой с дебелина на пясъчния слой плътност 5 см	м2	96.00	3 дни	0 дни	0 дни			
7	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 18/35	м'	22.00	2 дни	0 дни	0 дни			
8	Доставка и полагане на нова тротоарна настилка с нови вибропресовани плочи	м2	96.00	6 дни	3 дни	3 дни			
9	Изолация на таван на тераса с пенополистирол EPS 100мм	м2	50.00	3 дни	1 ден	1 ден			
10	Направа на драскана мазилка на стени и таван	м2	160.00	3 дни	0 дни	0 дни			
11	Доставка и монтаж на плочки на под	м2	134.00	8 дни	0 дни	0 дни			
12	Доставка и монтаж на плочки на стени	м2	3.80	2 дни	0 дни	0 дни			
13	Ремонт на съществуваща паянтова постройка	м2	12.00	5 дни	0 дни	0 дни			

## ЛЕГЕНДА:

Обект      Задача      Критичен път

Дата: 24.05.2016г.

Страница 1 от 1

Подпис и печат:

