

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на строеж:

**„Извършване на строително-монтажни работи по изграждане на футболно игрище на малко поле – УПИ I-533, кв.77 по ПУП на с. Раданово”**

### І.ОБЩА ЧАСТ

#### 1. ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЯТ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ:

Части- Архитектура, Геодезия, Конструкции, План за безопасност и здраве, Пожарна безопасност, План за управление на строителните отпадъци изготвени в съответствие с Наредба N-° 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Строежът представлява открита спортна площадка - футболно игрище с размери 22,50/44,50м в регулацията на населеното място. От всички страни имота граничи с други застроени урегулирани поземлени имоти и улица. Подходът за имота е откъм прилежащата улица. Строежът представлява строителни дейности включващи, земно-изкопни работи за нивелиране на терена, валирана каменна фракция 20см в основите на игралното поле с размери 22,50/44,50м, армирана бетонова настилка с дебелина 10см, изравнителна циментова замазка с дебелина 5-бсм, настилка с изкуствена трева, монтажни работи- ограда с метални колонки от профил 80/50/3 с височина 4м през 2м, оградни пана 2/2м от стоманена тел с полиестерно покритие, ъгли профили и вход 80/80/3 и надлъжни укрепващи профили 60/40/3 с обща дължина 402м, ограда с височина 4м и дължина 134м със ст.б бордюр с височина 40см, 2бр врати. Осигурено е място за инвалидна количка. Спортното съоръжение не е електрозахранено, водоснабдено и свързано с канализацията. ЗП 1001,25кв.м.

Строителната площадка където се изгражда откритата спортна площадка е прилежаща на улиците „Осемнадесета“ и „Четиринадесета”.

По време на строителството да се спазват съответните правила и указания за безопасна работа. Всички участници в строителния процес /работници и машинисти на строителни машини/ следва да се инструктират с начален и периодични инструктажи в съответствие с технологията на видовете строителните работи, което е задължение на техническия ръководител на обекта и координатора по БЗ. По време на строителните работи следва строго да се спазват изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд с оглед избягване на трудови злополуки. Всички строителни работи следва да се извършват качествено и със спазване на съответните изисквания за технология. Строителни материали следва да отговарят на българските държавни стандарти.

Задължение на Строителя е обезопасяване на района около откритата строителна площадка с цел осигуряване на безопасни условия на труд.

#### 2. ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНО- МОНТАЖНИ РАБОТИ НА ОБЕКТА

- 2.1 Изкопни работи- механизирано и ръчно в основите на игрището- подравняване терен, изкоп за ограда, прехвърляне и извозване на земни маси;
- 2.2 Прехвърляне и извозване на земни маси;
- 2.3 Валирана каменна фракция 20см в основите на игрището;
- 2.4 Изравнителна циментова замазка 5- 6 см;
- 2.5 Армирана бетонова настилка с дебелина 10см;
- 2.6 Кофраж бордюри стени;

- 2.7 Армировка бордюри;
- 2.8 Доставка и монтаж на метални колони и укрепващи профили;
- 2.9 Доставка и монтаж на оградни пана от стоманена тел с PVC покритие;
- 2.10 Доставка и монтаж футболни врати;
- 2.11 Доставка и монтаж настилка от изкуствена трева

### **3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

3.1 Осигуряване на безопасни условия на труд на работните площадки и спазване на проекта за временната организация на движението;

3.2 Всички видове строителни работи да бъдат изпълнени по Правилника за изпълнение на строително-монтажните работи /ПИПСМР/;

3.3 Вложените строителни материали следва да отговарят на Закона за техническите изисквания на продуктите и НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. За същите е необходимо да бъдат приложени декларации за експлоатационни показатели

3.4 Опазване на околната среда от замърсявания и увреждане на чужди имоти.

### **4. РИСК, ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

4.1 Всички работници участващи в строителството да притежават необходима квалификация, да бъдат назначени на трудов договор към строителя, да бъдат редовно инструктирани и да използват лични предпазни средства;

4.2 Строителят се задължава съгласно Наредба №- 5 от 11.05.1999г /обн в ДВ бр.47 от 21.05.1999г/ да извърши оценка на риска за видовете строителни работи които ще изпълнява на строителната площадка;

4.3 Строителят е длъжен да притежава необходимата застраховка за извършване на строително-монтажните работи в съответствие с чл.171 от ЗУТ;

4.4 Изпълнителят на поръчката носи отговорност за организация на процесите по време на строителството, доставката на строителни материали, работата на строителната механизация, организация на движението и оборудването на строителната площадка и осигуряване на безопасни условия на труд, съгласно Наредба N-2 от 2004г;

4.5 Изпълнителят се задължава да спазва гаранционните срокове за отделните видове работи посочени Наредба № 2 от 31 юли 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 и при проявяване на дефекти да ги отстранява за негова сметка.

## **II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

Техническите спецификации, на които трябва да отговарят строителните продукти влягани в строежите се определят чрез посочване на европейските технически спецификации, български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти или еквивалентни признати национални технически спецификации.

При строителството да се спазват Техническите спецификации за строителството на стоманобетонни сгради и съоръжения съгласно ПИПСМР.

№	ВИД РАБОТА	ТЕХНИЧЕСКИ	СПЕЦИФИКАЦИИ-	ЕДС,
---	------------	------------	---------------	------

		ХАРМОНИЗИРАНИ
2.	Изкопни работи	БДС 8004:1984 Почви строителни. Определяне на обща деформация; БДС EN 16907-1:2019 Земни работи. Част 1: Принципи и общи правила; БДС EN 16907-3:2019 Земни работи. Част 3: Строителни работи; БДС EN 16907-5:2019 Земни работи. Част 5: Контрол на качеството
3.	Кофражни работи	Водоустойчив шперплат- БДС EN 13986:2005; Дървени греди, бичмета БДС EN 427:1990 БДС EN 13377:2003 Готови дървени греди за кофраж. Изисквания, класификация и оценяване; БДС 8635:1978 Платна кофражни метални
4.	Армировъчни работи	Стомана клас А1- Rs=225 Мра, Стомана А III - Rs=375MPa- БДС EN 10080:2005
5.	Бетонови работи	Бетон клас В20, Rb=11,5; БДС EN 206:2013+A1:2016 Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие БДС EN 12620:2002+A1:2008 Добавъчни материали за бетон; БДС EN 197-1:2006/A1:2006 Цимент. Част 1: Състав, технически изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти.
6	Монтаж на метални колони и укрепващи профили	БДС EN 60974-3:2014 Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 3: Устройства за запалване и стабилизиране на дъга; СД CEN/TR 15235:2012 Заваряване. Методи за оценяване на несъвършенствата в метални конструкции Електроди:БДС EN ISO 2560:2010; Заварчиците с изпит по БДС EN 288;2000/АС:2006
7.	Монтаж на предпазни парапети, футболни врати	БДС EN 60745-2-1 ;2010; Анкерни болтове за бетон- СД CEN/TS 1992- 4- 1: 2009; Врати за минифутбол БДС EN 748:2013+A1:2018 -с размери 300/200/100 см изработени от поцинкован стоманен профил ф 76 мм прахово боядисана в бяло с монтирани директно в профила куки за закрепване на мрежа - 5 мм мрежа от полиестер
	Настилка от изкуствена трева	Изкуствена трева с височина мин.40мм на лепило с пясъчна засипка за футболно игрище върху бетонова основа. БДС EN 15306:2014 Покрития за спортни площадки на открито. Излагане на изкуствена трева за симулация на износване; БДС EN 15330-1:2013 Покрития за спортни площадки. Синтетичен чим и игло-перфорирани покрития, проектирани основно за използване на открито. Част 1: Изисквания за покрития от синтетичен чим за футбол, хоккей, тренировки по ръгби, тенис и мултифункционални спортове

## 1. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ПОРЪЧКАТА

### **Изисквания за изпълнение и качеството на строителството:**

Изпълнението на СМР трябва да бъде съобразено с изискванията на строежите по чл.169 от Закона за устройство на територията.

Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи.

Изпълнителят е длъжен да извършва всички СМР в съответствие с изискванията от нормативната уредба, както и изпитвания на вложените материали.

Да се съставят протоколи по Наредба N-3 на МРРБ от 31.07.2003г. 1.1.2. Да бъдат спазени всички български стандарти и еквивалентни такива приравнени и въвеждащи европейски и международни такива технически талони. Почистване на строителната площадка и възстановена околна среда.

Настоящите технически спецификации определят стандартите на изпълнение на работите предмет на договора, както и измерването на количествата работи извършени от изпълнителя по време на изпълнение на договора.

Техническото изпълнение на строителната дейност трябва да бъде извършено в съответствие с изискванията на българските нормативи. Особено внимание да се обърне на:

- Закона за устройство на територията и наредбите базирани на него;
- ПИПСМР за съответния вид работи;
- Закони, правилници и наредби по отношение здравословните и безопасни условия на труд;
- БДС за влаганите материали, изпълнение на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали.

## **2. ЦЕЛИ НА СПЕЦИФИКАЦИЯТА**

### **Общи положения:**

Тази спецификация допълват общите и конкретни условия на договора. Има за цел да допълни и определи изискванията за материали, технологията за изпълнение в съответствие със стандартите, методи за измерване на извършените работи.

В случай, че в спецификациите и останалите документи по договора са изпуснати подробности, необходими за пълно разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, Изпълнителя ще получи писмени от проектанта преди да продължи дейността, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия.

### **Общи изисквания за качество и работа:**

Всяка доставка на материали на строителната площадка или в складовете на Изпълнителя трябва да бъде придружено със декларации за съответствие или декларации за експлоатационни показатели в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и трябва да бъде внимателно съхранявани до влагането им в работите.

Гаранциите за изпълнение на извършените СМР започват да текат от датата на приемане на обекта.

### **Каталози и препоръки на производителите.**

Това са каталозите, инструкциите и препоръките (технологични карти) на производителя за материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физически параметри, технически характеристики и изходните данни или технология на полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр.

Такива препоръки и инструкции не освобождават Изпълнителя, от които и да е било от неговите договорни задължения и гаранции за качество. Такива каталози ще бъдат в съответствие с определените стандарти и изисквания на спецификацията и са предмет на одобрение от Възложителя.

### **Мостри и каталозите**

Това са мостри на материали или каталози на произведени продукти, таблици, които Изпълнителя/Строителя представя за одобрение от Инвеститора/Възложителя

## **3. СТАНДАРТИ**

### **1. Технически стандарти**

Като минимум българските стандарти и разпоредби винаги да бъдат спазвани.

Други международно приети стандарти и разпоредби могат да бъдат използвани само ако:

-са в по-голяма степен или еднакво стриктни, сравнени със съответните български стандарти и разпоредби или

-за съответния случай не съществуват приложими български стандарти и разпоредби.

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите уточнени в настоящата тръжна документация, могат да бъдат приети след предварителна проверка от Инвеститора и писменото му одобрение. В този случай Изпълнителят трябва да представи цялата необходима информация в съответствие с инструкциите на Инвеститора. Инвеститора е длъжен да вземе решение в най-кратките по възможност срокове, след получаването разпоредбите, предложени от Изпълнителя, не гарантират същото или по добро качество, Изпълнителят е задължен да приложи стандартите и разпоредбите, посочени в настоящата тръжна документация.

Ако Изпълнителят желае да предостави материали или да извърши действия в съответствие с друг национален стандарт или международна спецификация, той трябва да предаде пълни подробности от предложението си в писмен вид на Инвеститора заедно с издържан превод на английски език.

## **4. АДМИНИСТРАТИВНА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

### **Дневник на обекта / Заповедна книга /**

Дневникът на обекта ще бъде съхраняван от Изпълнителя във временния офис на обекта. Същият ще бъде винаги на разположение на Инвеститора., както и на представители на Възложителя, Проектанта и Държавните контролни органи.

Дневникът ще бъде използван за записи на всички наблюдения, инструкции, заповеди, промени и друга информация, касаеща изпълнението на строителните работи на обекта. Всяка седмица Изпълнителят и Инвеститора ще преглеждат записите за предходната седмица, като Изпълнителят ще осигурява копия от тях на Инвеститора

Изпълнителят е длъжен да осигури надлежното съхранение на оригиналните страници от дневника.

Дневникът /заповедна книга на строежа/ на обекта трябва да бъде прошрунорван и прономерован и да съдържа информация за строителния обект съгласно изискванията на Наредба 3 от 31.07.2003г . и заверена от строителния надзор, ако такъв се изисква.

### **План за осигуряване на качеството**

На база организационна схема на обществената поръчка за качествен контрол, Изпълнителят ще разработи свой собствен план за осигуряване на качеството за този договор.

Изпълнителят ще документира всички нареждания за осигуряване на качество внедрени от самия него и подизпълнителите, доставчиците и всяка друга страна включена в работите.

Изпълнителят ще представи свой план за осигуряване на качеството на Възложителя и Инвеститора.

Планът за осигуряване на качеството ще съдържа най-малко следното:

А) Обхватът на приложение на плана за осигуряване на качеството.

Б) Организация и отговорен персонал за действието на плана.

Планът за осигуряване на качеството ще определи общата организация, свързана с изпълнението на Договора, които ще посочват като минимум следното:

- срещи за уточняване на процедурата за качествен контрол

- организация на вътрешен и външен контрол,

- ще описва функциите, задълженият и отговорностите на включения персонал и на външните контролни отговорници по отношение на осигуряване на качеството.

В) Контрол на документацията - възможност за проследяване

Планът за осигуряване на качеството ще посочва като минимум,

- правилата за циркулацията на различните изработени документи

- методите за управление на документите (разпределяне, класификация, архивиране)

Изпълнителят трябва да е сигурен, че цялата съответна документация е напълно актуална (списък от документите, означаване на проверката в процеса, естество на валидност и пр.) с цел да се осигури възможност за проследяване.

Г) Доставки, Подизпълнители и пр.

Планът за осигуряване на качеството ясно ще посочи;

- списък с доставчиците, подизпълнителите и пр. Изпълнителят ще представи списък с предвидените доставчици и подизпълнители и ще обясни причината за промени в предложените от него в Офертата (където се налага)

- методите за проверка на качество вложените материали и готови продукти (включително доставени или изпълнени от подизпълнителите), процедурите за отстраняване на констатирани несъответствия.

Д) Изпълнение и контрол на изпитването

Планът за осигуряване на качеството ясно ще посочва:

- списък на документите и процедурите написани с цел да определят начина на действие, източниците и последователността на различните дейности, методът на контрол на доставените продукти, методът на контрол и изпитване преди предаването на работата

Изпълнителят трябва да е сигурен, че цялата съответна документация е напълно актуална (списък от документите, означаване на проверката в процеса, естество на валидност и пр.) с цел да се осигури възможност за контрол

## **5. ТРУДОВА И ЗДРАВНА БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО**

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да представи план за безопасност и здраве на Консултанта, за одобрение преди започването на каквито и да било действия на строителната площадка. Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени. В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1.5 метра при липса на скеле, работниците трябва да работят с предпазни колани. Забранено е изпълнението на работи на височина над 1.5 м без обезопасителна екипировка. Всички работещи и посещаващи обекта трябва да носят каски, ако се изискват такива.

## **6. ДЕЙНОСТИ**

Всички материали и съоръжения, осигурени за извършване на постоянната дейност, според условията на договора трябва да бъдат нови продукти. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат приети. Изпълнителят ще подготви подробни работни схеми и графици, включително и график в случай на закъснение, в случаите, когато това е необходимо за изпълнение на дейността, като същите ще бъдат предоставени на Инвеститора за одобрение. Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия технологичните изисквания и спецификата на строителния обект

### **Подготвителна дейност**

Преди започването на постоянната работа Изпълнителят трябва да извърши необходимите подготвителни дейности на обекта.

### **Граници на обекта**

Изпълнителят в сътрудничество с Инвеститора - представители на Общината ще определят границите на строителната площадка.

Изпълнителят ще осигури, монтира и поддържа една устойчива на климатичните условия отличителна табела на входа на обекта или на друго място, одобрено от Инвеститора. Табелата трябва да е на български.

Табелата и информацията върху нея трябва да бъде одобрена от възложителя преди нейното изпълнение и монтиране.

### **Временни съоръжения**

Изпълнителят поема всички разноски по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

### **Временен офис на Изпълнителя**

Изпълнителят ще изгради временен офис(фургон) в близост до или на самия обект. Като основно изискване Изпълнителят или негов упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността.

### **Санитарни съоръжения**

Изпълнителят ще осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността. Изпълнителят ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Изпълнителят ще извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Инвеститора с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

### **Водоснабдяване**

Изпълнителят ще осигури и поддържа адекватно временно водоснабдяване за питейни нужди за строителите. Електроснабдяване  
Цялото електрозахранване за нуждите на обекта трябва да бъде осигурено от Изпълнителя и за нуждите на обекта. Всички временни електрически свързвания и инсталации са предмет на одобрение от Инвеститора. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще бъдат осигурени, построени и поддържани от Изпълнителя в съответствие с държавните и местни законови разпоредби и при одобрението на Инвеститора.

### **Други Дейности**

#### **-Изхвърляне на строителни отпадъци:**

Изпълнителят е отговорен за изхвърляне на строителните отпадъци в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти. -Безопасност на движението и обществена безопасност :

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, предпази козирки, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които са необходими при изпълнение на СМР, с цел осигуряване на безопасност на всички хора имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя така и живущите в града)

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Инвеститора на място преди започването на каквато и да е строителна работа.

#### **-Пътни отклонения и достъп до собственост при необходимост :**

Изпълнителят ще изгради временни обиколни пътища, там където работите пречат на съществуващите обществени или частни, или други пътища, които дават достъп до частна или обществена собственост

Временните отклонения ще бъдат осигурени следвайки същите процедури както е уточнено горе за пътната и обществена безопасност.

Когато пътищата са използвани за строителен трафик каквато и да е предизвикана щета ще бъде незабавно поправена за сметка на Изпълнителя.

Кратко описание на включените в обекта видове работи и тяхно изпълнение съгласно техническите спецификации на НАПИ.

## **7. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Строително-монтажните работи да се изпълняват под прякото ръководство на технически ръководител на обекта. Работната ръка да бъде обучена за изпълнение на съответния вид СМР. Да ползва работно облекло и предпазни средства.



Механизацията която работи на обекта да е изправна и снабдена със съответните сигнализиции. Участъците на които се извършват СМР да са сигнализирани съгласно Наредба 16 за временна сигнализация на пътищата при извършване на СМР. Охраната на строителните материали се организира и изпълнява от изпълнителя на обекта. Изпълнението на земни работи да се изпълнява при сухо време.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВОТО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ**

### **Контрол на качеството на материалите за строителния процес**

При изпълнение на строителството да се представят всички декларации за произход и съответствие на материалите, удостоверяващи прилагането на утвърдените стандарти, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България

Изпълнителят трябва да обезпечи необходимата организация за изпълнение на предвидените дейности. Изпълнението на строително-монтажните работи на обекта трябва да се извърши по приложена КСС и инвестиционен проект, съдържащ проекти: "План за безопасност и здраве", Пожаро-безопасност и План за управление на строителни отпадъци. След приключване на строително-монтажните работи строителната площадка трябва да се почисти от строителните отпадъци.

Изпълнителят трябва да изработи и монтира за негова сметка информационна табела по Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на всеки подобект.

## **9. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

Земните, кофражни и бетонови работи да се извършват при стриктно спазване на специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве, съгласно приложение № 1 на Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството.

## **10. ИЗМЕРТВАНЕ НА ИЗВЪРШВЕНИТЕ РАБОТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОЛИЧЕСТВА И НОВИ ВИДОВЕ РАБОТИ.**

### **Мерни единици**

Работите се измерват в единици както е посочено в позициите на договорните Количествени сметки (линейни метри, квадратни метри, кубични метри, бройки и др.)

Позиции, уточнени като комплект ще бъдат измерени в единична мярка включваща всички специфични компоненти и аксесоари.

Работите или части от работа предмет на измерване и плащане са съгласно текста на позициите в Количествената сметка и трябва да бъдат напълно завършени с всички слоеве, компоненти, аксесоари и др.

Смята се, че Изпълнителят е включил в единичните си цени всички помощни работи, материали и операции необходими за изпълнение и завършване на работите.

Измерване на извършените работи. Промени в количествата на работите и нови видове работи. Количествата на извършените работи при изпълнението на строителството по този договор ще бъдат измерените действително извършени в процеса на изпълнение на договора количества.

Количествата посочени в Количествено-стойностната сметка са предварителни количества и няма да бъдат приемани като действителни количества изпълнени работи от изпълнителя при работата му по договора.

Представители на Инвеститора и Възложителя ще определят чрез измерване на обекта действителните количества на извършените работи и стойността на тези количества работи ще бъде изплатена на изпълнителя в съответствие с условията на договора.

Измерването на изпълнените работи ще става в присъствието на представител на Изпълнителя. За датата и часа на измерването Възложителят ще уведомява предварително изпълнителя. Ако Изпълнителят не осигури присъствието на свой представител при измерването ще се приеме, че той е съгласен с направените измервания и ще бъдат изплатени измерените и одобрени от Инвеститора и Възложителя количества работи.

Документи по измерването на извършените видове работи. Документи за допълнителните количества и видове работи.

След измерването, количествата на извършените работи се доказват със следните документи :

-Актове за скрити работи;

-Подробна количествена сметка за изпълнените работи; -Копия от заповедите в заповедната книга на обекта;

-Копия от проектната документация / чертежите / с нагледно отбелязани извършените работи ако е предоставена такава;

-Корекционни сметки с отбелязани отпадащи и допълнителни количества строително - монтажни работи и нови видове работи за отчетния период - формата ще бъде предоставен от възложителя при подписването на договор;

Ако стойността на допълнителните видове работи и новите работи на обекта не може да се компенсира от стойността на отпадащите видове работи се подписва анекс към договора за увеличаване на неговата стойност, единствено и само след одобрение на Възложителя

Към искането за подписване на анекс се прилагат следните документи :

-Обобщена корекционна сметка на базата на изготвените такива при месечните плащания. Тази корекционна сметка ще бъде окончателна и трябва да предвиди и промените в количествата на предстоящите за изпълнение работи.

-Обосновка и доказателства за неотложната необходимост от изпълнение на тези допълнителни количества и видове работи.

Искането за увеличаване стойността на договора /подписването на анекс/, трябва да бъде отправено от изпълнителя към възложителя, в писмен вид, не по-късно от 10 дена преди крайният срок за изпълнението на работите, посочени в договора.

Документацията за искане на увеличаване стойността на договора подлежи на контрол и одобрение от страна на Възложителя.

## **11. БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

**Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по НАРЕДБА № 2/от 22 март 2004 г.за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)**

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

-наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;

-наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;

-наличие на обекта на ЛПС - каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.

организация на строителната площадка - сигнализация, монтиране на предпазни съоразения .огради,

-състояние на временното ел.захранване на строителната площадка - от гледна точка на безопасна експлоатация;

-поставяне на необходимите пътни знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

Координаторът и техническият ръководител трябва да наблюдават неотлъчно работата. Когато е необходимо ще преустановят работа, за съгласуване на понататъшни действия с проектанта.

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. на Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

## **12. ЕКОЛОГИЯ**

Изискванията по отношение на опазване на околната среда трябва да отговарят на всички нормативни актове на законодателството в Република България в тази област.

Приложение: Технически проект заедно с количествена сметка и нормативни актове при извършване на строително- монтажни работи.