



# О Б Щ И Н А Р И Л А

Общинска администрация – гр. Рила, обл. Кюстендил, пл. "Възраждане" № 1  
централа GSM 0884 400 944, факс 07054 / 88 – 33 [www.grad-rila.bg](http://www.grad-rila.bg)

ОДОБРЯВАМ,  
КМЕТ:  
ГЕОРГИ КАБЗИМАЛСКИ



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**КЪМ ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР НА ОБЕКТ: „ПЪТНА ВРЪЗКА МЕЖДУ КВАРТАЛ 12 И КВАРТАЛ 27 ВКЛЮЧВАЩА МОСТОВО СЪОРЪЖЕНИЕ 2X12 НА РЕКА РИЛСКА И ПРАВОЪГЪЛЕН ВОДОСТОК С ОТВОР 2 МЕТРА НА ДЕРЕ МЕЖДУ КВАРТАЛ 12 И КВАРТАЛ 26 ПО ПЛАНА НА ГР. РИЛА“**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Рила

**Местоположение:** Област Кюстендил, Община Рила, гр. Рила

### **ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ**

Техническите спецификации са неразделна част от тръжната документация заедно с предвижданията на договора, подробните чертежи и други договорни документи. Спецификациите уточняват и надграждат изискванията за изпълнение на строителството. В случаите на несъответствие между спецификациите и КСС, спецификациите се приемат с предимство.

Всички СМР се извършват при стриктно спазване на техническите задания и спецификации предвидени в настоящата документация, ЗУТ и всички други приложими законови и подзаконовни нормативни актове, предписания и стандарти за този вид строителство, включително и тези по безопасност и хигиена на труда, с влагане на материали, механизация, организация на труда, обезпечавачи качествено и в срок изпълнение на строителството, както и ползване на обекта по предназначение.

Всеки вид работа, подлежащ на закриване, се приема от надзорника на строежа, като надлежно се съставя и подписва Протокол №12, за всички видове работи подлежащи на закриване, от Наредба №3/2003 год. на МРРБ, за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Не приети по съответния ред СМР не се заплащат.

Всички материали за строежа се доставят с декларации за съответствие от производителя, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, въвеждащи Директива 89/106/ЕЕС за строителните продукти. Изпълнителя е длъжен да извърши доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на техническото задание и техническите спецификации строителни продукти (строителни материали, включително асфалтови смеси, изделия, елементи, детайли, комплекти и др.);

Качествата на материалите се доказват от изпълнителя с протоколи от лабораторни проби и изпитвания, извършени от акредитирани пътна и строителна лаборатории.

При извършване на СМР, изпълнителят извършва за своя сметка всички обезопасявания по трасето на строежа и не допуска инциденти и нанасяне на щети на трети лица.

## **1. Стандарти**

- Като минимално изискване трябва да се покриват българските стандарти/кодове. Други утвърдени международни стандарти и кодове могат да се прилагат само в случаите:
- Ако са повече или поне равни по ограничение в сравнение със съответните български стандарти и кодови или
- В специални случаи не съществуват приложими такива български стандарти.

Материалите, които се влагат трябва да отговарят на изискванията на Закона за българските стандарти.

## **2. Контрол в строителството.**

### **2.1. Оборудване/съоръжения на изпълнителя.**

Изпълнителят трябва да е снабден с оборудване/съоръжения които да са ефективни и подходящи за осигуряване на задоволително качество на работите и степен на изпълнение на работите в срока указан в документацията. Ако в случаи на неефективни съоръжения и риск за непостигане на качество на работите и неспазване на сроковете, СН може да издаде заповед на изпълнителя за повишаване на ефективността, подмяна или смяна на съоръженията и изпълнителя е длъжен да изпълни тази заповед.

### **2.2. Опазване на съществуващи структури и съоръжения.**

Изпълнителя носи пълна отговорност за опазване на сградите, пътищата, съоръженията в близост до строителния обект, независимо от това дали такива са отразени в чертежите. Изпълнителя е длъжен да не причинява никакви щети върху защитени зони. Всякакви щети причинени от действията или бездействията на изпълнителя подлежат на плащане до пълния им размер.

### **2.3. Безопасност и охрана на обекта.**

Изискванията за безопасност и охрана на обекта се спазват съгласно чл.74 от ЗУТ и ЗБУТ, Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

### **2.4. Работа и съхранение на материали и съоръжения.**

Всички материали и съоръжения, използвани в строителството се използват и съхраняват по начин, който гарантира предпазване от наранявания и злополуки. Всякакъв вид материали и съоръжения, които, които според СН представляват опасност се премахват незабавно от обекта и изпълнителят няма право на компенсации за повредени материали или тяхното премахване.

### **2.5. Временни/непредвидени работи**

Когато в КСС не са предвидени работи от временен характер се приема, че такива са включени в едничините цени на КСС.

### **2.6. Одобрение на материалите.**

Материали и съоръжения, вложени в строителството трябва да са със произход от страна-членка на ЕС или страна.. Материали с неодобрен от Строителният надзор произход не могат да се използват в строителството.

Всички материали трябва да отговарят на българските стандарти или еквивалент на Европейското законодателство и европейските стандарти.

Изпълнението трябва да се установи от непрекъснати измервания за проверка и контрол, че само материал, който отговаря на изискванията, посочени в различни клаузи на тези спецификации ще бъдат използвани за строежа.

## **2.7. Почистване на обекта**

Изпълнителя е длъжен да премахне от обекта всички земни почви, строителни отпадъци генерирани вследствие на изпълнение на строителството.

## **2.8 Задължения на изпълнителя.**

- Изпълнителя е длъжен да изпълни качествено и в договореният срок възложените му видове СМР и СРР.
- Изпълнителя е длъжен да влага материали с доказани качествени характеристики и произход.
- Изпълнителя е длъжен да осигури постоянно присъствие на технически правоспособно лице на обекта, което да следи за изпълнението на договорните видове работи и одобрените технически проекти.
- Изпълнителя е длъжен да осигури контролор по качеството и координатор за здравословни и безопасни условия на труд.
- Изпълнителя е длъжен да постави нужните предпазни огради и обозначителни табели по време на строителството, с цел ограничаване на достъпа до строителната площадка на лица не заети в строителството.

При възникване на форсмажорни събития и проблеми при изпълнението на строителството Изпълнителя е длъжен незабавно да уведоми останалите участници в строителството /Възложител, СН, Проектанти/.

Одобрение от СН и Възложителя не освобождава изпълнителя от неговите отговорности и задължения по договора.

## **3. Административни изисквания.**

### **3.1. Програма за изпълнение**

Програмата за изпълнение трябва да съответства на изпълнението на проекта и да съдържа диаграма на всички основни дейности. Не по-късно от 5 работни дни от изтичане на всеки месец, Изпълнителят трябва да представи на СН актуализирана програма, която включва минимум следната информация:

- напредъка в работата през изминалия месец, съпоставено с планираното;
- планираните дейности за следващия месец.

### **3.2 Среци относно напредъка на проекта.**

Изпълнителя е длъжен да съгласува със СН и Възложителя датите на периодични срещи относно напредъка в изпълнението на работите. Среците обикновено се организират не по-късно то 10 дни от изтичане на предходния месец.

СН и Възложителя имат право на непрекъснат достъп до строителната площадка и до всички документи, касаещи изпълнението на обекта.

Изпълнителя е длъжен да осигури достъпа и да предостави всички поискани документи от контролните органи.

СН и Възложителя имат право във всеки един момент от изпълнението да се осведомят за количеството и качеството на влаганите материали и изпълнените видове работи.

Всички скрити работи се приемат от СН и представител на Възложителя и след тяхно разрешение се допуска по следващо закриване.

### **3.3. Осигуряване на качеството.**

Изпълнителя е длъжен да внедри система по осигуряване на качество, която да отговаря на изискванията на договора.  
СН има право да инспектира всички аспекти на системата.

## **4. Изпълнение на строителството.**

### **4.1. Материали**

Изпълнителя е длъжен да използва материали, които отговарят на изискванията изложени в настоящите технически спецификации. Вложените материали трябва да са нови. Не се допуска използване на материали-втора употреба.

### **4.2. Изпробване**

Приемат се видове и количества тестове, извършени съгласно разписанията изложени в настоящите спецификации, освен ако възложителя не е възложил друго.  
В случаи, когато резултатите от тестовете са незадоволителни, Възложителят може да изиска допълнителни проби.  
Освен в специфицираните тук тестове, възложителят и СН може да разпоредят допълнителни тестове за да установи възможни скрити пропуски. Разходите за тези тестове са за сметка на изпълнителя ако се докажат такива пропуски.

### **4.3. Инспекция и проверка на обема на извършените СМР.**

Възложителя може по всяко време да поверява качествата и количествата извършени СМР. Ако проверката не може да се извърши със съдействието на изпълнителя се определя срок за външна експертиза. В тези случаи разходите са за сметка на Изпълнителя.

## **5. Подготвителни работи.**

Изпълнителя е длъжен да извърши подготвителните работи на обекта преди стартиране на строителството.

### **5.2. Определяне на обекта.**

Изпълнителят е длъжен със съдействието на възложителя и СН да отложат на терен мястото на строителната площадка, предмет на строителство.

### **5.3 Временни съоръжения**

Изпълнителят е длъжен да отрази разходите за поставяне или преместване на временни съоръжения ако това е необходимо за доброто изпълнение на договора.

### **5.4. Общи съоръжения - Санитарни изисквания**

#### **Водоснабдяване.**

Изпълнителят е длъжен да осигури и поддържа доставка на питейна и промишлена вода за неговите нужди. Водата трябва да е годна за използване за целите на строителния процес и за консумация във временните съоръжения.

#### **Доставка на електричество**

Необходимата доставка на електричество се осигурява от Изпълнителя за негова сметка. Изпълнителя е длъжен да премахне всички временни инсталации ако не е договорено възложителят да ги приеме.

**Разходите за извършване на съгласувателните процедури от страна на експлоатационни дружества са за сметка на строителя.**

Строителя е длъжен да състави строителни книжа и екзекутивна документация на обекта за собствена сметка, както и да участва в процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация

Строителя е длъжен да отстрани за собствена сметка недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация.

Строителя е длъжен да извършва гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.

Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде по малко от конкретизираните в Наредба №2/31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. считано от датата на съставяне и подписване на акт образец 15 за обекта.

## ИЗИСКВАНИЯ КЪМ РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ - ГРАДСКО СТРОИТЕЛСТВО

В настоящата проектна разработка са предвидени следните видове работи:

- Земни работи
- Бетонови работи
- Разваляне и възстановяване на калдръм
- Кофражни работи
- Армировъчни работи
- Направа на заскалявка

### 1. ЗЕМНИ/ изкопни РАБОТИ

#### 1.1 Общи условия за изпълнение

Работите зависят от физическите характеристики на почвата и хидроложките условия. Начин на изпълнение се определя въз основа на вида почва, съдържание на вода, наличие на подземни води, тяхното ниво, дебит, дълбочина и ширина на запаса.

Земните работи могат да се извършат, механизирано или ръчно в зависимост от спецификата и зърно метричния състав на почвата. Излишните земни почви се натоварват на превозно средство и се извозват на предварително регламентирано от Възложителя място за депониране на земни маси.

Преди започване на строителството Изпълнителя уведомява СН и Възложителя за постигнати коти изкоп, като същите са длъжни да приемат земната основа и да удостоверят нейната здравина за поемане на натоварванията от предвидените за изграждане съоръжения.

Изготвят се нужните актове и протоколи, съгласно Наредба №3/2003 год. на МРРБ за актове и протоколи по време на строителството и след тяхното подписване се разрешава последващи видове работи.

#### 1.2. Проверка на изпълнението

- съответствието с изискванията на проекта включва:
- определяне плътността на почвата чрез вземане на проби и съответствието им с проекта.
- Преценка от геолог с нужната професионална компетентност за изпълнение на условията на чл. 169, ал. 1, т.1 от ЗУТ.

#### 1.3. Приложими стандарти

BDS 676-85 - Building soils. Classification - Класификация

BDS 2761-86 - Building soils. Physical properties. Definition and designation Определяне и предназначение

BDS 644-83 - Building soils. Method of establishing the water content in laboratory.Метод за установяване на водно съдържание в лаборатория

BDS 646-81 - Building soils. Method of establishing the specific density in laboratory.Метод за установяване на плътност в лаборатория.

BDS 647-83 - Building soils. Method of establishing the bulk density in laboratoryМетод за установяване на обемна плътност в лаборатория

BDS 14783-79 - Building soils. Method of establishing sinking in laboratory.метод за установяване на слягане в лаборатория.

## **2. БЕТОНОВИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОВИ РАБОТИ.**

### **2.1 Технически изисквания.**

Състава на бетона се установява в лабораторни тестове на взети мостри от всеки материал /цимент, агрегат добавки, и т.н./,който се влага в обекта, като мострите са със степен на стягане до степента, използвана на обекта. Преди изливане на сместа се извършва следното:

- почистване на арматурата и кофража;
- приемане на протокол за кофраж, скеле и арматура;
- почистване на каменната основа;
- хидратиране на стария слой на бетона;
- кофража е хидратиран непосредствено преди разливане на бетона;

Следните изисквания се спазват за да се гарантират подходящи условия по време на първоначалното стягане на бетона:

- бетоновият слой се предпазва от замърсяване и нараняване;
- не се допуска грешки при армиране на бетона;
- бетона се предпазва от бързо съхнене,въздействия,удар и други механични наранявания;
- непосредствено след разливането му,бетонът трябва да се предпази от дъжд,непосредствени въздействия,слънце или замръзване.
- бетонът се разлива във влажна среда;
- позволява се движение на хора, оформяне или монтиране на поддържащи елементи само при достигане на ниво на здравина на бетона да 15 кг/куб.см.

Изпълнението на бетонови работи при зимни условия и при средна температура + 5 °C и минимална температура под 0°C се извършват при спазване на условията в Инструкций за изпълнение на бетонови и армировъчни работи при зимни условия.

### **2.2 . Инспекция на изпълнението.**

- приодичният контрол върху изпълнението обхваща:
- дозиране и смесване на бетоновия възел;
- физически и механични индикатори на бетона-здравина, водно съдържание,устойчивост при замръзване и др.;
- оазване на бетона след разливането;
- качество на бетоновия микс при подготовката, транспорта,разливане и уплътняване;

### **2.3.Предаване.**

При предаване се представят следните документи:

- всички данни от контролните тестове на бетонови проби;
- сертификат за качество, гарантиращи достигането на качествените характеристики на предвиденият микс ;

- всички документи за изпълнение и предаване на други работи, съобразни специалните технически и проектни изисквания;

### **3. ПРИЕМАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА РАБОТАТА**

При приемане на извършените видове работи не трябва да се наблюдават следните нередности:

- ✓ Не трябва да има отклонение от предвижданията на проекта.
- ✓ Не трябва да се наблюдават обрушени ръбове, счупени и изместени елементи.
- ✓ Всички фуги да са допълнително обработени.
- ✓ При каменните настилки не трябва да се наблюдават вдлъбнати и изпъкнали участъци.
- ✓ Напречните и надлъжните наклони да са ясно оформени.
- ✓ Да не се наблюдават счупени плочки с обрушени ръбове..
- ✓ Вида на настилката и съответствието ѝ с проекта;
- ✓ Изпълнението на детайлите в съответствие с проекта;
- ✓ Съответствие на настилките с изискуемите стандарти

**Изготвил,**



**Асен Гаврилов**

*Началник отдел "УТСК"*