

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„РЕМОНТНО - ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ НА ОГРАДНИ  
И ПОДПОРНИ ЗИДОВЕ И РИТУАЛНА КЪЩА КЪМ  
ЦЪРКВА „СВЕТИ АТАНАС” - ГР.ЛЯСКОВЕЦ”**

**1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Техническата спецификация е неразделна част от документацията за участие в обществената поръчка за строителство, заедно с договорните условия, количествената сметка и инвестиционния проект. Същата е предназначена да определи необходимите характеристики на предмета на поръчката, да поясни изискванията по изпълнението на строителните работи, предмет на обществената поръчка за строителство. Техническата спецификация следва да се разглежда като неразделна част от Договора за изпълнение.

Църква „Свети Атанас”, находяща се в гр. Лясковец, кв. 54, УПИ XIV, с административен адрес: гр. Лясковец, ул. „Павел Калянджи” № 90, е със статут на „единична недвижима културна ценност”, обявена в Държавен вестник бр. 62/08.08.1969 г. като „архитектурно-строителен паметник на културата” с категория „местно значение”.

С цел запазване на автентичния вид на църковната сграда и във връзка с това, че ремонтно-възстановителните работи ще се изпълняват в границите на недвижимата културна ценност съгл. чл. 79, ал. 3 от Закона за културното наследство, изготвения проект за обект „Ремонтно-възстановителни работи на оградни и подпорни зидове и ритуална къща към църква „Свети Атанас” - гр. Лясковец”, е съгласуван с Националния институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) по реда на Закона за културното наследство.

Обществената поръчка включва изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи за изпълнение на проект „Ремонтно - възстановителни работи на оградни и подпорни зидове и ритуална къща към църква „Свети Атанас” - гр.Лясковец”

Предвидените СМР и строителни продукти (материали и оборудване), включени в предмета на поръчката са представени в настоящата Техническа спецификация чрез посочване на български стандарти, които въвеждат европейски стандарти, европейски технически оценки, общи технически спецификации, международни стандарти и други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, или когато няма такива – чрез български стандарти, български технически одобрения или български технически спецификации, отнасящи се до изпълнението на строителството. Ако в Техническата спецификация, респективно в Договора има поставено условие доставените материали и оборудване, предвидените СМР и изпитвания да отговорят на изискванията на определени стандарти, то трябва да бъде прилагано последното издание или преработка на посочените стандарти, в случай че няма друго специално указание. Всички представени европейски технически оценки,

международни стандарти и/или други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, ще бъдат взети предвид, ако същите са преведени на български език.

## 2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

Изпълнението на настоящата обществена поръчка с предмет „Ремонтно - възстановителни работи на обект на оградни и подпорни зидове и ритуална къща към църква „Свети Атанас” - гр.Лясковец включва строително – монтажни и ремонтни дейности, по възстановяване на оградни подпорни зидове и ритуална къща.

### 2.1. Съществуващо положение:

Църковният имот се намира в УПИ XIV – за църква, кв.54 по плана на гр. Лясковец, граничещ с улици: от запад - ул.”Кирил и Методий”; от юг – ул. „Павел Калянджи”; от изток – тупик към ул.”Павел Калянджи”; от север – граничи със съседни имоти.

По уличната регулационна линия е изградена подпорна стена от суха каменна зидария с височина 1.60 до 2.00 м. Същата е с отклонение от вертикалната ос по посока на земния натиск към улицата, като на места е срутена. Аналогично е състоянието на подпорната стена ограждаща имота от изток към тупика.

Подходът към храмовата сграда и жилищната постройка към нея е посредством бетонови стъпала, ограничен от каменен зид на суха зидария. Бетоните стъпала са напукани и деформирани, а зиданите каменни стени са наклонени по посока на земния натиск.

Жилищната сграда е масивна, изпълнена от носещи тухлени стени от дребна тухла на варов разтвор и дървен гредоред. Покривната конструкция е дървена и провиснала с покритие от едноулучни керемиди, на места начупени и разместени. По фасадите се забелязват пукнатини.

### 2.2. Предвидени строителни дейности, предмет на обществената поръчка:

За обекта на обществената поръчка е изготвен инвестиционен проект „Ремонтно - възстановителни работи на оградни и подпорни зидове и ритуална къща към църква „Свети Атанас” - гр.Лясковец. Проектът е изготвен във фаза технически проект и съдържа следните части: Архитектура и Конструкции.

Предвижданият с проекта ремонт цели заместване на оградните зидове с 4 типа подпорни стоманобетонни стени с дебелина 20 см, максимална височина от терена 1.60 м. и стоманобетонни колони 20/40 през 3.40 м. осово. Всички стоманобетонни елементи се предвижда да бъдат изпълнени с бетон клас С 12/15(B15), включително и подложния бетон. Височината на оградните зидове е варираща и се изпълнява съгласно ситуационния план и изгледите, приложени в архитектурния проект. Стените се изпълняват на секции, стъпващи на еднородна здрава почва с максимална дължина на секцията 12 м.

Монтира се ажурна ограда от ковано желязо между стоманобетонните колони, изработена по арх. детайл.

Съществуващия терен зад оградата се откосира с ориентиран наклон 1:1. След разкриване и определяне на почвените характеристики и консултация с инженер-геолог се определят окончателния ъгъл на откоса и мерките за неговата устойчивост.

За ритуалната къща е предвиден частичен ремонт без засягане на конструкцията.

### 3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ, ИЗПЪЛНЕНИЕТО И ПРИЕМАНЕ НА СМР:

#### 3.1. Изисквания към строителните продукти и изпълнението на СМР:

В таблица са отразени изискванията към техническите параметри и характеристики на предвидените СМР и необходимите строителни продукти/материали за изпълнение на поръчката, по позиции от Количествено-стойностната сметка – „Приложение - КСС оферта“, образец от документацията:

№ позиция КСС	Вид СМР	Изисквания към параметри и характеристики на СМР и на строителните материали	Ед. мярка	Количество
<b>Оградни зидове към църква „Св. Атанас“ гр. Лясковец</b>				
<b>I. Демонтажни работи</b>				
1	Демонтаж на каменни оградни зидове	Разваляне на суха каменна зидария	м <sup>3</sup>	71.15
2	Превоз на камък на 30 м с количка	Натоварване и превоз с ръчни колички на камък от зидове	м <sup>3</sup>	71.00
3	Почистване на обекта от строителни отпадъци	Почистване на строителни отпадъци от демонтирани оградни зидове	м <sup>3</sup>	30.00
4	Превоз с камион на строителни отпадъци на 10 км	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до специализирано депо на 10 км, вкл. такса депониране	м <sup>3</sup>	30.00
<b>II. Ремонтно - възстановителни работи</b>				
5	Направа на изкоп за основи и стъпки на колони за оградни зидове	Изкоп неукрепен с широчина до 0.6м и дълбочина до 1.20 м ръчно в з.п. Изкопните работи да се извършват внимателно без повреждане на прилежащите настилки	м <sup>3</sup>	136.50
6	Натоварване и превоз на пръст с камион на 10 км	Натоварване и извозване на пръст на 10 км	м <sup>3</sup>	136.50
7	Направа изкоп за полагане на тръби за отводняване	Изкоп с ограничена ширина до 0.6 м - ръчно в земни почви, неукрепени, дълбочина до 2 м.	м <sup>3</sup>	163.00
8	Направа изкоп и профилиране на откоси за зачимяване	Изкоп на земни почви с багер при 2 утежнени условия на транспорт, профилиране и подравняване на терена	м <sup>3</sup>	856.00
9	Направа на кофраж и декофраж за стени на оградни зидове	при стриктно спазване на размерите в конструктивния проект	м <sup>2</sup>	769.00
10	Направа на кофраж и декофраж за колони на оградни зидове	като т. 9	м <sup>2</sup>	242.40
11	Доставка и монтаж	Армировка обикновена и средна	кг	562.00

	армировка ф 6.5 - ф8 мм	сложност, стомана B235 / A1 (ф) с Rs=225 МПа в съотв. БДС 4758:2008 <i>Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана B235 и B420 или екв. Съгласно конструктивен проект. Армировъчните изделия се придружават със сертификат за качество.</i>		
12	Доставка и монтаж армировка №12, №14	Армировка обикновена и средна сложност, стомана B420 / AIII (N) с Rs=420 МПа – в съотв.БДС 4758:2008 <i>Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана B235 и B420 или екв. Съгласно конструктивен проект. Армировъчните изделия се придружават със сертификат за качество.</i>	кг	3780.00
13	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (B15), за основи и стъпки на колони	Бетон С 12/15 (B15) армиран, Rb=9.5 МПа, с добавки за водоплътност и мразоустойчивост - БДС EN 206:2013+ A1:2016/ NA:2017 <i>Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие</i> и БДС EN 13791:2007 <i>Оценяване якостта на натиск на бетона на място в конструкции и готови бетонни елементи</i> или екв.	м <sup>3</sup>	136.50
14	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (B15), за стени на оградни зидове	като т. 13	м <sup>3</sup>	86.50
15	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (B15), в колони на оградни зидове	като т. 13	м <sup>3</sup>	20.40
16	Външна мазилка по оградни стени	Външната мазилка по оградните стени е пръскана и се изпълнява на два пласта. Първи пласт пръскана циментова мазилка с дебелина 5 мм от цим. р-р 1:1. Втори пласт пръскана циментова мазилка с дебелина 8 мм от циментен разтвор 1:2.2 и благородни камъчета. Мазилката се нанася при оформени хоризонтални декоративни фуги.	м <sup>2</sup>	769.00
17	Доставка и полагане на HDPE двуслойни гофрирани дренажни тръби SN 8 ф160	Дренажни двуслойни гофрирани тръби ф160 HDPE - SN 8. БДС EN 13476-1:2018 <i>Пластмасови</i>	м	326.00

		<i>тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и отвеждане на отпадъчни води. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стените от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 1: Общи изисквания и експлоатационни характеристики</i>		
18	Обратно засипване с баластра	Доставка на речен чакъл (баластра), естествено гладък с големина от 22 до 45 мм в диаметър и полагане около дренажна тръба.	м <sup>3</sup>	163.00
19	Направа и монтаж барбакани ф110	Направа и монтаж на барбакани ф110, през 3.40 м по арх.детайл.	бр.	80.00
20	Полагане на мрежа за чимовете	За укрепване на откосите се полага геомрежа от споени геосинтетични ленти, фиксирана посредством монтажни анкери Ф10 с планка или П-образни скоби, служеща за укрепване на откосите и предпазване от ерозионни процеси	м <sup>2</sup>	285.00
21	Полагане на чимове	Откосите за зачимяване се подготвят за полагане на чимовете след като хумусния слой се почисти от камъни, корени, плевели и др., подравнява се и се валира до получаване на равен и добре уплътнен терен след което се наторява. Върху подготвената основа се полага сухоустойчив тревен чим, като се спазва технологията за зачимяване. След полагането се полива обилно с вода и валира в две перпендикулярни посоки.	м <sup>2</sup>	285.00
22	Направа и доставка на ажурни оградни пана от ковано желязо по арх. детайл	Направа на ажурни оградни пана с дължина 3.00 м, (състоящи се от две огледални пана с дължина 1.50 м) по арх.детайл. Изработват се от квадратна тръба 25/25/2мм ковано желязо или екв.	бр.	71.00
23	Монтаж на оградни пана	Монтират се между стоманобетонни колони, като се замонолитват стабилно в оградни стени и колони.	бр.	71.00
24	Доставка и монтаж бетонова шапка за колона 46/46 см.	Вибрирани бетонови декоративни шапки 46/46 - 45/45 см или екв. за колони.	бр.	74.00
25	Доставка и монтаж бетонова шапка за ограден зид	Бетонова шапка (капак) за ограден зид, от вибриран бетон, размери 39/27/5 см или еквивалентни, с водооткап.	м	480.00
26	Направа и монтаж на входна порта 4.00/3.50 м от ковано желязо и медна ламарина - по	Входна порта с р-ри 4.00/3.50 м се изпълнява по арх.детайл от кован метал - квадратна тръба 40/40/2мм и	бр.	1

	арх.детайл	щампована медна ламарина.		
27	Направа и монтаж на малка порта 1.20/3.00 м от ковано желязо - по арх.детайл	Малка порта с р-ри 1.20/3.00м от кован метал - квадратна тръба 40/40/2мм. и щампована медна ламарина по арх. детайл.	бр.	1
28	Боядисване по метални повърхности с декоративна боя	Металните повърхности се боядисват с декоративна боя и грунд 2 в1 цвят черен мат и патинират с декоративна боя патина в цвят „мед”	м <sup>2</sup>	642.00
29	Почистване на обекта от строителни отпадъци	Почистване на строителни отпадъци	м <sup>3</sup>	40.00
30	Превоз на стр.отпадъци с количка	Натоварване и превоз с ръчни колички на стр. отпадъци и натоварване на камион	м <sup>3</sup>	40.00
31	Превоз с камион на строителни отпадъци на 10 км.	Извозване на строителни отпадъци до специализирано депо на 10 км, вкл. такса депониране	м <sup>3</sup>	40.00
<b>Ритуална къща</b>				
<b>I. Демонтажни работи</b>				
1	Демонтаж покривни керемиди	Демонтират се еднолучните керемиди и се сортират	м <sup>2</sup>	120.00
2	Демонтаж обшивка покрив	Демонтаж летвена/дъсчена обшивка по покрив.	м <sup>2</sup>	120.00
3	Демонтаж покрив	Демонтаж на дървена покривна конструкция – било,столици, ребра, попове, паянти.	м <sup>3</sup>	4.80
4	Очукване на вароциментова мазилка	Външната компрометирана вароциментова мазилка се очуква до здрава основа, при наличие на повреди по зидария – събаря се до здраво и подзижда.	м <sup>2</sup>	90.00
5	Демонтаж прозорци 80/180	Демонтират се съществуващи дървени и амортизирани PVC прозорци за подмяна. При демонтажа и евентуалното размонолитване на съществуващите клепета, стените да се ремонтират, като се обърне внимание на отворите със запазваща се конфигурация	бр	5.00
6	Демонтаж врати 80/200	Демонтира се съществуваща дървени и амортизирани PVC врати (вътрешни) за подмяна. При демонтажа и евентуалното размонолитване на съществуващите клепета, стените да се ремонтират, като се обърне внимание на отворите със запазваща се конфигурация	бр	3.00

7	Демонтаж врати 90/200	Демонтира се съществуваща амортизирана PVC врата (външна) за подмяна. При демонтажа и евентуалното размонолитване на съществуващите клепета, стените да се ремонтират, като се обърне внимание на отворите със запазваща се конфигурация	бр	1.00
8	Демонтаж обшивка на таван	Демонтаж на компрометирана дъсчена обшивка по таван	м <sup>2</sup>	39.56
<b>II. Ремонтно - възстановителни работи</b>				
9	Подмяна на елементи от покрив	Направа на дървена покривна конструкция от бичен иглолистен материал по БДС 427:1990, клас на якост С24-С30 - БДС EN 338:2016 или екв., обработена с консервант за дърво на водна основа –импрегнатор за дърво, предназначен за защита от дървояди, плесен и сини петна. Степента на засегнатост и необходимостта от подмяна на съществуващата покривна конструкция (било, столици, ребра, попове, паянти), ще се преценят на място след разпокриването. При подмяната на части от конструкцията да се коригира съответно геометрията на покрива за осигуряване на добра основа за покривните елементи - обшивки, мушама, керемиди.	м <sup>2</sup>	120.00
10	Полагане на изолация над покривната обшивка	Топлоизолация от полу-твърди плочи стъклена минерална вата, каширани със стъклофибърен воал, дебелина 10 см, $\lambda \leq 0.035$ W/mK, БДС EN 13162:2012 +A1:2015 или екв., Клас на горимост А1 по стандарт БДС EN 13501-1:2007+A1:2009 или екв. Изолацията се монтира в равнината по наклона под ската на покрива между гредите (ребрата) на покривната конструкция, върху дъсчената обшивка.	м <sup>2</sup>	120.00
11	Полагане на обшивка по покрив	Направа на дъсчена обшивка по покрив от дъски с дебелина 25 мм. Обработка с консервант за дърво на водна основа –импрегнатор за дърво, предназначен за защита от дървояди, плесен и сини петна.	м <sup>2</sup>	120.00
12	Покриване с керамични керемиди	Позицията включва: - полагане на подпокривно паропропускливо, водонепропускливо фолио от	м <sup>2</sup>	120.00

		<p>трислоен полипропилен БДС EN 13859-1:2014 или екв.,</p> <p>- направа на летвена скара от иглолистни летви фасонирани 3x4 до 5x5, по указания на място - БДС ISO 737:1996 и БДС 427:1990 или екв., обработени с консервант за дърво на водна основа –импрегнатор за дърво, предназначен за защита от дървояди, плесен и сини петна;</p> <p>- покриване с нови едноулучни керамични керемиди - БДС EN 1304:2013</p>		
13	Доставка и монтаж капаци по била	Нови керамични капаци по била	м	25.00
14	Тръбно инверторно скеле	Сглобяване и разглобяване на тръбна рамкова конструкция на модулен принцип, с натоварване до 1500кг/м <sup>2</sup> и височина до 4 м	м <sup>2</sup>	50.00
15	Направа външна гладка бяла мазилка	Гладка фасадна циментова мазилка - водоотблъскваща, паропропусклива, устойчива на атмосферни въздействия - съгл. БДС EN 15824:2009, БДС EN 13914-1:2016 или екв. При полагане задължително се спазват указанията на производителя	м <sup>2</sup>	90.00
16	<p>Направа и монтаж на PVC прозорци 80/180</p> 	<p>Прозорци PVC четири камерен профил 60 мм., двоен стъклопакет 24мм. Двусосов механизъм.</p> <p>Отваряема площ: 80/130 -1.04 м<sup>2</sup> – прозорец</p> <p>Остъклена част:– 1.44 м<sup>2</sup></p>	бр	5.00
17	Врати 80/200	Врата PVC четири камерен профил, пълнеж PVC термопанел.	бр	3.00
18	Врата 90/200	Врата PVC четири камерен профил, пълнеж PVC термопанел.	бр	1.00



		L =90 см. H =200 см. Отворяема площ: 1.80 m <sup>2</sup> Остъклена част:- 60/150-0.90 m <sup>2</sup>		
19	Направа дъсчена обшивка по тавани	Дъсчена обшивка по таван – иглолистна ламперия, обработена с консервант за дърво на водна основа – импрегнатор за дърво, предназначен за защита от дървояди, плесен и сини петна.	m <sup>2</sup>	39.56
20	Подмяна улуци от поцинкована ламарина	Демонтаж на съществуващи и доставка и монтаж на нови улуци от поцинкована ламарина 0,5 мм	м	36.00
21	Подмяна водосточни тръби	Демонтаж на съществуващи и доставка и монтаж на нови водосточни тръби ф100 от поцинкована ламарина 0,5мм.	м	10.00
22	Шпакловка по стени	Циментова шпакловка, вкл. мрежа под външна гладка мазилка. Шпакловката се полага върху старата вароциментова мазилка след очукване и възстановяване на увредени участъци	m <sup>2</sup>	100.00
23	Почистване на обекта от строителни отпадъци	Почистване на строителни отпадъци	m <sup>3</sup>	10.00
24	Превоз с камион на строителни отпадъци на 10 км.	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до специализирано депо на 10 км. вкл. такса депониране	m <sup>3</sup>	10.00
<b>Главен вход към църква</b>				
<b>I. Демонтажни работи</b>				
1	Демонтаж на каменни зидове	Разваляне на суха каменна зидария	m <sup>3</sup>	15.99
2	Превоз на камък на 30 м с количка	Натоварване и превоз с ръчни колички на камък от зидове	m <sup>3</sup>	15.99
3	Демонтаж на бетонови стъпала	Разбиване на съществуващи бетонови стъпала.	m <sup>3</sup>	1.00
4	Превоз с камион на	Натоварване и извозване на	m <sup>3</sup>	16.99

	строителни отпадъци на 10 км.	строителни отпадъци до специализирано депо на 10 км, вкл. такса депониране		
5	Направа на изкоп за основи	Изкоп неукрепен с широчина до 0.6м и дълбочина до 1.20 м ръчно в з.п. Изкопните работи да се извършват внимателно без повреждане на прилежащите настилки	м <sup>3</sup>	31.90
6	Превоз на пръст на 30 м. с количка	Натоварване и превоз с ръчни колички на пръст от изкоп и натоварване на камион	м <sup>3</sup>	31.90
7	Кофраж и декофраж за бет. стени	при спазване на размерите от проекта	м <sup>2</sup>	65.43
8	Доставка и монтаж армировка ф8 мм	Армировка обикновена и средна сложност, стомана В235 / АІ (ф) с Rs=225 МРа в съотв.БДС 4758:2008 <i>Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана В235 и В420 или екв. Съгласно конструктивен проект. Армировъчните изделия се придружават със сертификат за качество.</i>	кг	458.00
9	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (В15), за фундаменти на подпорни зидове	Бетон С 12/15 (В15) армиран, Rb=9.5 МРа, с добавки за водоплътност и мразоустойчивост. БДС EN 206:2013+ А1:2016/ NA:2017 <i>Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие</i> и БДС EN 13791:2007 <i>Оценяване якостта на натиск на бетона на място в конструкции и готови бетонни елементи</i> или екв.	м <sup>3</sup>	5.43
10	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (В15), за подпорни стени	Като т.9	м <sup>3</sup>	5.09
11	Доставка и полагане на бетон С 12/15 (В15), за бет. стъпала	Като т.9	м <sup>3</sup>	1.00
12	Направа настилка от тротоарни плочи на циментов р-р	Вибропресовани тротоарни плочи с р-ри 40/40/6 или екв. на земно-влажен циментов разтвор 1:2, и фугиране с циментово мляко.	м <sup>2</sup>	65.15
13	Превоз с камион на строителни отпадъци на 10 км.	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до специализирано депо на 10 км, вкл. такса депониране		5.00

### 3.2. Други изисквания при изпълнение на СМР:

Освен посочените в таблицата изисквания към СМР и строителните продукти, при изпълнението на настоящата обществена поръчка следва да се спазват следните основни изисквания:

Изпълнението на всички СМР да се ръководи от технически ръководител със съответната квалификация;

Строителството се изпълняване при спазване предвижданията на инвестиционния проект и техническата спецификация, в съответствие с условията на договора за строителство;

Влаганите при изпълнение на предвидените СМР строителни продукти да отговарят на изискванията, определени в проекта и в настоящата техническа спецификация, както и на посочените в таблицата стандарти. Изпълнителят съгласува предварително с възложителя и проектанта всички влагани в строежа строителни продукти. За доказване съответствието им с техническата спецификация, изпълнителят представя за всички строителни продукти декларации за експлоатационни показатели или за характеристики, 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;

При кофражните работи да се спазват следните изисквания – кофражните повърхности да бъдат плътни, за да не изтича циментно мляко; кофражните форми да се обработват с подходящи смеси за по-добро отделяне от бетона;

При бетоновите работи да се спазва: преди започване на бетонирането трябва да се извърши почистване на кофража и армировката; по време на бетонирането да се следи за изправността на кофража, като при констатиране на недопустими деформации в кофража бетонирането се преустановява и се вземат необходимите мерки; да не се полага бетон при  $t < +5^{\circ}\text{C}$ . Времето от приготвянето до полагането на бетонната смес да не бъде повече от 1 (един) час; всички бетони да се уплътнят добре чрез вибриране, при спазване на съответната технология; след полагането бетонът да се поддържа във влажно състояние и да се предпазва от замърсяване и повреди; декофрирането да се извършва след достигане на min 50 % от проектната якост на бетона за фундаменти, min 70 % за плочи и греди и min 100 % за конзолни участъци. Води се ежедневно дневник на бетоновите работи от техническия ръководител;

Всички заварки да се изпълнят от работник с необходимата квалификация! Води се ежедневно Заваръчен дневник от техническия ръководител;

Оградните пана се грундират, боядисат и патинират\* след приемане на монтажа и заваръчните работи;

*„Патина” – естествено застаряване на метала. Декоративната патина се извършва със специална боя в нюанси като злато, мед, сребро, зелено и т.н. Нанася се с плоска, полусуха четка с плавни и плъзгащи движения по повърхността на метала единствено върху изтъкналите участъци.*

### 3.3. Приемане на СМР:

Приемането на изпълнените работи се извършва при спазване изискванията към строежите, съгласно нормативните актове, издадени на основание чл. 169, ал. 4 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), Правилника за изпълнение и приемане на строителните работи (ППСМР) за отделните видове дейности, включени в предмета на поръчката и Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

По време на изпълнение на договора за настоящата поръчка възложителят може по всяко време да осъществява контрол чрез упълномощени от него лица. Указанията на възложителя са задължителни за изпълнителя, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от възложените работи. Възложителят осъществява контрол по отношение изпълнението на строежите в съответствие с одобрените проекти и издаденото разрешение за строеж, спазване на изискванията към строежите и влаганите в тях строителни продукти съгласно чл. 169 ал. 1 до 3 и чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ, Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове. Възложителят упражнява контрол по отношение на: изпълнение на СМР на обекта съобразно одобрения инвестиционен проект; опазване на околната среда по време на строителството; качество на влаганите строителни продукти, съответствието им с нормите за безопасност; спазване на строителния график; контрол по актуването на действително изпълнените количества от видовете работи; контрол по съставянето на документацията за междинни плащания.

- При приемането се представят:

- Актове за междинно приемане на СМР, които подлежат на закриване. Не се допуска изпълнение на нов вид работа преди да е приет вече изпълнения и подлежащ на закриване;

- Актове за приемане на основите, фундаментите, кофражите и армировките;

- Дневник за извършване на бетонните работи;

- Заваръчен дневник;

- В съответствие с Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за всички влагани в СМР строителни продукти се представят декларации, посочващи предвидената употреба или употреби и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите са Декларация за експлоатационни показатели, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО или Декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО.

#### 3.4. Изисквания към изпълнителя:

3.4.1. Изпълнителят ще извършва предвидените строително-монтажни работи (СМР) на основание изискванията на Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Закона за устройство на територията (ЗУТ) с определените в чл. 163, ал. 2 от ЗУТ отговорности на изпълнителите, както и на основание на подзаконовите нормативни актове.

3.4.2. Възлаганите с настоящата поръчка СМР да се изпълняват в съответствие с изискванията на съответните Правилници за изпълнение и приемане на СМР (ПИПСМР), при спазване на инвестиционния проект и техническата спецификация, действащите в страната нормативни документи, стандарти и изисквания за безопасни условия на труд и опазване на околната среда. Всяка СМР включва пълното ѝ завършване във вид, който позволява същата да бъде приета по изискванията на ПИПСМР.

3.4.3. Изпълнителят да се съобрази с предложението от него срок за изпълнение на СМР и да докаже възможността си за обезпечаване на необходимата

организация за изпълнение. Не се допуска отклонение от срока за изпълнение на поръчката, посочен в техническото предложение, съобразно приложения към техническото предложение линеен график.

3.4.4. Изпълнителят на поръчката е длъжен сам и за своя сметка да осигурява по времетраене на договора:

- спазване на изискванията по Закона за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) в сила от 01.01.2005 г., при условията на Наредба № 2 / 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, в съответствие с Плана за безопасност и здраве, който ще бъде осигурен от възложителя при откриване на строителна площадка;

- да извършва дейностите по събиране и транспортиране на генерираните строителни отпадъци, спазвайки изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и Наредбата за управление на строителните отпадъци.

- да осигурява достъп за извършване проверки на място, включително да съдейства при взимане на проби, извършване на замервания, набиране на снимков материал;

- да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;

- да докладва за възникнали нередности, да информира възложителя за възникнали проблеми при изпълнение на проекта и за предприетите мерки за тяхното решаване;

- да води ексекүтивна документация за целия строителен процес за периода на изпълнение на обществената поръчка;

- да спазва изискванията за съхраняване на документацията и размножаването ѝ по проекта.

3.4.5. Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд - СМР на обекта се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по противопожарна охрана, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Наредба Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар. Задължително изпълнителите следва да застраховат по чл.171 от ЗУТ професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им. Изпълнителят задължително да разполага с координатор по безопасност и план по безопасност на обект.

3.4.6. Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени в настоящата Техническа спецификация и проекта, задължително се уведомява възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

3.4.7. Качеството на извършените СМР и на вложените материали да бъде в съответствие с изискванията на БДС и EN, Правилника за изпълнение и приемане на СМР (ПИПСМР) и 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 носи отговорност за качествено изпълнение на СМР с материали и оборудване в съответствие с изискванията на проекта и съществените изисквания

към строежите при спазване на технологичните изисквания за влагане на продуктите. Изпълнителят трябва да представи на възложителя мостри от строителен продукт, ако той поиска. Мострите трябва да бъдат представени в подходящо време, преди влагането им в строителството, така че одобрението им да не повлияе на графикът на изпълнение. В обяснителната записка към офертата си, участникът следва да представи описание на организацията за контрол на качеството, техническа база и вътрешни норми за осигуряване на качество.

3.4.8. Изпълнителят на настоящата обществена поръчка е длъжен да осигури за своя сметка подходящо оборудване и механизацията, необходими за изпълнението на възложената работа, съобразно спецификата на предвидените СМР.

3.4.9. По време на строителството изпълнителят се ангажира на своя отговорност с опазването на вложените и складираните строителни материали, оборудване и инсталации.

3.4.10. Изисквания за опазване на околната среда - от изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към обекта имоти и дървесни видове. От изпълнителя се изисква спазване на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи, съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Околното пространство в района на обекта следва да се почисти от отпадъчните материали и същите да се натоварят и извозят на депо за строителни отпадъци, така че да не се предизвиква замърсяване на околната среда, както и да се поддържат чисти строителните площадки по време на строителството.

3.4.11. За установяване на извършените работи, изпълнителят на поръчката периодично съставя и представя на инвеститорския контрол протоколи за действително извършените СМР по приетите от възложителя офертни цени, неразделна част от договора с приложени подробни количествени сметки.

3.4.12. Изпълнителят отговаря изцяло за провеждането и документирането на всички изпитания, присъщи на видовете работи и изискващи се по действащата нормативна уредба.

3.4.13. Разплащането на извършените СМР ще се извършва на основание на подписан Протокол за изпълнени видове СМР, след издаване на фактура, по банков път в съответствие с договорените условия. СМР с дефекти вследствие на некачествено изпълнение не се актуват, не се изплащат и се отстраняват от и за сметка на изпълнителя. Окончателното приемане на обекта става с подписване на приемно-предавателен протокол.

3.4.14. След завършване на цялостната работа по обществената поръчка, същата се приема с комисия от представител на Изпълнителя, като се съставя приемателен протокол. Извършената работа следва да отговаря на изискванията на техническите условия и нормативни разпоредби и правила, действащи към момента на представяне на работата. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се отстраняват от изпълнителя в най-кратък срок, определен в протокол и са за сметка на изпълнителя.

#### 4. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Инвестиционен проект „РЕМОНТНО - ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ НА ОБЕКТ НА ОГРАДНИ И ПОДПОРНИ ЗИДОВЕ И РИТУАЛНА КЪЩА КЪМ ЦЪРКВА "СВЕТИ АТАНАС" - ГР.ЛЯСКОВЕЦ – в следните части:

- Част Архитектура - обяснителна записка, геодезическа снимка, графична част – чертежи;
- Част Конструкции - обяснителна записка, графична част – чертежи;

Чл. 42, ал. 5 от ЗОП и чл. 2 от ЗЗЛД

Изготвил:  
В.