

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ Ремонт на подлез на кръстовището на бул. „ Ботевградско шосе „ и ул. „ Ал.Екзарх“(подлез №1) “

### I. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на обществената поръчка е изпълнение на СМР ремонтни работи на подлез на кръстовището на бул. „ Ботевградско шосе“ и ул. „ Александър Екзарх“ (подлез№1) . Изпълнението на строително-монтажните работи цели възстановяване на добро експлоатационно състояние на пешеходния подлез до извършване на основен ремонт на пътното платно в областта на кръстовището на бул. „ Ботевградско шосе „ и ул. „ Ал.Екзарх“ Те включват включват ремонтно - възстановителни дейности, касаещи отстраняване на течовете, ремонт на таван, настилки и облицовки, ремонтни дейности на подходите и възстановяване на надеждно отводняване на ниво проходно пространство. Категорията на строежа е III – трета.

### II. ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ

#### **Строително ремонтни дейности по отстраняване на течове и саниране на таван на подлеза**

1. Демонтаж на съществуващ компрометиран таван, вкл. носеща метална конструкция
2. Демонтаж на компрометирана мазилка от течове по стени (частично) - долно ниво подлез
3. Почистване с пясъкоструй на бетон по таван и подготовка за саниране
4. Почистване на облазували се фуги в бетон по таван, вкл. саниране на фугите до оформяне на фуга да полагане на уплътняващ материал
5. Почистване на обекта, ръчно пренасяне, натоварване и извозване на строителни отпадъци, вкл. такса депо
6. Уплътняване на фуги в бетон (таван) с цел отстраняване на течове посредством полагане на кръгъл попълващ профил от нехигроскопичен пенопропилен (подложен материал) и нанасяне на еднокомпонентно високо еластично лепило уплътнител, съгласно детайл
7. Саниране на бетонова порълхност по таван, вкл. антикорозионна обработка на открита армировка, полагане на хидроизолация на циментова основа по бетон и полагане на санираща мазилка
8. Саниране на стени с премахната компрометирана мазилка, вкл. полагане на хидроизолация на циментова основа и възстановяване на мозилката

#### **Строително ремонтни дейности при подходите на подлеза**

1. Ремонтни дейности - укрепване на образували се фуги между подходи на подлеза и стени на долно ниво на подлез, вкл. възстановяване на мазилката
2. Ремонтни дейности - локално изкърпване на настилка по рампи при подходите на подлеза
3. Ремонтни дейности на стъпала (монолитни - мозайка) при подходите на подлеза
4. Ремонт на борд и подпорна стена на подход за спирка на трамвай посока център, вкл. укрепване и възстановяване на мазилка
5. Ремонтни дейности-възстановяване на цокъл при подходите на подлез, включително

всички работи по демонтажа на компрометирана мазилка на вис.100см от стълби ,доставка и монтаж на фибран(висока плътност), шпакловка, доставка и полагане на минерална силикатна мазилка върху ремонтирани участъци

6.Обрушване, почистване и възстановяване на облицовка стени - бордове на подходи (мита мозайка)

7.Ремонтни дейности на шапки с шир. 40-45 см по бордове на подходи, вкл. изчукване на компрометирани участъци до здрава основа, кофраж и отливане на нови

8.Ремонт на съществуващи метални парапети и ръкохватки приходите на съоръжението, вкл. почистване от стара боя и ръжда, антикорозионна защита и двукратно боядисване

9.Демонтаж на компрометирани канализационни решетки и рамки, почистване и ремонт и на отводнителни канализационни улеи и доставка и монтаж на нови канализационни решетки с рамки с шир.~40см

10.Почистване на прилежащите зелени площи от саморасла храстова разстителност и остатъчни корени с цел предотвратяване на компроетиране на бордове на подходи и хидроизолация

11.Почистване на обекта, натоварване и извозване на строителни отпадъци и отпадъци от почистване, вкл. такса депо

12.Ремонт на компрометирана настилка - горно ниво подлез, осигуряваща достъп до подходите на съоръжението - демонтаж на компрометиращи тротоарни плочи, подравняване на основата и доставка и монтаж на нови плочи на циментова основа

13.Обезопасяване на проходно пространство на подлеза в местата на извършване на ремонтни работи с осигуряване на постоянно ползване на подлеза от пешеходци по време на извършване на ремонтните работи

### **III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР**

При изпълнение на поръчката да се спазват техническите нормативни актове по изпълнението, документирането и приемането на строителството, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ, обн. ДВ, бр. 1/02.01.2001 г., изм. ДВ, бр. 54/15.07.2011 г.) и следните наредби към него: Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Наредба № 1, обн. ДВ, бр. 72/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 23/2011 г.), Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (Наредба № 2, обн. ДВ, бр. 72/15.08.2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 49/15.06.2005 г.), Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Наредба № 3, обн. ДВ, бр. 72/15.08.2003 г., изм. ДВ, бр. 29/07.04.2006 г.), както и всички действащи в Република България нормативни актове.

Всички изпълнени СМР следва да отговарят на изискванията описани в ПИПСМР.

Всички влагани материали трябва да притежават сертификат за качество, декларация за произход и декларация за съответствие, които се представят на Възложителя или Консултанта.

### **IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВЛАГАНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат при изпълнение на строително монтажните работи, трябва да са с оценено съответствие съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Р България и/или да са в съответствие с действащите стандарти с технически изисквания към продуктите – БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски стандарти; БДС EN, които въвеждат хармонизирани европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение.

*За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, следва да се представят:*

- декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „СЕ“ съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011,

*За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, следва да се представят:*

- Декларация за характеристиките на строителния продукт съгласно приложение № 1 към чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влягане на строителните продукти в строежите на Р България;

Цитираните документи следва да се предоставят на български език. Единствено за информацията, придружаваща маркировката „СЕ“, няма изискване за превод на български език.

Декларациите следва да се представят преди влягане на съответния строителен материал (продукт) при СМР дейностите.

## **V. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ**

### **1.ПБЗ , Временна организация и безопасност на движението и ПУСО**

- Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с разработен от Изпълнителя и представен за одобрение преди откриване на строителна площадка ПБЗ
- При необходимост затварянето и разкопането на пътното платно ще се координира с институциите /СДВР-КАТ, ОБД-СО/, като съответните такси (където е приложимо) ще бъдат заплащани от Възложителя.
- При възникнала необходимост от проектиране и въвеждане на схеми за ВОБД, същото е задължение на Изпълнителя.
- Изпълнителят разработва и представя преди откриване на строителна площадка на възложителя за одобрение ПУСО

### **2.Защита на собствеността**

- От самото начало до завършването на работата по проекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.
- Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ начин, от и за сметка на Изпълнителя.
- Изпълнителят ще възстанови всички площи и имоти, повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работа по този Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването или защитата на тези искове.
- Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на строителната площадка, за да установи съществуващото състояние на тези обекти.

### **3.Изисквания за предварителна инспекция/одобрение**

- Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаване на обекта.

### **4.Противопожарна защита**

- Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.
- Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и екипа за управление на проекта, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на строителните работи. За да предотврати пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции издадени от местните власти.

## **5.Складиране и охрана на материали и оборудване**

- Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада и на Площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на площадката ненужни материали и оборудване.
- Изпълнителят трябва да организира така подреждането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората; окачи и спазва обозначителни табели, указващи разрешената тежест на товара върху платформите; да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания;
- Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите и оборудването, ще се считат за включени в офертата и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с това.
- Всички демонтирани и годни за повторна употреба строителни материали следва да бъдат събрани, складирани и транспортирани в склад на Възложителя с приемно-предавателен протокол.

## **6.Строителни работи**

- Изпълнителят трябва да осигури квалифициран персонал, подходящо оборудване, машини и строителна механизация с достатъчен капацитет за извършване на дейностите по Договора с нужното качество и в срок.
- Изпълнителят ще бъде отговорен за определянето, разполагането и прецизиране на необходимите коти, като е длъжен да разполага с квалифициран геодезист, който да определи всички изходни точки от съществуващата геодезическа мрежа, изходни линии и нива с необходимата точност.

## **7.Периодично почистване на строителната площадка**

- Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадката всички отломки и отпадъци ежедневно, като ги складира на обекта и подготвя за извозване на депо.
- Всички отпадъци вследствие на почистването трябва да се отстранят от Изпълнителя по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърляни на депо за строителни отпадъци.
- Веднага трябва да се премахва всякакъв вид замърсяване, като може да се разнесе върху пътни настилки и тротоари от МПС, напускащи площадката.

## **8.Окончателно почистване на строителната площадка**

- След завършване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишни доставени материали, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, строителна механизация или оборудване.

*Изготвил:*

*Съгласувал: Л. Грънчарова*