

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

### 1. Технически спецификации за материалите

Влаганите строителни продукти (материали, стоки, съоръжения и др.) да са съобразени с изискванията по Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г. и съгласно Списъка на техническите спецификации, утвърден със заповед РД-0214-92 от 23.02.2004 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството.

Строителните материали трябва винаги да са придружени с Декларация за съответствие от производителите, да отговарят на техническите спецификации, да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията; пожарна безопасност; опазване на здравето на работещи и обитавачи; опазване на околната среда; топлотехническа ефективност; безопасна експлоатация.

Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото.

Технически спецификации за материалите:

№	Наименование на материала	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1	Боя латексова	БДС EN ISO 4618:2015 или еквивалентно
2	Грунд дълбокопроникващ	Сертификат за качество и/или Декларация за съответствие
3	Разтвор за външна и вътрешна мазилка	БДС EN 998-1:2016 или еквивалентно
4	Плочки гранитогрес	БДС EN 14411:2016 или еквивалентно
5	Лепила за плочки	БДС EN 12004:2017 или еквивалентно
6	Бетон С 16/20 филцов	БДС EN206:2014 или еквивалентен
7	Стомани за армиране на бетон.	БДС EN 10080:2005 или еквивалентен
8	Саниращ състав за възстановяване на геометричните сечения на бетонни елементи	БДС EN 1504:2006 или еквивалентен

### 2. Технически спецификации за изпълнение на строително-монтажните работи:

#### 2.1. Външна ограда

Оградата да се изпълни от стоманени стълбове и готови оградни пана тип "NYLOFOR 3D Hot Dip GALVA" или подобни, горещо поцинковани, с минимална височина 200см. и минимално сечение на профила 5мм. Стълбовете да се замонолитят в единични бетонови фундаменти с размери в план 40/40см и дълбочина 60см., изпълнени от бетон С 16/20.

#### 2.2. Пътека и стъпала

Съществуващата настилка от тротоарни плочи се демонтира. На нейно място се полага бетонова настилка с минимална дебелина 5см., бетон С 16/20 с добавка за водоплътност, армирана със заварена мрежа Ф5 каре 20/20см.

Бетоновият слой с напукана и разрушена структура по повърхността на стъпалата се отстранява по механизирани начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон. Обработените повърхности се почистват и обезпрашават. Здравата и обезпрашена бетонна повърхност се грундира с контактен състав за връзка между стария бетон и новопологаната разтвор за възстановяване на сечението.

Изкърпването на повредените участъци и възстановяването на геометричните размери на стъпалата се извършва чрез полагане на готова санираща смес, подходяща за външна употреба, осигуряваща устойчивост на абразия и водонепропускливост.

### **2.3. Командна и релейна зали**

Отстранява се балатума по пода на релейна зала. Полага се настилка от гранитогрес.

Стените и таваните на двете помещения се изкърпват частично, след което се грундират и боядисват с латекс.

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР - ПИПСМР; ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, изпълнителят следва да спазва предписаната от производителя технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажните работи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.

Работите на обекта да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника и строителна механизация е по преценка на изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

***Обектът - подстанция „Свищов” представлява част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме необходимите действия, работата на подстанцията „Свищов” да не бъде нарушавана при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, дължащи се на липса на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.***

### **3. Безопасни и здравословни условия на труд**

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Работниците на Изпълнителя предварително трябва да бъдат инструктирани по Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и по Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. 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, и да бъде проведен инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място. Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.

- Не се допускат до обекта лица, употребили алкохол и опиати.
- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.
- Лица, незаети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 от 19 април 2001 г. за минимални изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на ЛПС на работното място.
- Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.

### **4. Опазване на околната среда**

Почистването и складирането на непригодните и отпадъчни материали, получени при изпълнението на СМР да се осъществява на посочени от Възложителя места, удобни за последващото им извозване до сметище. Транспортната техника, напускаща обекта, да се почиства с оглед незамърсяване на уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

### **5. Пожарна и аварийна безопасност**

Мерките по ПБ на обекта по време на работа да са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД 07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

По време на изпълнение на работата да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях.

Забранява се използването на съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

Количествена сметка:

№	ВИДОВЕ МАТЕРИАЛИ И РАБОТИ	м-ка	к - во
<b>I</b>	<b>Ремонт външна ограда</b>		
1	Ръчен изкоп за фундаменти	м <sup>3</sup>	1,50
2	Котважи за фундаменти	м <sup>2</sup>	4,00
3	Доставка и полагане бетон С 16/20 за фундаменти	м <sup>3</sup>	2,00
4	Доставка и монтаж охранителна ограда тип "NYLOFOR 3D Hot Dip GALVA" или подобна, горещо цинкувана, с минимална височина 200см. и минимално сечение на профила 5мм	м	25,00
5	Доставка и монтаж предпазни табели тип ТП - 1ГП	бр	5
<b>II</b>	<b>Ремонт стъпала и пътека</b>		
6	Демонтаж настилка от тротоарни плочи	м <sup>2</sup>	40,00
7	Доставка и полагане PVC фолио	м <sup>2</sup>	40,00
8	Направа бетонова настилка с мин дебелина 5см., бетон С 16/20 с добавка за водоуплътност, армирана със заварена мрежа Ф5 каре 20/20см	м <sup>2</sup>	40,00
9	Очукване кородирал бетон по стъпала	м <sup>2</sup>	6,00
10	Грундиране по бетонови повърхности - бетонконтакт	м <sup>2</sup>	6,00
11	Възстановяване геометричното сечението на бетонови стъпала с готов саниращ разтвор	м <sup>2</sup>	6,00
<b>III</b>	<b>Командна и релейна зали</b>		
12	Изравнителна замазка по под	м <sup>2</sup>	23,00
13	Подова настилка от гранитогрес	м <sup>2</sup>	23,00
14	Шпакловка по стени с готови смеси - 10%	м <sup>2</sup>	16,00
15	Грундиране по стени и тавани - дълбокопроникващ грунд	м <sup>2</sup>	160,00
16	Боядисване по стени и тавани - латекс	м <sup>2</sup>	160,00
17	Почистване на обекта, натоварване и извозване строителни отпадъци	м <sup>3</sup>	5,00

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.**