

## ИНФОРМАЦИЯ

по чл. 44, ал. 3, т. 1 от Закона за обществените поръчки и чл. 29, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки

На основание чл. 44, ал. 3 от Закона за обществените поръчки и чл. 29, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществени поръчки, уведомявам всички заинтересовани, че при подготовката за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Възстановяване на покрив на ДГ „Звездица“ с. Шемшево, Община Велико Търново”, „Покривен ремонт на столова ОУ „П.Р.Славейков” гр. В.Търново”, „Възстановяване на покрив на ЦДГ „Ивайло” гр. В.Търново”, Възстановяване на покрив на ОУ „Димитър Благоев” гр. В.Търново” и „Възстановяване на православен храм „Св.Архангел Михаил” с. Миндя”, по обособени позиции**, са използвани услугите на „Инвестстрой-92” ЕООД, гр. Велико Търново, с ЕИК: 814191534. В тази връзка са изготвени и получени индикативни КСС и Технически спецификации за всеки обект, подготвени от „Инвестстрой-92” ЕООД.

Приложение:

1. Възлагателно писмо;
2. Приемо-предавателен протокол;
3. Индикативна КСС от „Инвестстрой-92” ЕООД, гр. Велико Търново за всеки обект;
4. Техническа спецификация за всеки обект.

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП във връзка с чл. 23 от ЗЗЛД!

**ИНЖ. ДАНИЕЛ ПАНОВ**

Кмет на Община Велико Търново





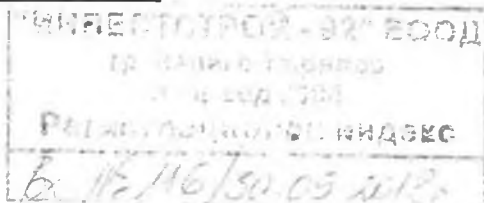
пл. „Майка България“ №2, 5000 Велико Търново  
 ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
 ПОЩ. КОД 5000  
 @ mayorvt@vt.bia-bg.com

2, Maika Bulgaria Sq., 5000 Veliko Turnovo, BULGARIA  
 +359 62 619 304, fax +359 62 627 997  
 mayorvt@vt.bia-bg.com

РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛНО ПИСМО**

5000 - 673 - 97 / 05.18



ДО УПРАВИТЕЛ НА  
 „ИНВЕСТСТРОЙ - 92“ ЕООД  
 ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
 УЛ. „РОСИЦА“ №1

**ОТНОСНО:** Договор от 28.10.2013 г. за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Комплексни дейности по обслужване на инвестиционния процес и въвеждане на обекти в експлоатация“ по обособени позиции: за обособена позиция №3 „Извършване на комплексни услуги по всички фази на инвестиционния процес на обекти в община Велико Търново, без строителен надзор и инвеститорски контрол“

**Господин Управител,**

Съгласно чл. 3, ал. 2 от сключения договор между Вас, в качеството Ви на Управител на „Инвестстрой - 92“ ЕООД и Кмета на Община Велико Търново, в качеството му на Възложител, извършването на конкретната услуга се извършва след възлагане.

Във връзка с гореизложеното, Ви възлагам да изготвите технически спецификации за подготвяне на обществена поръчка за извършване на ремонтни работи на обекти в Община Велико Търново, както следва:

1. Обект: „Възстановяване покрив на детска градина „Звездица“ с. Шемшево“
2. Обект: „Възстановяване покрив на детска градина „Ивайло“ гр. Велико Търново
3. Обект: „Възстановяване покрив /столова/ при ОУ „П. Р. Славейков“ гр. Велико Търново
4. Обект: „Възстановяване покрив при ОУ „Димитър Благоев“ гр. Велико Търново
5. Обект: „Възстановяване покрив на Общински детски комплекс“ гр. Велико Търново
6. Обект: „Възстановяване покрив на детска градина „Здравец“ гр. Велико Търново
7. Обект: „Възстановяване на църковен храм „Св. Архангел Михаил“ с. Миндя

Стойност съгласно представената от Вас оферта и цени посочени в нея - ОБЩО за всички обекти 100 ч.ч. x 19,40 лв. = 1940,00 лв. /хиляда деветстотин и четиридесет лв. и 00 ст./ без ДДС, а с 20% ДДС 2328,00 лв. /две хиляди триста двадесет и осем лв. и 00 ст./

**Данни за фактура:** ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО, адрес: гр. В. Търново, пл. „Майка България“ № 2, ид. № 000133634, ид. № по ЗДДС: BG000133634, МОЛ: инж. Даниел Панов, Получател: инж. Цанко Бояджиев

**ИНЖ. ДАНИЕЛ ПАНОВ**  
 Кмет на Община Велико Търново



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП във връзка с чл. 23 от ЗЗЛД.



ISO 9001:2008 Сертификат N Q030304  
 ISO 14001:2004 Сертификат N 23285  
 ISO 27001:2005 Сертификат N 23285





## ИНВЕСТСТРОЙ-92 ЕООД

гр.Велико Търново 5000, ул."Росица" № 1  
Тел. 062 625927; факс: 062 621839  
e-mail: investstroi@abv.bg



Intertek

Сертифицирана по ISO  
9001:2015,  
ISO 14001:2004,  
BS OHSAS 18001:2007

### ПРИЕМАТЕЛНО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Днес 29.11.2018 год., във връзка с Договор от 28.10.2013 г. за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Комплексни дейности по обслужване на инвестиционния процес и въвеждане на обекти в експлоатация”, между:

1. **ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО**, със седалище и адрес на управление гр.Велико Търново, пл."Майка България" №2, ЕИК 000133634, представлявано от **Даниел Панов – Кмет на Общината**, от една страна,

и

2. **„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД**, с ЕИК 814191534, наричано по-долу „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ със седалище и адрес на управление: гр. Велико Търново, ул. „Росица“ № 1, e-mail: [investstroi@abv.bg](mailto:investstroi@abv.bg), представлявано от **Ина Минчева-Кържилова – Управител**, от друга страна, се изготви настоящия протокол за следното:

**ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО** в качеството си на представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПРИЕ**, а

**Ина Минчева - Кържилова – Управител** на „Инвестстрой-92“ ЕООД, гр. Велико Търново, в качеството си на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПРЕДАДЕ**.

**Технически спецификации за подготвяне на обществена поръчка за извършване на ремонтни работи на обекти в Община Велико Търново, както следва:**

1. Обект: „Възстановяване покрив на детска градина „Звездица” с. Шемшево”
2. Обект: „Възстановяване покрив на детска градина „Ивайло” гр. Велико Търново”
3. Обект: „Възстановяване покрив /столова/ при ОУ „П. Р. Славейков” гр. Велико Търново”
4. Обект: „Възстановяване покрив при ОУ „Димитър Благоев” гр. Велико Търново”
5. Обект: „Възстановяване покрив на „Общински детски комплекс” гр. Велико Търново”
6. Обект: „Възстановяване на църковен храм „Кв. Архангел Михаил” с. Миндя”

Приемателно-предавателният протокол се състави в три екземпляра.

Предал:

/Ина Минчева



Приел:

/инж

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП във връзка с чл. 23 от ЗЗЛД.

ОБЕКТ: Възстановяване на покрив на ДГ "Звезда" с. Шемшево, Община В. Търново

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.мярка	К С С		
			К-во	Ед.цена	Общо
1	Демонтаж керемиди, вкл.спускане по коруба и сортиране	1000 бр	9.45		
2	Подмяна на компрометирани елементи дървена конструкция	м3	3.20		
3	Доставка и монтаж дъсчена обшивка - частично	м2	315.00		
4	Доставка и монтаж на РР мембрана	м2	608.00		
5	Доставка и монтаж на контралетвена и летвена обшивка	м2	608.00		
6	Доставка и монтаж на покритие от керамични керемиди - 14.5 бр/м2	м2	608.00		
7	Доставка и монтаж на капаци, вкл.подмазване	м1	118.00		
8	Ремонт и лакиране дървен сачак	м2	72.00		
9	Презиждане комин и направа ст.б.шапка	бр.	1.00		
10	Доставка и монтаж на улуци поцинкована ламарина за Ф80	м1	120.00		
11	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина Ф80, вкл. есове	м1	74.00		
12	Доставка и монтаж на подолучна пола поцинкована ламарина	м1	120.00		
13	Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина	м2	35.00		
14	Натоварване и изхвърляне на строителни отпадъци	м3	33.00		
					С
					Д
					Е

Изготвил:

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП

ОБЕКТ: Покривен ремонт на столова ОУ "П.Р.Славейков" гр. В. Търново

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.мярка	К С С		
			К-во	Ед.цена	Общо
1	Доставка и монтаж ламаринени обшивки от поцинкована ламарина с полимерно покритие	м2	88.00		
2	Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина с полимерно покритие /фасонни профили, свързващи и крепежни елементи/	м	107.00		
3	Доставка и монтаж на вод.тръби от поцинкована ламарина с полимерно покритие /фасонни профили, свързващи и крепежни елементи/	м	95.00		
4	Очукване на съществуваща мазилка	м2	53.00		
5	Изкърпване вътрешна вароциментова мазилка	м2	53.00		
6	Грундиране стени и тавани с дълбокопроникващ грунд	м2	388.00		
7	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м2	388.00		
8	Двукратно боядисване стени и тавани с латекс	м2	388.00		
9	Натоварване и изхвърляне на строителни отпадъци	м3	22.00		
				Об	
				Д	
				Вс	

Изготвил: /

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП

ОБЕКТ: Възстановяване на покрив на ЦДГ "Ивайло" гр. В. Търново

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.мярка	К С С		
			К-во	Ед.цена	Общо
1					
1	Доставка и монтаж на летвена обшивка	м2	830.00		
2	Доставка и монтаж на покритие от керамични керемиди - 14.5 бр/м2	м2	830.00		
3	Доставка и монтаж на капаци на сух монтаж	м1	155.00		
4	Ремонт и лакиране дървен сачак	м2	94.00		
5	Презиждане комин и направа ст.б.шапка	бр.	1.00		
6	Доставка и монтаж на улуци поцинкована ламарина за Ф80	м1	156.00		
7	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина ф 80 вкл. есове	м1	150.00		
8	Доставка и монтаж на подолучна пола поцинкована ламарина	м1	150.00		
9	Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина	м2	46.00		
10	Натоварване и изхвърляне на строителни отпадъци	м3	42.00		
				Об	
				Д	
				Вс	

Изготвил:

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП



ОБЕКТ: Възстановяване на покрив на ОУ "Димитър Благоев" гр. В. Търново

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед.мярка	К С С		
			К-во	Ед.цена	Общо
1	Демонтаж керемиди, вкл. спускане по коруба и сортиране	1000 бр	14.70		
2	Подмяна на компрометирани елементи дървена конструкция	м3	12.00		
3	Доставка и монтаж дъсчена обшивка	м2	980.00		
4	Доставка и монтаж на PP мембрана	м2	980.00		
5	Доставка и монтаж на контралетвена и летвена обшивка	м2	980.00		
6	Доставка и монтаж на покритие от керамични керемиди - 14.5 бр/м2	м2	980.00		
7	Доставка и монтаж на капаци, вкл. подмазване	м1	210.00		
8	Ремонт и лакиране дървен сачак	м2	140.00		
9	Презиждане комин и направа ст.б. шапка	бр.	5.00		
10	Доставка и монтаж на улуци поцинкована ламарина за Ф80	м1	240.00		
11	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина Ф80, вкл. есове	м1	180.00		
12	Доставка и монтаж на подолучна пола поцинкована ламарина	м1	240.00		
13	Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина	м2	120.00		
14	Натоварване и изхвърляне на строителни отпадъци	м3	55.00		
				Ос	
				Д	
				Вс	

Изготвил:

/

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед. мярка	К С С		
			К-во	Ед.цена	Общо
<b>ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1	Демонтаж керемиди от покрив, сваляне, пренасяне до 30м	м2	254.00		
2	Демонтаж капаци по била и ръбове	м	66.00		
3	Разваляне дъсчена обшивка по покрив	м2	254.00		
4	Демонтаж покривна конструкция	м2	254.00		
5	Демонтаж ламаринена обшивка	м2	160.00		
6	Демонтаж висящи улуци от поцинкована ламарина	м	48.00		
7	Демонтаж водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	52.00		
8	Демонтаж водосточни казанчета	бр.	6.00		
9	Очукване на всички видове мазилки	м2	140.00		
10	Разваляне тухлена зидария над 1/2 тухла, вкл. сваляне на материала - надзид изток и комин	м3	5.00		
11	Натоварване и изхвърляне на строителни отпадъци на 10 км	курс	12.00		
<b>СТРОИТЕЛНА ЧАСТ</b>					
1	Фасадно скеле-монтаж и демонтаж	м2	880.00		
2	Дървена покривна конструкция	м3	9.80		
3	Обработка на дървена покривна конструкция с консерванти	м2	254.00		
4	Доставка и монтаж подпокривна хидроизолация	м2	254.00		
5	Обшивка покрив с нерендосани игл.дъски дебелина - 2.5см	м2	254.00		
6	Покриване с керемиди	м2	254.00		
7	Покриване с капаци била и ръбове	м	66.00		
8	Обшивка с поцинкована ламарина корниз на кота +13.20 - камбанария	м2	12.00		
9	Обшивка с поцинкована ламарина корниз на кота +10.20 - купол	м2	15.00		
10	Обшивка с поцинкована ламарина и хидроизолация бетонов елемент фасада запад на кота +8.03м	м2	11.00		
11	Обшивка с поцинкована ламарина между покрив и стена	м2	57.00		
12	Обшивка с поцинкована ламарина купол и камбанария	м2	65.00		
13	Обшивка с поцинкована ламарина калкан запад	м2	10.00		
14	Висащи улуци от поцинкована ламарина	м	55.00		
15	Водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	58.00		



16	Водосточни казанчета	бр.	6.00
17	Изкърпване мазилка вътрешно камбанария	м2	16.00
18	Изкърпване външна мазилка	м2	124.00
19	Шпакловане с алкалоустойчива мрежа по фасади	м2	487.00
20	Силикатна мазилка по фасади	м2	487.00
21	Шпакловане страници на отвори с шир.50см, вкл. мрежа и ръбохранители	м	109.00
22	Силикатна мазилка по страници на отвори с ширина 50см	м	109.00
23	Шпакловане страници на отвори с шир.30см, вкл. мрежа и ръбохранители	м	80.68
24	Силикатна мазилка по страници на отвори с ширина 30см	м	90.00
25	Боядисване корнизи с разгъвка до 60см със силикатна боя	м	258.00
26	Боядисване вътрешно камбанария със силикатна боя	м2	19.00
27	Циментова замазка и хидроизолация под камбанария	м2	7.00
28	Барбакани	бр.	2.00
29	Метален капак 60/100см за излизане на камбанарията, вкл. бетонов борд 5см около капака	бр.	1.00
30	Облицовка с каменни полчи на кота +13.92 камбанария	м2	4.00
31	Почистване первази прозорци на купола	м2	3.00
32	Почистване камък по цокъл и обработка с импрегнатор	м2	39.00
33	Почистване каменни первази прозорци и обработка с импрегнатор	м	28.00
34	Изтегляне корнизи с разгъвка до 60см	м	26.00
35	Стъргане по стени и шпакловка - камбанария висока част	м2	19.00
36	Измазване комин и боядисване	бр.	1.00
37	Изработка и монтаж метална стълба, включително грундиране и боядисване	бр.	1.00
38	Ремонт дървена входна врата	бр.	1.00
39	Доставка и монтаж алуминиев прозорец 70/70см	бр.	1.00
40	Доставка и монтаж алуминиев прозорец 72/34см	бр.	4.00
41	Доставка и монтаж алуминиев прозорец 70/212см	бр.	11.00
42	Доставка и монтаж алуминиев прозорец 70/150см	бр.	20.00
43	Доставка и монтаж алуминиева врата 90/280см	бр.	1.00
44	Преместване ел.захранване	бр.	1.00
<b>ДРЕНАЖ</b>			
1	Разкъртване съществуваща бетонова настилка, натоварване на количка и превоз до 50м	м2	86.00

2	Изкоп за дренаж	м3	57.00
3	Битумен грунд по стени	м2	53.00
4	Изолация XPS 8см по стени	м3	53.00
5	Хидроизолация два пласта на казопламъчно залепване	м2	53.00
6	Текстилно платно/дренажна мембрана	м2	82.00
7	Доставка и полагане дренажни тръби PE Ф110 SN8	м	97.00
8	Подложка от пясък под тръби	м3	9.00
9	Обратно засипване изкопи с каменна фракция 20-50мм	м3	28.00
10	Обратно засипване изкопи с каменна фракция 5-20мм	м3	25.00
11	Геотекстил	м3	82.00
12	Обратно засипване със сипица	м3	14.00
13	Подосновен пласт от каменна фракция под армирана бетонова настилка	м3	9.00
14	Армирана бетонова настилка около храма	м2	86.00
15	Настилка каменни плочи	м2	86.00
<b>ОГРАДА</b>			
1	Изкоп за основа ограда - ръчно	м3	41.00
2	Кюфраж бетонови стени	м2	197.00
3	Полагане стоманобетон клас В15 в основи	м3	39.00
4	Полагане бетон за стени	м3	21.00
5	Ограда от оградни пана поцинкована тел Ф4мм и метални колони - прахово боядисани	м	320.00
6	Врата 180/200 от пана поцинкована тел Ф4мм и метални колони - прахово боядисани	бр.	2.00
7	Доставка и монтаж на армировка - готова фасонирана	кг	2200.00
<b>НАВЕС</b>			
1	Разкъртване съществуваща бетонова настилка, натоварване на количка и превоз до 50м	м2	27.00
2	Изкоп за основи с прехвърляне до 3м хор.р-ние, натоварване на ръч.колички и извозване до 50м	м3	9.00
3	Полагане подложен бетон	м3	1.00
4	Кюфраж за основи	м2	25.00
5	Полагане стоманобетон клас С16/20 в основи	м3	7.00
6	Подосновен пласт каменна фракция под армирана бетонова настилка	м3	11.00
7	Армирана бетонова настилка на кота +0.18 с деб.16см	м2	12.00
8	Кюфраж за стъпала	м2	9.00
9	Полагане стоманобетон клас С16/20 за стъпала	м3	4.00
10	Кюфраж колони	м2	8.00
11	Кюфраж кръгли колони с Ф4см и вис.2.80	бр.	2.00
12	Бетон за колони	м3	3.00
13	Кюфраж за свод	м2	27.00
14	Бетон за свод	м3	5.00

15	Армировъчни мрежи Ф8 20/20 /пана 200/400см/	м2	130.00	
16	Армировка	кг	919.00	
17	Мазилка по колони	м2	17.00	
18	Мазилка по свод	м2	16.00	
19	Мазилка по чело свод	м2	4.00	
20	Шпакловка по колони и свод, включ.мрежа и ръбохранители	м2	37.00	
21	Силикатна мазилка по колони и чело свод	м2	21.00	
22	Силикатна боя по свод	м2	13.00	
23	Летви и контралетви върху стоманобетонув покрив	м2	18.00	
24	Покриване с керемиди	м2	18.00	
25	Покриване с капаци била и ръбове	м	3.00	
26	Обшивка с поцинкована ламарина по покрив	м2	3.00	
27	Настилка каменни плочи	м2	13.00	
28	Настилка каменни плочи по стъпала	м2	18.00	
<b>МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
1	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие свреме на изпреварване $\Delta T = 60\mu s$ TESLA S.60 върху мачта	бр.	1.00	
2	Доставка и монтаж на мачта с височина 2м върху бетонна основа	бр.	1.00	
3	Доставка и монтаж бетонна основа 25кг и защитна подложка	бр.	1.00	
4	Доставка и монтаж алуминиева тел Ф8 по покрив и стени	бр.	60.00	
5	Доставка и направа на заземител от 2 бр.заземителни колове L63/63/6 h=1.5m	бр.	2.00	
6	Доставка и монтаж на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2.00	
				<b>О</b>
				<b>Д</b>
				<b>В</b>

Изготвил:

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП



## Технически спецификации

**ОБЕКТ: „ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ПОКРИВ НА ДГ „ЗВЕЗДИЦА” с.ШЕМШЕВО  
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

### Етапи на изпълнение:

Изпълнение на строително - монтажни работи, в това число:

- демонтажни работи;
- доставка на необходимите материали и оборудване;
- строително - монтажни работи;
- всички дейности по приемане на извършените СМР с Протокол обр.19;
- дейности по време на гаранционен период за отстраняване на констатирани дефекти, съгласно българското законодателство.

### **I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Предмет на настоящия ремонт е покривът на сградата на ДГ „Звездица” с.Шемшево. Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от керемиди върху летви без дъсчена обшивка. Част от носещата конструкция, керемидите, олуците и водосточните тръби са компрометирани от атмосферните влияния и дългата експлоатация, което води до течове в помещенията.

Предвид настъпващия есенно-зимен сезон и множеството появили се течове, през есента на 2017 год. е извършен спешен ремонт на покрива, като именно тогава е ремонтиран участък около уламата, където е направена обшивка с OSB, положена е подпокривна мембрана и е монтирана нова улама от поцинкована ламарина, което се явява временно решение на проблема.

За отстраняване на проблема с течовете е необходимо да се демонтират съществуващите керемиди, като годните се сортират с цел последващ монтаж. Компрометираната дървена носеща конструкция да се демонтира и подмени с нова такава със същото сечение.

Върху ремонтираната носеща конструкция да се изпълни дъсчена обшивка, върху която да се монтира хидроизолационна паропропусклива мембрана.

Върху паропропускливата мембрана да се монтира контралетвена и летвена обшивка, върху която да се монтират керамични керемиди и капаци по билата, включително

подмазването им. Да се доизградят съществуващите и полуразрушени комини и комински шапки.

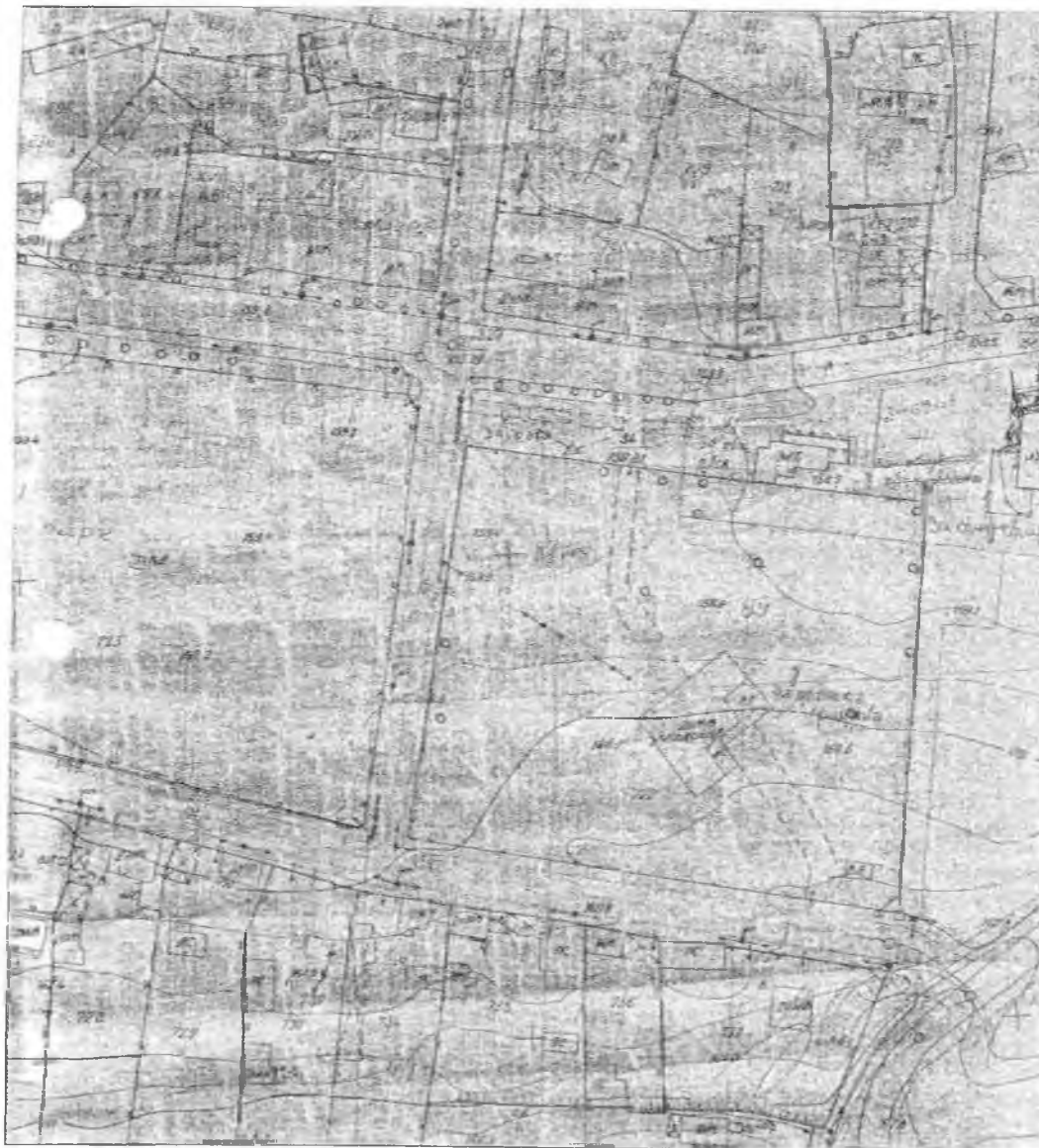
Да се изпълнят обшивки и подолучни поли от поцинкована ламарина, както и олуци и водосточни тръби със съответните съединителни и фасонни части.

Съществуващият дървен сачак да се ремонтира в компрометираните участъци и да се лакира.

Строежът е ПЕТА ГРУПА с кодове 43.91 и 43.39 съгласно Централния професионален регистър на строителите в България и Класификатора на икономическите дейности.

## II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Обектът се намира в кв. 99, УПИ I – за детска градина, по ПУП на с. Шемшево Община Велико Търново.



Имотът има граници: на изток с поземлен имот; на запад с улица ; на север с улица; на юг с улица.

### **III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от керемиди, както и обшивки от поцинкована ламарина, олуци и водосточни тръби.

### **IV. ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Предвижда се да се демонтират съществуващите керемиди, като годните се сортират с цел последващ монтаж. Компрометираната дървена носеща конструкция се демонтира и подменя с нова такава със същото сечение.

Върху ремонтираната носеща конструкция се изпълнява дъсчена обшивка, върху която се монтира хидроизолационна паропропусклива мембрана.

Върху паропропускливата мембрана да се монтира контралетвена и летвена обшивка, върху която да се монтират керамични керемиди и капаци по билата, включително подмазването им. Да се доизградят съществуващите и полуразрушени комини и стоманобетонени шапки.

Да се изпълнят обшивки и подолучни поли от поцинкована ламарина, както и олуци и водосточни тръби със съответните съединителни и фасонни части.

Съществуващият дървен сачак да се ремонтира в компрометираните участъци и да се лакира.

#### **1. Противопожарна осигуреност**

По време на изпълнение на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971/ 29.10.2009 г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Обектът да бъде подсигурен с преносими пожарогасители.

#### **3. Решения за достъпност**

Достъпът до обекта ще се осъществява от двора на детската градина и от подпокривното пространство на сградата.

#### **3. Управление на строителните отпадъци**

Препоръчва се отпадъците от строително – ремонтните работи да се селектират по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат почистените годни строителни материали с цел тяхното максимално материално оползотворяване.

### **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) изисквания в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.



Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител - (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от (06.12.2006 г.).

Изпълнителят трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя вследствие на договора за изпълнение.

Сертификатът за произход трябва да бъде издаден от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.**

### **Технология и организация за изпълнение на поръчката.**

Представената технология и организация за изпълнение на поръчката трябва ясно да показва разбирането на участника за необходимия структурен състав на всички дейности, свързани с изпълнение на поръчката, техния обхват и съдържание и компетентност в инженерните решения за изпълнението им. За целта е необходимо да бъде представено подробно и задълбочено описание на последователността и работна програма за изпълнението на поръчката, което ясно да показва какъв подход ще бъде предприет, за да се гарантира, че всички елементи и свързани рискове ще бъдат решавани навреме и изпълнени в рамките на предложената обща стойност и срок за изпълнение.

Последователността и работната програма трябва да включват, но без да се ограничават до минимум следните организационни схеми за основните етапи:

Организационна схема в етапа на строителство, в която Изпълнителят трябва да опише технологията за изпълнение на строителството с основните технологични етапи, начина на организация и управление на строителния процес, предвижданите технически и човешки ресурси, разпределението на механизацията и персонала в етапите на изпълнение и доказателства за тяхното съответствие с изпълняваните работи, схемите за работа и мероприятия за недопускане или минимизиране на прекъсванията на транспортните и други комуникационни връзки и причиняване на неудобство на съседи и други ползватели в района по време на изпълнение на строително-монтажните работи;

Данни и доказателства за възможностите на участника за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в декларирания срок.

Програмата да бъде съпроводена от подробен линеен график, който ясно да посочва предвидената продължителност и последователност на изпълнение на отделните етапи и видове работи, включително нормативно определените срокове за издаване на съответните разрешителни документи от компетентните за това органи до цялостното завършване на обекта.

### **1. ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.**

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства, в съответствие с одобрените количествени сметки. Изпълнителят

отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията (одобрена от Възложителя), основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят следва точно и надлежно да изпълни договорените работи според одобрената от Възложителя документация и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в документацията, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с инвеститорския контрол и Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкцията за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Възложителят сключва договор за изпълнение на строежа със строител, който е вписан по реда на чл. 3, ал.2 от Закона за Камарата на строителите, освен ако строежът е от категория, за която не се изисква вписване на строителя в регистъра.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на строежите.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР.

Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве. Съхранява на обекта свързаните със строителството книжа.

### **2.1. Етапи на строителството**

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- **Първи организационен етап:** подготовка и обезопасяване на площадката;

При започване на СМР достъпът на външни лица да бъде ограничен.

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда на детската градина. Вода за строителни и питейни нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците.

Временни пътища за достигане до строителната площадка не се предвиждат.

Временен здравен пункт – за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптечка.

Необходимите материали за строителството ще се складираат на площадка в двора на детската градина.

Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадка в двора на детската градина.

- **Втори организационен етап:** демонтаж на керемиди, обшивки, олуци и водосточни тръби и компрометирана носеща дървена конструкция.

Демонтажните работи да се извършват от квалифицирани работници. Демонтажът на компрометираната дървена конструкция да се извършва след укрепване на съществуващата конструкция. Всички годни елементи да се отделят и предават за повторна употреба.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

- **Трети организационен етап:** Монтаж /частично/ на нова носеща дървена конструкция, дъсчена обшивка, паропропусклива мембрана, контралетвена и летвена обшивки, керемиди и капаци по била.

Дървената конструкция със съответното сечение се доставя на обекта и се монтира на покрива в компрометираните участъци, след което се монтира дъсчената обшивка. Върху нея се полага паропропускливата мембрана, върху която се монтират контралетви и летви за монтаж на керемидите. Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Четвърти организационен етап:** монтаж на обшивки, водосточни тръби и олуци и ремонт и лакиране на сачак;

Обшивките от поцинкована ламарина, водосточните тръби и олуците, след заготовка, се доставят на обекта. Монтират се след монтажа на керемидите и капациите.

Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Пети организационен етап:** почистване на строителната площадка.

В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид годен за експлоатация.

### **3. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ.**

Изпълнителят трябва да осигури необходимата строителна техника за точното и качествено изпълнение на обществената поръчка.

- Ръчни преносими електрически инструменти;
- Други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

## **VII. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ**

В единичните цени да се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на посочените видове СМР в описания вид и обхват, включително нормативно изискваните разходни норми за труд, разходни норми за материали, разходни норми за механизация, допълнителни разходи, такси, транспортни разходи и др.

Единичните цени следва да включват всички технологични дейности, необходими при изпълнението на всеки отделен вид СМР, включително обезопасяване на работната площадка в изпълнение на изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителският състав на строителя и осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, поддържане и почистване на строителната площадка, транспортни разходи за доставка на строителните материали и работната ръка, събиране, третиране, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци, разходи за дислокация на обекта на необходимата техника и др.

Участниците следва да представят анализи за всички посочени видове работи, коректно изготвени в съответствие с нормативната база в строителството по УСН/ ТНС или аналогично разработени фирмени норми, разчетени с предложените икономически показатели на софтуерен продукт, предназначен за ценообразуване в строителството. Строително-монтажните работи по изпълнение на обекта да се извършват в съответствие с действащите в Република България нормативни документи. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се спазват правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност, опазване на околната среда, охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителните операции, извършвани от Изпълнителя.

Видовете и количества СМР, които ще се изпълняват, са съгласно количествената сметка:

1. Демонтиране на олуци и водосточни тръби;
2. Доставка и монтаж летвена обшивка;
3. Доставка и монтаж керемиди;
4. Доставка и монтаж капаци;
5. Ремонт и лакиране дървен сачак;
6. Презиждане комин и направа стоманобетонова шапка;
7. Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина ф 80;
8. Доставка и монтаж водосточни тръби от поцинкована ламарина ф80,вкл. есове;
9. Доставка и монтаж подолучна пола от поцинкована ламарина;
10. Доставка и монтаж обшивки от поцинкована ламарина;
11. Натоварване и извозване на строителни отпадъци.

### **Комплексен план – график**

- Комплексният план – график се разработва съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.

- При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква “в” от НАРЕДБА № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

- Комплексния график се съставя въз основа на обща количествена сметка по уедрени показатели и в зависимост от броя на работните групи на главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Комплексният график ще бъде изработен от изпълнителя след определяне на броя на работните групи и механизацията с която разполага.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

## **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

### **1. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок за изпълнени строителни – монтажни работи е по предложение на участника. Предлаганият гаранционен срок на изпълнени СМР не трябва да бъде по-кратък от предвидения за този вид СМР срок - съгласно Наредба № 2/ 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти и не може да надхвърля този срок повече от 3 (три) пъти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и Възложителя или от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Срокът за реакция за отстраняване на дефекти в периода на постия гаранционен срок е по предложение на участника.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка. Изпълнителят е отговорен за отстраняването на всеки дефект или повреда на части от обекта, които могат да възникнат или да се появят по време на Гаранционния срок.

Изпълнителят трябва да отстрани дефекта или да поправи повредата за своя сметка възможно най-бързо.

Ако такъв дефект се появи или възникне повреда по време на Гаранционния срок, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя. Ако Изпълнителят не успее да отстрани дефекта или повредата в рамките на определения в известието краен срок, Възложителят може да извърши работата сам или да наеме някой за извършване на работата, за сметка и риск на Изпълнителя, в който случай поетите от Възложителят разходи ще бъдат удържани от гаранциите срещу Изпълнителя.

## **2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА**

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

## **IX. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ.**

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за задълженията и договорите.
- Закона за управление на отпадъците.
- Правилник за прилагане на закона за движения по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г.за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа;
- Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални



изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улиците, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993.
- Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от 2005г.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 4 за проектиране,изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г. и Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Възложителят и независимия строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.
- Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции.
- При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език.

## **Х. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

### **1. Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Неправилно стъпване и удряне – всички организационни етапи;
- Поражение от електрически ток – всички организационни етапи;
- Пресилване – всички организационни етапи;
- Други опасности.

### **2. Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, Координаторът по безопасност и здраве на обекта ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията на ЗБУТ:
  - преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;
  - за използване на съответните строителни машини и оборудване;
  - при изпитвания (проби) на технологичното оборудване и инсталации.
- средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните;
- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
  - условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна от Координатора по безопасност и здраве на обекта.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

### **2. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ**

Специфични рискове на строителната площадка могат да настъпят при:

- Товаро/разтоварни работи;
- Работа с електрически ток;
- Работа по демонтиране на каремиди, дървена конструкция, олуци, водосточни тръби и обшивки;
- Монтажни работи;
- Други.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно – битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

#### **4. Машини и инсталации подлежащи на контрол**

- ръчни преносими електрически инструменти;
- други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

#### **5. Място на товаро-разтоварни дейности**

За товаро-разтоварни работи за основните видове строителни материали ще се използва бордова кола. Мястото за товаро-разтоварни дейности е пред обекта на уличната мрежа.

#### **6. Места за складиране на отпадъци**

Поради липса на място за складиране на строителни отпадъци, те се сортират в двора на детската градина, като се транспортират на определеното за целта място - депото за строителни отпадъци в с.Леденик.

#### **7. Места за санитарно-битови помещения**

Тоалетната ще се използва от работниците.

## **8. Схема на проводите (ток, канал, вода )**

Не се предвиждат временни проводни по площадката.

## **9. Осветление на работните места**

Не се предвижда работа на тъмно.

## **XI. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

Контролът на качеството на изпълнение на работите свързани със строителство и окончателно приемане на изцяло завършените работи ще се извърши съгласно българското законодателство.

Възложителят, строителният и авторския надзор имат право да нареждат на Изпълнителя провеждане на заснемане, измервания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол на работите, без никакво допълнително заплащане.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Количеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни подробна количествена сметка. Качеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни декларация за съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи, завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Работите които се покриват или се вграждат в следващи операции ( покритие от следващи слоеве) подлежат на междинно одобрение. В такива случаи изпълнителят следва да поиска одобрение преди да закрие така изпълнените работи. Само изцяло завършената и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество работа, съгласно план-графика за изпълнение на поръчката, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде приета нито платена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвил:

/ Илиян Иванов



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП



## Технически спецификации

**ОБЕКТ: „ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ПОКРИВ НА ЦДГ „ИВАЙЛО” гр.ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

### Етапи на изпълнение:

Изпълнение на строително - монтажни работи, в това число:

- демонтажни работи;
- доставка на необходимите материали и оборудване;
- строително - монтажни работи;
- всички дейности по приемане на извършените СМР с Протокол обр.19;
- дейности по време на гаранционен период за отстраняване на констатирани дефекти, съгласно българското законодателство.

### **I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Предмет на настоящия ремонт е покривът на сградата на ЦДГ „Ивайло” гр.В.Търново. Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от поцинкована LT ламарина.

Предвид настъпващия есенно-зимен сезон и множеството появили се течове, през есента на 2017 год. е извършен спешен ремонт на покрива като именно тогава е монтирана поцинкована LT ламарина, която е с недостатъчна дебелина и нисък профил на вълната предвид ограничените средства и е временно решение на проблема.

Предвижда се върху съществуващото покритие от поцинкована LT ламарина да се монтира нова летвена обшивка, върху която да се монтират керамични керемиди и капаци, включително подмазването им.

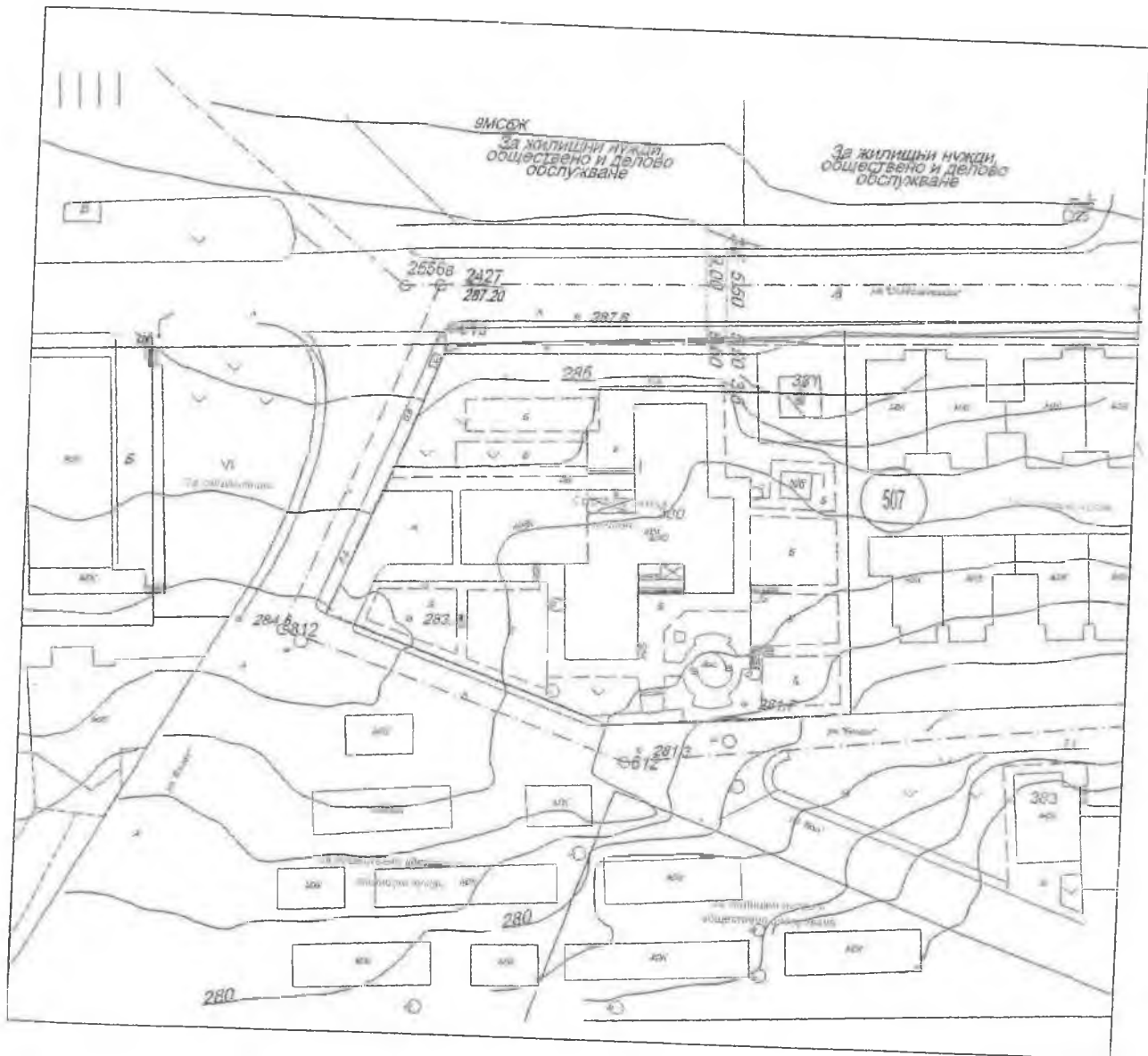
Да се преизгради полуразрушеният комин и стоманобетонена шапка, както и да се ремонтират компрометираните участъци от дървения сачак и същият да се лакира.

Предвижда се подмяна на компрометирани олуци и водосточни тръби и да се монтира подолучна пола от поцинкована ламарина.

Строежът е ПЕТА ГРУПА с кодове 43.91 и 43.39 съгласно Централния професионален регистър на строителите в България и Класификатора на икономическите дейности.

## II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Обектът се намира в кв.507, УПИ I, по ПУП на гр.Велико Търново.



Имотът има граници: на изток с поземлен имот; на запад с улица ; на север с улица; на юг с улица.



### **III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от поцинкована LT ламарина с нисък профил на вълната.

### **IV. ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Предвижда се върху съществуващото покритие от поцинкована LT ламарина да се монтира нова летвена обшивка, върху която да се монтират керамични керемиди и капаци, включително подмазването им.

Да се преизгради полуразрушеният комин и стоманобетонова шапка, както и да се ремонтират компрометираните участъци от дървения сачак и същият да се лакира.

Предвижда се подмяна на компрометирани олуци и водосточни тръби и да се монтира подолучна пола от поцинкована ламарина.

#### **1. Противопожарна осигуреност**

По време на изпълнение на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971/ 29.10.2009 г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Обектът да бъде подсигурен с преносими пожарогасители.

#### **2. Решения за достъпност**

Достъпът до обекта ще се осъществява от двора на детската градина и от подпокривното пространство на сградата.

#### **3. Управление на строителните отпадъци**

Препоръчва се отпадъците от строително – ремонтните работи да се селектират по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат почистените годни строителни материали с цел тяхното максимално материално оползотворяване.

### **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) изисквания в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител - (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от (06.12.2006 г.).

Изпълнителят трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя вследствие на договора за изпълнение.

Сертификатът за произход трябва да бъде издаден от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.**

### **Технология и организация за изпълнение на поръчката.**

Представената технология и организация за изпълнение на поръчката трябва ясно да показва разбирането на участника за необходимия структурен състав на всички дейности, свързани с изпълнение на поръчката, техния обхват и съдържание и компетентност в инженерните решения за изпълнението им. За целта е необходимо да бъде представено подробно и задълбочено описание на последователността и работна програма за изпълнението на поръчката, което ясно да показва какъв подход ще бъде предприет, за да се гарантира, че всички елементи и свързани рискове ще бъдат решавани навреме и изпълнени в рамките на предложената обща стойност и срок за изпълнение.

Последователността и работната програма трябва да включват, но без да се ограничават до минимум следните организационни схеми за основните етапи:

Организационна схема в етапа на строителство, в която Изпълнителят трябва да опише технологията за изпълнение на строителството с основните технологични етапи, начина на организация и управление на строителния процес, предвижданите технически и човешки ресурси, разпределението на механизацията и персонала в етапите на изпълнение и доказателства за тяхното съответствие с изпълняваните работи, схемите за работа и мероприятия за недопускане или минимизиране на прекъсванията на транспортните и други комуникационни връзки и причиняване на неудобство на съседни и други ползватели в района по време на изпълнение на строително-монтажните работи;

Данни и доказателства за възможностите на участника за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в декларирания срок.

Програмата да бъде съпроводена от подробен линеен график, който ясно да посочва предвидената продължителност и последователност на изпълнение на отделните етапи и видове работи, включително нормативно определените срокове за издаване на съответните разрешителни документи от компетентните за това органи до цялостното завършване на обекта.

### **1. ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.**

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства, в съответствие с одобрените количествени сметки. Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията (одобрена от Възложителя), основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят следва точно и надлежно да изпълни договорените работи според

одобрената от Възложителя документация и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в документацията, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с инвеститорския контрол и Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Възложителят сключва договор за изпълнение на строежа със строител, който е вписан по реда на чл. 3, ал.2 от Закона за Камарата на строителите, освен ако строежът е от категория, за която не се изисква вписване на строителя в регистъра.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на строежите.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР.

Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве. Съхранява на обекта свързаните със строителството книжа.

### **2.1. Етапи на строителството**

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- **Първи организационен етап:** подготовка и обезопасяване на площадката; При започване на СМР достъпът на външни лица да бъде ограничен.

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда на детската градина. Вода за строителни и питейни нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците.

Временни пътища за достигане до строителната площадка не се предвиждат.

Временен здравен пункт – за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптечка.

Необходимите материали за строителството ще се складираат на площадка в двора на детската градина.

Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадка в двора на детската градина.

- **Втори организационен етап:** демонтаж на олуци и водосточни тръби

Демонтажът на олуци и водосточни тръби да се извършва от квалифицирани работници. Всички годни елементи да се отделят и предават за повторна употреба.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности.

- **Трети организационен етап:** Монтаж на летвена обшивка, керемиди и капаци по била

Летвите се доставят на обекта и монтират директно върху покритието от LT ламарина на място. Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Четвърти организационен етап:** монтаж на обшивки, водосточни тръби и олуци и ремонт и лакиране на сачак;

Обшивките от поцинкована ламарина, водосточните тръби и олуците, след заготовка, се доставят на обекта. Монтират се след монтажа на керемидите и капациите.

Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Пети организационен етап:** почистване на строителната площадка.

В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид годен за експлоатация.

### 3. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ.

Изпълнителят трябва да осигури необходимата строителна техника за точното и качествено изпълнение на обществената поръчка.

- Ръчни преносими електрически инструменти;
- Други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

## **VII. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ**

В единичните цени да се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на посочените видове СМР в описания вид и обхват, включително нормативно изискваните разходни норми за труд, разходни норми за материали, разходни норми за механизация, допълнителни разходи, такси, транспортни разходи и др.

Единичните цени следва да включват всички технологични дейности, необходими при изпълнението на всеки отделен вид СМР, включително обезопасяване на работната площадка в изпълнение на изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителският състав на строителя и осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, поддържане и почистване на строителната площадка, транспортни разходи за доставка на строителните материали и работната ръка, събиране, третиране, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци, разходи за дислокация на обекта на необходимата техника и др.

Участниците следва да представят анализи за всички посочени видове работи, коректно изготвени в съответствие с нормативната база в строителството по УСН/ ТНС или аналогично разработени фирмени норми, разчетени с предложените икономически показатели на софтуерен продукт, предназначен за ценообразуване в строителството. Строително-монтажните работи по изпълнение на обекта да се извършват в съответствие с действащите в Република България нормативни документи. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се спазват правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност, опазване на околната среда, охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителните операции, извършвани от Изпълнителя.

Видовете и количества СМР, които ще се изпълняват, са съгласно количествената сметка:

1. Демонтиране на олуци и водосточни тръби;
2. Доставка и монтаж летвена обшивка;
3. Доставка и монтаж керемиди;
4. Доставка и монтаж капаци;
5. Ремонт и лакиране дървен сачак;
6. Презиждане комин и направа стоманобетонена шапка;
7. Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина ф 80;
8. Доставка и монтаж водосточни тръби от поцинкована ламарина ф80,вкл. есове;
9. Доставка и монтаж подолучна пола от поцинкована ламарина;
10. Доставка и монтаж обшивки от поцинкована ламарина;
11. Натоварване и извозване на строителни отпадъци.

### **Комплексен план – график**

- Комплексният план – график се разработва съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.
- При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква “в” от НАРЕДБА № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.
- Комплексния график се съставя въз основа на обща количествена сметка по уедрени показатели и в зависимост от броя на работните групи на главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Комплексният график ще бъде изработен от изпълнителя след определяне на броя на работните групи и механизацията с която разполага.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

## **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

### **1. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок за изпълнени строителни – монтажни работи е по предложение на участника. Предлаганият гаранционен срок на изпълнени СМР не трябва да бъде по-кратък от предвидения за този вид СМР срок - съгласно Наредба № 2/ 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти и не може да надхвърля този срок повече от 3 (три) пъти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и Възложителя или от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Срокът за реакция за отстраняване на дефекти в периода на поетия гаранционен срок е по предложение на участника.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка. Изпълнителят е отговорен за отстраняването на всеки дефект или повреда на части от обекта, които могат да възникнат или да се появят по време на Гаранционния срок.

Изпълнителят трябва да отстрани дефекта или да поправи повредата за своя сметка възможно най-бързо.

Ако такъв дефект се появи или възникне повреда по време на Гаранционния срок, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя. Ако Изпълнителят не успее да отстрани дефекта или повредата в рамките на определения в известието краен срок, Възложителят може да извърши работата сам или да наеме някой за извършване на работата, за сметка и риск на Изпълнителя, в който случай поетите от Възложителят разходи ще бъдат удържани от гаранциите срещу Изпълнителя.



## 2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

## IX. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ.

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за задълженията и договорите.
- Закона за управление на отпадъците.
- Правилник за прилагане на закона за движения по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г.за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа;
- Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улиците, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993.
- Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от 2005г.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 4 за проектиране,изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г. и Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Възложителят и независимия строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.
- Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции.
- При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език.

## **X. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

### **1. Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Неправилно стъпване и удряне – всички организационни етапи;
- Поражение от електрически ток – всички организационни етапи;
- Пресилване – всички организационни етапи;
- Други опасности.

## **2. Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, Координаторът по безопасност и здраве на обекта ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията на ЗБУТ:
  - преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;
  - за използване на съответните строителни машини и оборудване;
  - при изпитвания (проби) на технологичното оборудване и инсталации.
- средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните;
- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
  - условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна от Координатора по безопасност и здраве на обекта.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

## **2. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ**

Специфични рискове на строителната площадка могат да настъпят при:

- Товаро/разтоварни работи;
- Работа с електрически ток;
- Работа по разрушаване на облицовка, настилка, окачен таван и понижаване нивото на пода;
- Монтажни работи;
- Други.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на

безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно – битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

#### **4. Машини и инсталации подлежащи на контрол**

- ръчни преносими електрически инструменти;
- други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

#### **5. Място на товаро-разтоварни дейности**

За товаро-разтоварни работи за основните видове строителни материали ще се използва бордова кола. Мястото за товаро-разтоварни дейности е пред обекта на уличната мрежа.

#### **6. Места за складиране на отпадъци**

Поради липса на място за складиране на строителни отпадъци, те се сортират в двора на детската градина, като се транспортират на определеното за целта място - депото за строителни отпадъци в с.Леденик.

#### **7. Места за санитарно-битови помещения**

Тоалетната ще се използва от работниците.

#### **8. Схема на проводите (ток, канал, вода )**

Не се предвиждат временни проводни по площадката.

#### **9. Осветление на работните места**

Не се предвижда работа на тъмно.

## **XI. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

Контролът на качеството на изпълнение на работите свързани със строителство и окончателно приемане на изцяло завършените работи ще се извърши съгласно българското законодателство.

Възложителят, строителният и авторския надзор имат право да нареждат на Изпълнителят провеждане на заснемане, измервания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол на работите, без никакво допълнително заплащане.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Количеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни подробна количествена сметка. Качеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни декларация за съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи, завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Работите които се покриват или се вграждат в следващи операции ( покритие от следващи слоеве) подлежат на междинно одобрение. В такива случаи изпълнителят следва да поиска одобрение преди да закрие така изпълнените работи. Само изцяло завършената и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество работа, съгласно план-графика за изпълнение на поръчката, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде приета нито платена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвил:

/ Ина Минчева-Кържилова /



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП



## Технически спецификации

**ОБЕКТ: „ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ПОКРИВ НА СТОЛОВА ПРИ ОУ”П.Р.СЛАВЕЙКОВ”  
гр.ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

### Етапи на изпълнение:

Изпълнение на строително - монтажни работи, в това число:

- демонтажни работи;
- доставка на необходимите материали и оборудване;
- строително - монтажни работи;
- всички дейности по приемане на извършените СМР с Протокол обр.19;
- дейности по време на гаранционен период за отстраняване на констатирани дефекти, съгласно българското законодателство.

### **I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Предмет на настоящия ремонт е покривът на сградата на столовата при ОУ „П.Р.Славейков”. Съществуващият покрив е скатен с малък наклон с покритие от битумна хидроизолация, която е компрометирана от атмосферните условия и дълготрайната експлоатация, което пък води до поява на течове в помещенията.

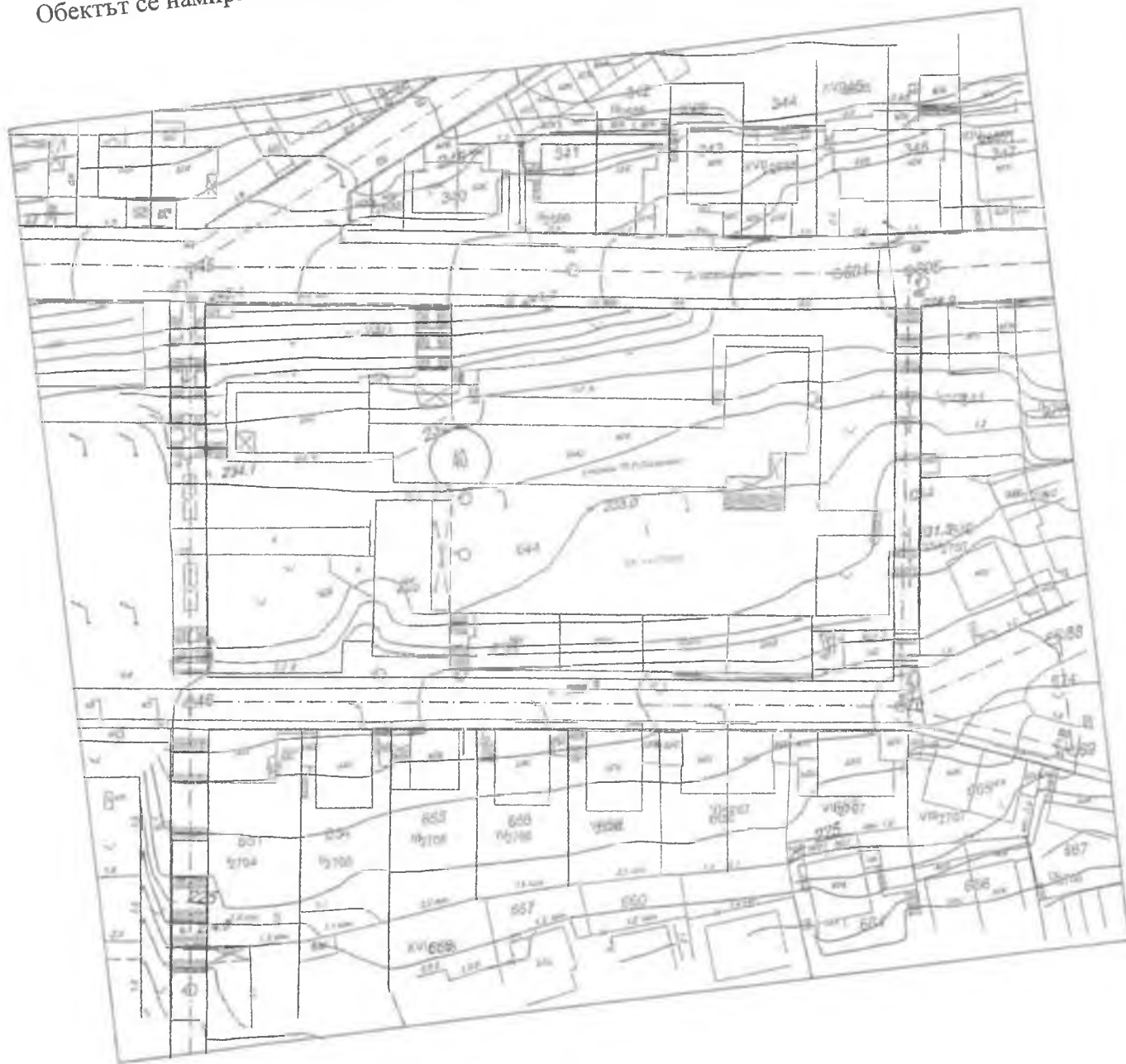
Предвид настъпващия есенно-зимен период и опасността от поява на нови течове в помещенията, през есента на 2017 г. е извършен спешен ремонт на покрива като тогава е монтирана хидроизолационна PVC мембрана. Олуците, водосточните тръби и обшивките от поцинкована ламарина не са ремонтирани тогава. Същите са корозирали от атмосферните влияния и продължителната експлоатация, което налага тяхната подмяна.

Следствие многократните течове през годините мазилката по стените и таваните в помещенията е подкожухена. Налага се очукване и изкърпване на мазилка, както и шпакловане и боядисване на стени и тавани.

Строежът е ПЕТА ГРУПА с кодове 43.91 и 43.39 съгласно Централния професионален регистър на строителите в България и Класификатора на икономическите дейности.

## II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Обектът се намира в кв. 40, УПИ I – за училище, по ПУП на гр. Велико Търново.



Имотът има граници: на изток с поземлен имот; на запад с поземлен имот ; на север с улица; на юг с улица.

## III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Съществуващият покрив е скатен с малък наклон и покритие от хидроизолационна PVC мембрана. Водоотвеждането на покрива е външно.



#### **IV. ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Предвижда се подмяна на компрометирани олуци и водосточни тръби и монтаж на подолучна пола от поцинкована ламарина с полиестерно покритие.

В столовата и кухнята подкожушената мазилка да се очука до здраво и да се изкърпи. Стените и таваните да се прешпакловат и да се боядисат двукратно с латекс.

##### **1. Противопожарна осигуреност**

По време на изпълнение на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971/ 29.10.2009 г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Обектът да бъде подсигурен с преносими пожарогасители.

##### **2. Решения за достъпност**

Достъпът до обекта ще се осъществява от двора на училището.

##### **3. Управление на строителните отпадъци**

Препоръчва се отпадъците от строително – ремонтните работи да се селектират по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат почистените годни строителни материали с цел тяхното максимално материално оползотворяване.

#### **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) изисквания в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител - (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от (06.12.2006 г.).

Изпълнителят трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя вследствие на договора за изпълнение.

Сертификатът за произход трябва да бъде издаден от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.**

### **Технология и организация за изпълнение на поръчката.**

Представената технология и организация за изпълнение на поръчката трябва ясно да показва разбирането на участника за необходимия структурен състав на всички дейности, свързани с изпълнение на поръчката, техния обхват и съдържание и компетентност в инженерните решения за изпълнението им. За целта е необходимо да бъде представено подробно и задълбочено описание на последователността и работна програма за изпълнението на поръчката, което ясно да показва какъв подход ще бъде предприет, за да се гарантира, че всички елементи и свързани рискове ще бъдат решавани навреме и изпълнени в рамките на предложената обща стойност и срок за изпълнение.

Последователността и работната програма трябва да включват, но без да се ограничават до минимум следните организационни схеми за основните етапи:

Организационна схема в етапа на строителство, в която Изпълнителят трябва да опише технологията за изпълнение на строителството с основните технологични етапи, начина на организация и управление на строителния процес, предвижданите технически и човешки ресурси, разпределението на механизацията и персонала в етапите на изпълнение и доказателства за тяхното съответствие с изпълняваните работи, схемите за работа и мероприятия за недопускане или минимизиране на прекъсванията на транспортните и други комуникационни връзки и причиняване на неудобство на съседи и други ползватели в района по време на изпълнение на строително-монтажните работи;

Данни и доказателства за възможностите на участника за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в декларирания срок.

Програмата да бъде съпроводена от подробен линеен график, който ясно да посочва предвидената продължителност и последователност на изпълнение на отделните етапи и видове работи, включително нормативно определените срокове за издаване на съответните разрешителни документи от компетентните за това органи до цялостното завършване на обекта.

### **1. ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.**

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства, в съответствие с одобрените количествени сметки. Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията (одобрена от Възложителя), основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят следва точно и надлежно да изпълни договорените работи според одобрената от Възложителя документация и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в документацията, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с инвеститорския контрол и Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Възложителят сключва договор за изпълнение на строежа със строител, който е вписан по реда на чл. 3, ал.2 от Закона за Камарата на строителите, освен ако строежът е от категория, за която не се изисква вписване на строителя в регистъра.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на строежите.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР.

Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве. Съхранява на обекта свързаните със строителството книжа.

### **2.1. Етапи на строителството**

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- **Първи организационен етап:** подготовка и обезопасяване на площадката;

При започване на СМР достъпът на външни лица да бъде ограничен.

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда на детската градина. Вода за строителни и питейни нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците.

Временни пътища за достигане до строителната площадка не се предвиждат.

Временен здравен пункт – за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптечка.

Необходимите материали за строителството ще се складираат на площадка в двора на училището.

Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадка в двора на училището

- **Втори организационен етап:** демонтаж на олуци и водосточни тръби

Демонтажът на олуци и водосточни тръби да се извършва от квалифицирани работници. Всички годни елементи да се отделят и предават за повторна употреба.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности.

- **Трети организационен етап:** монтаж на обшивки, водосточни тръби и олуци ;

Обшивките от поцинкована ламарина, водосточните тръби и олуците, след заготовка, се доставят на обекта.

Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Четвърти организационен етап:** демонтаж на подкожушена мазилка и изкърпване на същата, както и шпакловане и двукратно боядисване на стени и тавани;

Подкожушената мазилка се очуква до здраво и се изкърпва до възстановяването ѝ. Стените се прешпакловат и боядисват двукратно с латекс;

Работниците да са снабдени с лични предпазни средства,

- **Пети организационен етап:** почистване на строителната площадка.

В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид, годен за експлоатация.

### **3. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ.**

Изпълнителят трябва да осигури необходимата строителна техника за точното и качествено изпълнение на обществената поръчка.

- Ръчни преносими електрически инструменти;
- Други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

## **VII. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ**

В единичните цени да се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на посочените видове СМР в описания вид и обхват, включително нормативно изискваните разходни норми за труд, разходни норми за материали, разходни норми за механизация, допълнителни разходи, такси, транспортни разходи и др.

Единичните цени следва да включват всички технологични дейности, необходими при изпълнението на всеки отделен вид СМР, включително обезопасяване на работната площадка в изпълнение на изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителският състав на строителя и осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, поддържане и почистване на строителната площадка, транспортни разходи за доставка на строителните материали и работната ръка, събиране, третиране, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци, разходи за дислокация на обекта на необходимата техника и др.

Участниците следва да представят анализи за всички посочени видове работи, коректно изготвени в съответствие с нормативната база в строителството по УСН/ ТНС или аналогично разработени фирмени норми, разчетени с предложените икономически показатели на софтуерен продукт, предназначен за ценообразуване в строителството. Строително-монтажните работи по изпълнение на обекта да се извършват в съответствие с действащите в Република България нормативни документи. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се спазват правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност, опазване на околната среда, охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителните операции, извършвани от Изпълнителя.

Видовете и количества СМР, които ще се изпълняват, са съгласно количествената сметка:

1. Демонтиране на олуци и водосточни тръби;
2. Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина ;
3. Доставка и монтаж водосточни тръби от поцинкована ламарина ,вкл. есове;
4. Доставка и монтаж подолучна пола от поцинкована ламарина;
5. Очукване на подкожушена мазилка;
6. Изкърпване на мазилка по стени и тавани;
7. Шпакловка по стени и тавани;
8. Двукратно боядисване на стени и тавани с латекс;
9. Натоварване и извозване на строителни отпадъци.

### **Комплексен план – график**

- Комплексният план – график се разработва съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.

- При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква “в” от НАРЕДБА № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

- Комплексният график се съставя въз основа на обща количествена сметка по уедрени показатели и в зависимост от броя на работните групи на главния изпълнител

(строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Комплексният график ще бъде изработен от изпълнителя след определяне на броя на работните групи и механизацията с която разполага.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

## **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

### **1. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок за изпълнени строителни – монтажни работи е по предложение на участника. Предлаганият гаранционен срок на изпълнени СМР не трябва да бъде по-кратък от предвидения за този вид СМР срок - съгласно Наредба № 2/ 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти и не може да надхвърля този срок повече от 3 (три) пъти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и Възложителя или от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Срокът за реакция за отстраняване на дефекти в периода на поетия гаранционен срок е по предложение на участника.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка. Изпълнителят е отговорен за отстраняването на всеки дефект или повреда на части от обекта, които могат да възникнат или да се появят по време на Гаранционния срок.

Изпълнителят трябва да отстрани дефекта или да поправи повредата за своя сметка възможно най-бързо.

Ако такъв дефект се появи или възникне повреда по време на Гаранционния срок, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя. Ако Изпълнителят не успее да отстрани дефекта или повредата в рамките на определения в известието краен срок, Възложителят може да извърши работата сам или да наеме някой за извършване на работата, за сметка и риск на Изпълнителя, в който случай поетите от Възложителя разходи ще бъдат удържани от гаранциите срещу Изпълнителя.

### **2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА**

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатира с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.



Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

## **IX. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ.**

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за задълженията и договорите.
- Закона за управление на отпадъците.
- Правилник за прилагане на закона за движения по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г.за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа;
- Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улиците, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993.
- Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от 2005г.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г. и Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Възложителят и независимия строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.
- Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции.
- При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език.

## **Х. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

### **1. Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Неправилно стъпване и удряне – всички организационни етапи;
- Поражение от електрически ток – всички организационни етапи;
- Пресилване – всички организационни етапи;
- Други опасности.

### **2. Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, Координаторът по безопасност и здраве на обекта ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;



- изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии на операторите на строителни машини и инструменти;

- изискванията на ЗБУТ:

- преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;
- за използване на съответните строителни машини и оборудване;
- при изпитвания (проби) на технологичното оборудване и инсталации.

- средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните;

- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна от Координатора по безопасност и здраве на обекта.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

## **2. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ**

Специфични рискове на строителната площадка могат да настъпят при:

- Товаро/разтоварни работи;
- Работа с електрически ток;
- Демонтажни работи;
- Монтажни работи;
- Други.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно – битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

#### **4. Машини и инсталации подлежащи на контрол**

- ръчни преносими електрически инструменти;
- други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

#### **5. Място на товаро-разтоварни дейности**

За товаро-разтоварни работи за основните видове строителни материали ще се използва бордова кола. Мястото за товаро-разтоварни дейности е пред обекта на уличната мрежа.

#### **6. Места за складиране на отпадъци**

Поради липса на място за складиране на строителни отпадъци, те се сортират в двора на детската градина, като се транспортират на определеното за целта място - депото за строителни отпадъци в с.Леденик.

#### **7. Места за санитарно-битови помещения**

Тоалетната ще се използва от работниците.

#### **8. Схема на проводите (ток, канал, вода )**

Не се предвиждат временни проводите по площадката.

#### **9. Осветление на работните места**

Не се предвижда работа на тъмно.

### **XI. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

Контролът на качеството на изпълнение на работите свързани със строителство и окончателно приемане на изцяло завършените работи ще се извърши съгласно българското законодателство.

Възложителят, строителният и авторския надзор имат право да нареждат на Изпълнителят провеждане на заснемане, измервания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол на работите, без никакво допълнително заплащане.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Количеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни подробна количествена сметка. Качеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни декларация за съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи, завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Работите които се покриват или се вграждат в следващи операции ( покритие

от следващи слоеве) подлежат на междинно одобрение. В такива случаи изпълнителят следва да поиска одобрение преди да закрие така изпълнените работи. Само изцяло завършената и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество работа, съгласно план-графика за изпълнение на поръчката, той иска от Възложителят инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде приета нито платена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвил:

/ Ина Минчева-Кържилова /



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП



**ИНВЕСТИТРОЙ-92 ЕООД**

гр. Велико Търново 5000, ул. "Росица" № 1

Тел. 062 625927; факс: 062 621839

e-mail: investstroi@abv.bg



Сертифицирана по ISO

9001:2015;

ISO 14001:2015,; BS

OHSAS 18001:2015,

## Технически спецификации

**ОБЕКТ: „ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ПОКРИВ НА ОУ „ ДИМИТЪР БЛАГОЕВ”  
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

### Етапи на изпълнение:

Изпълнение на строително - монтажни работи, в това число:

- демонтажни работи;
- доставка на необходимите материали и оборудване;
- строително - монтажни работи;
- всички дейности по приемане на извършените СМР с Протокол обр.19;
- дейности по време на гаранционен период за отстраняване на констатирани дефекти, съгласно българското законодателство.

### **I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Предмет на настоящия ремонт е покривът на част от сградата на ОУ „Димитър Благоев”. Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от керемиди върху летви без дъсчена обшивка. Част от носещата конструкция, керемидите, олуците и водосточните тръби са компрометирани от атмосферните влияния и дългата експлоатация, което води до течове в помещенията.

За целта е необходимо да се демонтират съществуващите керемиди, като годните се сортират с цел последващ монтаж. Компрометираната дървена носеща конструкция се демонтира и подменя с нова такава със същото сечение.

Върху ремонтираната носеща конструкция се изпълнява дъсчена обшивка, върху която се монтира хидроизолационна паропропусклива мембрана.

Върху паропропускливата мембрана да се монтира контралетвена и летвена обшивка, върху която да се монтират керамични керемиди и капаци по билата, включително подмазването им. Да се доизградят съществуващите и полуразрушени комини и комински шапки.

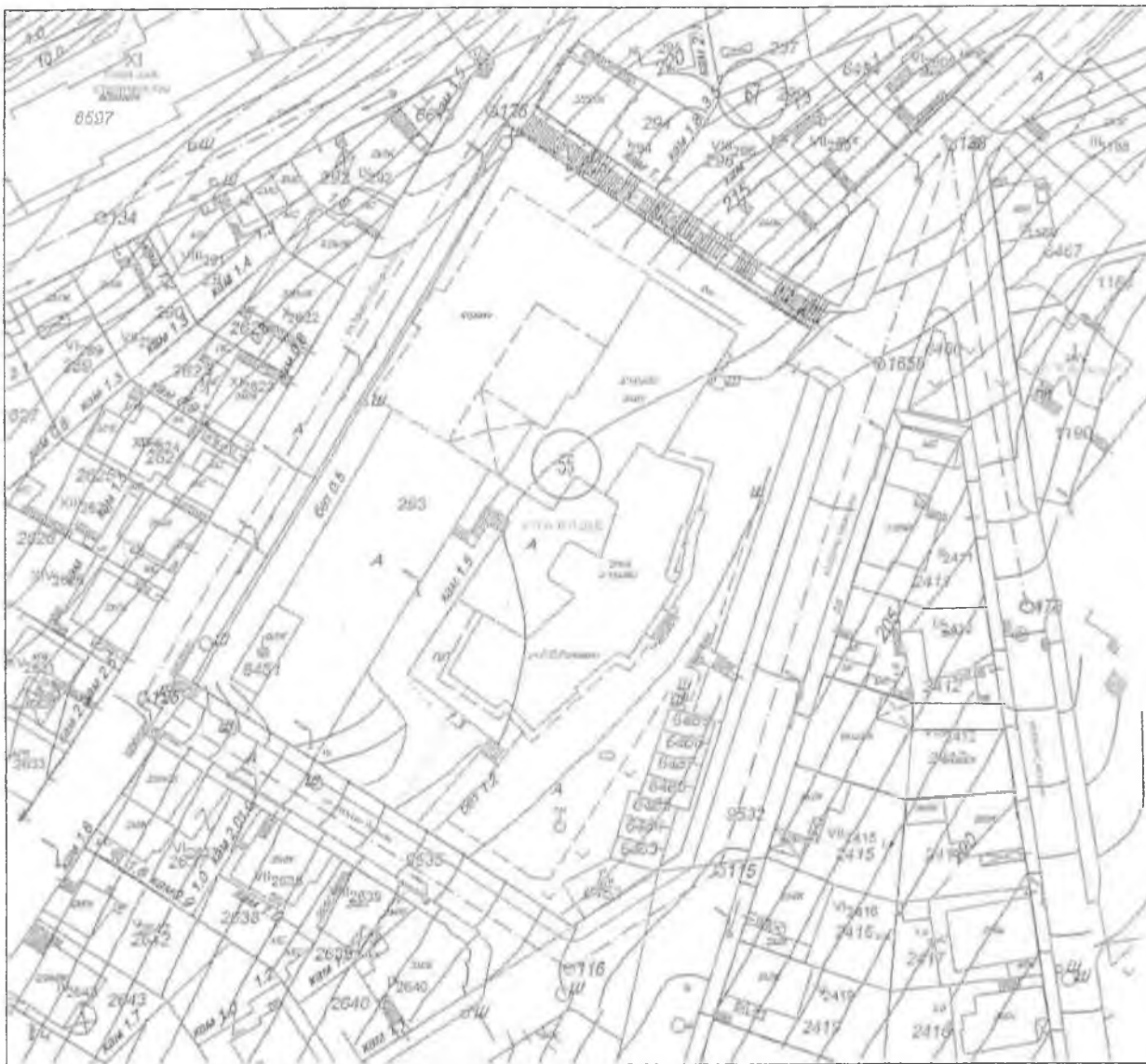
Да се изпълнят обшивки и подолучни поли от поцинкована ламарина, както и олуци и водосточни тръби със съответните съединителни и фасонни части.

Съществуващият дървен сачак да се ремонтира в компрометираните участъци и да се лакира.

Строежът е ПЕТА ГРУПА с кодове 43.91 и 43.39 съгласно Централния професионален регистър на строителите в България и Класификатора на икономическите дейности.

## II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Обектът се намира в кв. 55 по ПУП на гр. Велико Търново.



Имотът има граници: на изток с улица; на запад с улица ; на север с поземлен имот; на юг с улица.

### **III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Съществуващият покрив е скатен с дървена покривна конструкция и покритие от керемиди, както и обшивки от поцинкована ламарина, олуци и водосточни тръби.

### **IV. ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Предвижда се демонтаж на съществуващите керемиди, като годните се сортират с цел последващ монтаж. Компрометираната дървена носеща конструкция се демонтира и подменя с нова такава със същото сечение.

Върху ремонтираната носеща конструкция се изпълнява дъсчена обшивка, върху която се монтира хидроизолационна паропропусклива мембрана.

Върху паропропускливата мембрана се монтират контралетвена и летвена обшивка, върху която се монтират керамични керемиди и капаци по билата, включително подмазването им. Предвижда се доизграждане на съществуващите и полуразрушени комини и комински шапки.

Да се изпълнят обшивки и подолучни поли от поцинкована ламарина, както и олуци и водосточни тръби със съответните съединителни и фасонни части.

Съществуващият дървен сачак да се ремонтира в компрометираните участъци и да се лакира.

#### **1. Противопожарна осигуреност**

По време на изпълнение на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971/ 29.10.2009 г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Обектът да бъде подсигурен с преносими пожарогасители.

#### **3. Решения за достъпност**

Достъпът до обекта ще се осъществява от двора на училището и от подпокривното пространство на сградата.

#### **3. Управление на строителните отпадъци**

Препоръчва се отпадъците от строително – ремонтните работи да се селектират по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат почистените годни строителни материали с цел тяхното максимално материално оползотворяване.

### **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) изисквания в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител -

(съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от (06.12.2006 г.).

Изпълнителят трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя вследствие на договора за изпълнение.

Сертификатът за произход трябва да бъде издаден от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.**

### **Технология и организация за изпълнение на поръчката.**

Представената технология и организация за изпълнение на поръчката трябва ясно да показва разбирането на участника за необходимия структурен състав на всички дейности, свързани с изпълнение на поръчката, техния обхват и съдържание и компетентност в инженерните решения за изпълнението им. За целта е необходимо да бъде представено подробно и задълбочено описание на последователността и работна програма за изпълнението на поръчката, което ясно да показва какъв подход ще бъде предприет, за да се гарантира, че всички елементи и свързани рискове ще бъдат решавани навреме и изпълнени в рамките на предложената обща стойност и срок за изпълнение.

Последователността и работната програма трябва да включват, но без да се ограничават до минимум следните организационни схеми за основните етапи:

Организационна схема в етапа на строителство, в която Изпълнителят трябва да опише технологията за изпълнение на строителството с основните технологични етапи, начина на организация и управление на строителния процес, предвижданите технически и човешки ресурси, разпределението на механизацията и персонала в етапите на изпълнение и доказателства за тяхното съответствие с изпълняваните работи, схемите за работа и мероприятия за недопускане или минимизиране на прекъсванията на транспортните и други комуникационни връзки и причиняване на неудобство на съседни и други ползватели в района по време на изпълнение на строително-монтажните работи;

Данни и доказателства за възможностите на участника за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в декларирания срок.

Програмата да бъде съпроводена от подробен линеен график, който ясно да посочва предвидената продължителност и последователност на изпълнение на отделните етапи и видове работи, включително нормативно определените срокове за издаване на съответните разрешителни документи от компетентните за това органи до цялостното завършване на обекта.

### **1. ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.**

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства, в съответствие с одобрените количествени сметки. Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията (одобрена от Възложителя),

основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят следва точно и надлежно да изпълни договорените работи според одобрената от Възложителя документация и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в документацията, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с инвеститорския контрол и Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Възложителят сключва договор за изпълнение на строежа със строител, който е вписан по реда на чл. 3, ал.2 от Закона за Камарата на строителите, освен ако строежът е от категория, за която не се изисква вписване на строителя в регистъра.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на строежите.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР.

Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве. Съхранява на обекта свързаните със строителството книжа.

### **2.1. Етапи на строителството**

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.



Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- **Първи организационен етап:** подготовка и обезопасяване на площадката; При започване на СМР достъпът на външни лица да бъде ограничен.

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда на детската градина. Вода за строителни и питейни нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците.

Временни пътища за достигане до строителната площадка не се предвиждат.

Временен здравен пункт – за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптечка.

Необходимите материали за строителството ще се складираат на площадка в двора на училището.

Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадка в двора на училището.

- **Втори организационен етап:** демонтаж на керемиди, обшивки, олуци и водосточни тръби и компрометирана носеща дървена конструкция.

Демонтажните работи да се извършват от квалифицирани работници. Демонтажът на компрометираната дървена конструкция да се извършва след укрепване на съществуващата конструкция. Всички годни елементи да се отделят и предават за повторна употреба.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

- **Трети организационен етап:** Монтаж /частично/ на нова носеща дървена конструкция, дъсчена обшивка, паропропусклива мембрана, контралетвена и летвена обшивки, керемиди и капаци по била.

Дървената конструкция със съответното сечение се доставя на обекта и се монтира на покрива в компрометираните участъци, след което се монтира дъсчената обшивка. Върху нея се полага паропропускливата мембрана, върху която се монтират контралетви и летви за монтаж на керемидите. Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Четвърти организационен етап:** монтаж на обшивки, водосточни тръби и олуци и ремонт и лакиране на сачак;

Обшивките от поцинкована ламарина, водосточните тръби и олуците, след заготовка, се доставят на обекта. Монтират се след монтажа на керемидите и капациите.

Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

- **Пети организационен етап:** почистване на строителната площадка.

В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид годен за експлоатация.

### **3. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ.**

Изпълнителят трябва да осигури необходимата строителна техника за точното и качествено изпълнение на обществената поръчка.

- Ръчни преносими електрически инструменти;
- Други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

## **VII. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ**

В единичните цени да се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на посочените видове СМР в описания вид и обхват, включително нормативно изискваните разходни норми за труд, разходни норми за материали, разходни норми за механизация, допълнителни разходи, такси, транспортни разходи и др.

Единичните цени следва да включват всички технологични дейности, необходими при изпълнението на всеки отделен вид СМР, включително обезопасяване на работната площадка в изпълнение на изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителският състав на строителя и осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, поддържане и почистване на строителната площадка, транспортни разходи за доставка на строителните материали и работната ръка, събиране, третиране, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци, разходи за дислокация на обекта на необходимата техника и др.

Участниците следва да представят анализи за всички посочени видове работи, коректно изготвени в съответствие с нормативната база в строителството по УСН/ ТНС или аналогично разработени фирмени норми, разчетени с предложените икономически показатели на софтуерен продукт, предназначен за ценообразуване в строителството. Строително-монтажните работи по изпълнение на обекта да се извършват в съответствие с действащите в Република България нормативни документи. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се спазват правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност, опазване на околната среда, охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителните операции, извършвани от Изпълнителя.

Видовете и количества СМР, които ще се изпълняват, са съгласно количествената сметка:

1. Демонтаж керемиди, вкл. спускане по коруба и сортиране;
2. Подмяна на компрометирани елементи дървенаконструкция;

3. Доставка и монтаж дъсчена обшивка;
4. Доставка и монтаж РР паропропусклива покривна мембрана;
5. Доставка и монтаж на контралетвена и летвена обшивка ;
6. Доставка и монтаж на покритие от керамични керемиди – 14,5 бр./м2;
7. Доставка и монтаж на капаци, вкл. подмазване;
8. Ремонт и лакиране на дървен сачак;
9. Презиждане комин и направа стоманобетонова шапка;
10. Доставка и монтаж олуци от поцинкована ламарина за ф 80;
11. Доставка и монтаж водосточни тръби от поцинкована ламарина ф 80, вкл. есове;
12. Доставка и монтаж на подолучна пола от поцинкована ламарина;
13. Доставка и монтаж на обшивки от поцинкована ламарина;
14. Натоварване и извозване на строителни отпадъци.

### **Комплексен план – график**

- Комплексният план – график се разработва съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.
- При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква “в” от НАРЕДБА № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.
- Комплексния график се съставя въз основа на обща количествена сметка по уедрени показатели и в зависимост от броя на работните групи на главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Комплексният график ще бъде изработен от изпълнителя след определяне на броя на работните групи и механизацията с която разполага.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

## **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

### **1. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок за изпълнени строителни – монтажни работи е по предложение на участника. Предлагаият гаранционен срок на изпълнени СМР не трябва да бъде по-кратък от предвидения за този вид СМР срок - съгласно Наредба № 2/ 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти и не може да надхвърля този срок повече от 3 (три) пъти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и Възложителя или от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Срокът за реакция за отстраняване на дефекти в периода на поетия гаранционен срок е по предложение на участника.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка. Изпълнителят е отговорен за отстраняването на всеки дефект или повреда на части от обекта, които могат да възникнат или да се появят по време на Гаранционния срок.

Изпълнителят трябва да отстрани дефекта или да поправи повредата за своя сметка възможно най-бързо.

Ако такъв дефект се появи или възникне повреда по време на Гаранционния срок, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя. Ако Изпълнителят не успее да отстрани дефекта или повредата в рамките на определения в известието краен срок, Възложителят може да извърши работата сам или да наеме някой за извършване на работата, за сметка и риск на Изпълнителя, в който случай поетите от Възложителят разходи ще бъдат удържани от гаранциите срещу Изпълнителя.

## **2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА**

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатираат с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

## **IX. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ.**

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за задълженията и договорите.
- Закона за управление на отпадъците.
- Правилник за прилагане на закона за движения по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г.за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа;
- Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални

изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улиците, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993.
- Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от 2005г.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 4 за проектиране,изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г. и Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Възложителят и независимия строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.
- Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции.
- При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език.

## **X. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

### **1. Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Неправилно стъпване и удряне – всички организационни етапи;
- Поражение от електрически ток – всички организационни етапи;
- Пресилване – всички организационни етапи;
- Други опасности.

### **2. Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, Координаторът по безопасност и здраве на обекта ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията на ЗБУТ:
  - преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;
  - за използване на съответните строителни машини и оборудване;
  - при изпитвания (проби) на технологичното оборудване и инсталации.
- средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните;
- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
  - условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна от Координатора по безопасност и здраве на обекта.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

### **2. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ**

Специфични рискове на строителната площадка могат да настъпят при:

- Товаро/разтоварни работи;
- Работа с електрически ток;
- Работа по демонтиране на каремиди, дървена конструкция, олуци, водосточни тръби и обшивки;
- Монтажни работи;
- Други.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно – битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

#### **4. Машини и инсталации подлежащи на контрол**

- ръчни преносими електрически инструменти;
- други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

#### **5. Място на товаро-разтоварни дейности**

За товаро-разтоварни работи за основните видове строителни материали ще се използва бордова кола. Мястото за товаро-разтоварни дейности е пред обекта на уличната мрежа.

#### **6. Места за складиране на отпадъци**

Поради липса на място за складиране на строителни отпадъци, те се сортират в двора на детската градина, като се транспортират на определеното за целта място - депото за строителни отпадъци в с.Леденик.

#### **7. Места за санитарно-битови помещения**

Тоалетната ще се използва от работниците.

#### **8. Схема на проводите (ток, канал, вода )**

Не се предвиждат временни проводни по площадката.

#### **9. Осветление на работните места**

Не се предвижда работа на тъмно.

### **XI. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

Контролът на качеството на изпълнение на работите свързани със строителство и окончателно приемане на изцяло завършените работи ще се извърши съгласно българското законодателство.

Възложителят, строителният и авторския надзор имат право да нареждат на Изпълнителят провеждане на заснемане, измервания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол на работите, без никакво допълнително заплащане.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Количеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни подробна количествена сметка. Качеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни декларация за съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи, завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Работите които се покриват или се вграждат в следващи операции ( покритие от следващи слоеве) подлежат на междинно одобрение. В такива случаи изпълнителят следва да поиска одобрение преди да закрие така изпълнените работи. Само изцяло завършената и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество работа, съгласно план-графика за изпълнение на поръчката, той иска от Възложителят инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде приета нито платена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвя:

/Инт







**ИНВЕСТИСТРОЙ-92 ЕООД**

гр. Велико Търново 5000, ул. "Росица" № 1

Тел. 062 625927; факс: 062 621839

e-mail: investstroj@abv.bg



Сертифицирана по ISO

9001:2015;

ISO 14001:2015.; BS

OHSAS 18001:2015,

## Технически спецификации

**ОБЕКТ: „ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЦЪРКОВЕН ХРАМ „СВ. АРАХАНГЕЛ МИХАИЛ”  
с. МИНДЯ**

### Етапи на изпълнение:

Изпълнение на строително - монтажни работи, в това число:

- демонтажни работи;
- доставка на необходимите материали и оборудване;
- строително - монтажни работи;
- всички дейности по приемане на извършените СМР с Протокол обр.19;
- дейности по време на гаранционен период за отстраняване на констатирани дефекти, съгласно българското законодателство.

### **I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Предмет на настоящия ремонт е възстановяване сградата на църковен храм „Св.Арахангел Михаил” с.Миндя. Предвидените дейности по ремонта на храма са, както следва:

- В източната част на основния покрив се премахва калканен зид и източният скат се удължава до достигане на съществуващата стоманобетонова козирка на кота + 8,55 м. Предвидена е цялостна подмяна на дървената носеща конструкция на покрива и покриване с едноулучни керемиди тип "гръцки". Всички бетонни козирки и елементи на покрива се обшиват с поцинкована ламарина. Подменя се цялостното отводяване на покрива.

- Предвижда се подмяна на съществуващата дървена дограма с алуминиева със шпросни по спецификация, като прозорци "П2" се изпълняват частично отваряеми по вертикал. Предвидено е двата тесни прозореца на западната фасада, в камбанарията, на кота + 8,70 м, да се заменят с един тип "П1" с размери 70/150.

- На пода на откритата част на камбанарията на кота +13,22 м се изпълнява битумта хидроизолация, а изходът на стълбището се затваря с метален капак.

- Предвижда се по фасадата на сградата да се изкърпи разрушената мазилка, а повредените корнизи се изграждат с шаблон. Цялостно се изпълнява бяла силикатна мазилка. Каменните елементи и цокълът се почистват.

- От съществуващите 4 комина на храма се запазва само един.

- Предвижда се подмяна на съществуващата дървена стълба, с която се достига до камбанарията от горницата, с метална стълба. Изработва се ново метално стълбище в камбанарията от кота + 6,70 м до кота + 13,22 м.

- Външно около сградата се изгражда цялостен дренаж.

Строежът е ПЕТА ГРУПА с кодове 43.91 и 43.39 съгласно Централния професионален регистър на строителите в България и Класификатора на икономическите дейности.

## **II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ**

Обектът се намира в кв. 15, УПИ I-290 по плана на с.Миндя Община Велико Търново.

### III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Сградата е пострадала вследствие обилните валежи от дъжд в периода 2014 – 2017 година, както и от дългия експлоатационен период без текущи ремонти.

Техническото, конструктивно и експлоатационно състояние на църковната сграда е критично и предаварийно, което в условия на риск я прави неизползваема и опасна за посетители.

Създадени са условия и предпоставки за пълно довеждане до аварийно състояние на сградата вследствие на нарушената конструктивна устойчивост при последващи природни и атмосферни въздействия.

### IV. ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В проекта за храма са предвидени **конструктивни и неконструктивни** строително-ремонтни дейности, които включват:

**Неконструктивни строително-ремонтни дейности:**

- \* Ремонт на комини и подмяна на всички ламаринени обшивки, както и подмяна обшивката на куполите на камбанарията и кубето;
- \* Ремонт и възстановяване на изправността на специфични водоотвеждащи части по камбанарията и кубето;
- \* Възстановяване изправността на гръмоотводната инсталация;
- \* Ремонт, чрез възпроизвеждане на компроментираните части по фасадното оформление с премахване на всички ерозирани и опасни от изпадане части, включително и преобоядисване;
- \* Ремонт и/или подмяна на дограми и остъкляване;
- \* Направа на дренажна система външно около сградата;
- \* Строително-ремонтни / реставрационни/ дейности по възстановяване на мазилките по стенните повърхности по интериора и др.;

**Конструктивни строително-ремонтни дейности:**

- \* Цялостно преизграждане на покривната система-покривна конструкция с преработка на завършващата част на ската в източна посока.
- \* Подмяна на съществуващите вътрешни дървени стълбища към емпорето и камбанарията с нови и затварянето на отвор с врата/капак в пода на камбанарията, изградени от стоманена конструкция.
- \* Покривна конструкция

Покривната конструкция на основния покрив на сградата е многоскатна, дървена, стояща, изградена от колони, подложни греди, столици, ребра, стъпващи върху съществуващите стоманобетонени греди, пояси и плоча над к. + 7,28 м. За пространственото укрепване са предвидени "клеци" и "подкоси" в две направления.

За покривната конструкция в трите абсиди в източна, южна и северна посока са заложени да се изградят от нови дървени ребра и обшивка, след откриване на съществуващите и указания в процеса на работа за изпълнението им.

Покривното покритие е от керамични керемиди.

Технологичното изпълнение ще се осъществи съгласно предвижданията на проекта.

\* Стоманени конструкции - стълбища:

Конструкцията се изгражда от електрозаварени кутиеобразни стоманени профили - вертикални, наклонени и хоризонтални, с опорни плочи, свързани за стоманобетонната конструкция със стоманени шпилки и анкери. Стъпалата и междинните площадки ще бъдат от рифелова ламарина.

Проектът предвижда изграждане на:

- Еднораменно стоманено стълбище от емпорето кота + 3,40 м към кота + 6,70 м в камбанарията с предвиден двустранен стоманен парапет.

- Четирираменно стоманено стълбище с междинни площадки от кота + 6,70 м до кота + 13,32 м в камбанарията, ще се изпълни съгласно предвижданията на проекта. Ще се изпълни предвидения едностранен стоманен парапет на стълбището.

Предвиден е стоманен хоризонтален капак на кота + 13,32 м със заложен наклон за водоотичане.

В проекта са дадени указания за технологичните изисквания и правила за ЗБУТ.

### **1. Противопожарна осигуреност**

По време на изпълнение на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971/ 29.10.2009 г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Обектът да бъде подсигурен с преносими пожарогасители.

### **3. Решения за достъпност**

Достъпът до обекта ще се осъществява от съществуващата улична мрежа и двора на църквата.

### **3. Управление на строителните отпадъци**

Препоръчва се отпадъците от строително – ремонтните работи да се селектират по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат почистените годни строителни материали с цел тяхното максимално материално оползотворяване.

## **V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) изисквания в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител - (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от (06.12.2006 г.).

Изпълнителят трябва да укаже произхода на основните строителни материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя вследствие на договора за изпълнение.

Сертификатът за произход трябва да бъде издаден от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.**

### **Технология и организация за изпълнение на поръчката.**

Представената технология и организация за изпълнение на поръчката трябва ясно да показва разбирането на участника за необходимия структурен състав на всички дейности, свързани с изпълнение на поръчката, техния обхват и съдържание и компетентност в инженерните решения за изпълнението им. За целта е необходимо да бъде представено подробно и задълбочено описание на последователността и работна програма за изпълнението на поръчката, което ясно да показва какъв подход ще бъде предприет, за да се гарантира, че всички елементи и свързани рискове ще бъдат решавани навреме и изпълнени в рамките на предложената обща стойност и срок за изпълнение.

Последователността и работната програма трябва да включват, но без да се ограничават до минимум следните организационни схеми за основните етапи:

Организационна схема в етапа на строителство, в която Изпълнителят трябва да опише технологията за изпълнение на строителството с основните технологични етапи, начина на организация и управление на строителния процес, предвижданите технически и човешки ресурси, разпределението на механизацията и персонала в етапите на изпълнение и доказателства за тяхното съответствие с изпълняваните работи, схемите за работа и мероприятия за недопускане или минимизиране на прекъсванията на транспортните и други комуникационни връзки и причиняване на неудобство на съседни и други ползватели в района по време на изпълнение на строително-монтажните работи;

Данни и доказателства за възможностите на участника за гаранционно отстраняване на появили се неизправности в декларирания срок.

Програмата да бъде съпроводена от подробен линеен график, който ясно да посочва предвидената продължителност и последователност на изпълнение на отделните етапи и видове работи, включително нормативно определените срокове за издаване на съответните разрешителни документи от компетентните за това органи до цялостното завършване на обекта.

### **1. ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.**

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства, в съответствие с одобрените количествени сметки. Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията (одобрена от Възложителя), основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка,

материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят следва точно и надлежно да изпълни договорените работи според одобрената от Възложителя документация и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, е задължение на Изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали, определени в документацията, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с инвеститорския контрол и Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Възложителят сключва договор за изпълнение на строежа със строител, който е вписан по реда на чл. 3, ал.2 от Закона за Камарата на строителите, освен ако строежът е от категория, за която не се изисква вписване на строителя в регистъра.

Строителят е длъжен да назначи по трудов договор технически правоспособни лица, които да извършват техническо ръководство на строежите.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР.

Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве. Съхранява на обекта свързаните със строителството книжа.

### **2.1. Етапи на строителството**

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

**Първи организационен етап:** подготовка и обезопасяване на площадката;

При започване на СМР достъпът на външни лица да бъде ограничен.

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда . Вода за строителни и питейни нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците.

Временни пътища за достигане до строителната площадка не се предвиждат.

Временен здравен пункт – за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптечка.

Необходимите материали за строителството ще се складираат на площадка в двора на църквата.

Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадка в двора на църквата.

**Втори организационен етап:** демонтаж на керемиди, обшивки, олуци и водосточни тръби и компрометирана носеща дървена конструкция.

Демонтажните работи да се извършват от квалифицирани работници. Демонтажът на компрометираната дървена конструкция да се извършва след укрепване на съществуващата конструкция. Всички годни елементи да се отделят и предават за повторна употреба.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

**Трети организационен етап:** Монтаж /частично/ на нова носеща дървена конструкция, дъсчена обшивка, паропропусклива мембрана, контралетвена и летвена обшивки, керемиди и капаци по била.

Дървената конструкция със съответното сечение се доставя на обекта и се монтира на покрива в компрометираните участъци, след което се монтира дъсчената обшивка. Върху нея се полага паропропускливата мембрана, върху която се монтират контралетви и летви за монтаж на керемидите. Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

**Четвърти организационен етап:** монтаж на обшивки, водосточни тръби и олуци;

Обшивките от поцинкована ламарина, водосточните тръби и олуците, след заготовка, се доставят на обекта. Монтират се след монтажа на керемидите и капациите.

Работниците, заети с монтажа им, се придвижват по покрива като се спазват инструкциите за безопасна работа. Работниците да са снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на монтажните дейности.

**Пети организационен етап:** Монтаж на алуминиева дограма, обръщане около врати и прозорци, изкърпване на мазилка и боядисване

Дограмата се доставя на обекта и след демонтажа на съществуващата се монтира на място, след което се оформят отворите чрез подмазване или обръщане на ивици от ГКП.

Искърпва се очуканата мазилка, след което се шпаклова и боядисва.



Работниците, заети с монтажа да спазват инструкциите за безопасна работа и да са снабдени с лични предпазни средства,

**Шести организационен етап:** почистване на строителната площадка.

В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид годен за експлоатация.

### **3. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ.**

Изпълнителят трябва да осигури необходимата строителна техника за точното и качествено изпълнение на обществената поръчка.

- Ръчни преносими електрически инструменти;
- Други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

## **VII. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ**

В единичните цени да се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на посочените видове СМР в описания вид и обхват, включително нормативно изискваните разходни норми за труд, разходни норми за материали, разходни норми за механизация, допълнителни разходи, такси, транспортни разходи и др.

Единичните цени следва да включват всички технологични дейности, необходими при изпълнението на всеки отделен вид СМР, включително обезопасяване на работната площадка в изпълнение на изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителският състав на строителя и осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, поддържане и почистване на строителната площадка, транспортни разходи за доставка на строителните материали и работната ръка, събиране, третиране, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци, разходи за дислокация на обекта на необходимата техника и др.

Участниците следва да представят анализи за всички посочени видове работи, коректно изготвени в съответствие с нормативната база в строителството по УСН/ ТНС или аналогично разработени фирмени норми, разчетени с предложените икономически показатели на софтуерен продукт, предназначен за ценообразуване в строителството. Строително-монтажните работи по изпълнение на обекта да се извършват в съответствие с действащите в Република България нормативни документи. При изпълнението на строителните работи е необходимо да се спазват правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност, опазване на околната среда, охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителните операции, извършвани от Изпълнителя.

Видовете и количества СМР, които ще се изпълняват, са съгласно количествената сметка:



### **Комплексен план – график**

- Комплексният план – график се разработва съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.
- При изпълнението на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква “в” от НАРЕДБА № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.
- Комплексния график се съставя въз основа на обща количествена сметка по уедрени показатели и в зависимост от броя на работните групи на главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Комплексният график ще бъде изработен от изпълнителя след определяне на броя на работните групи и механизацията с която разполага.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

### **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

#### **1. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок за изпълнени строителни – монтажни работи е по предложение на участника. Предлаганият гаранционен срок на изпълнени СМР не трябва да бъде по-кратък от предвидения за този вид СМР срок - съгласно Наредба № 2/ 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти и не може да надхвърля този срок повече от 3 (три) пъти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и Възложителя или от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Срокът за реакция за отстраняване на дефекти в периода на поетия гаранционен срок е по предложение на участника.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка. Изпълнителят е отговорен за отстраняването на всеки дефект или повреда на части от обекта, които могат да възникнат или да се появят по време на Гаранционния срок.

Изпълнителят трябва да отстрани дефекта или да поправи повредата за своя сметка възможно най-бързо.

Ако такъв дефект се появи или възникне повреда по време на Гаранционния срок, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя. Ако Изпълнителят не успее да отстрани дефекта или повредата в рамките на определения в известието краен срок, Възложителят може да извърши работата сам или да наеме някой за извършване на работата, за сметка и риск на Изпълнителя, в който случай поетите от Възложителят разходи ще бъдат удържани от гаранциите срещу Изпълнителя.

## 2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

## IX. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ.

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за задълженията и договорите.
- Закона за управление на отпадъците.
- Правилник за прилагане на закона за движения по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г. за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа;
- Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улиците, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);
- Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993.
- Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от 2005г.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г. и Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Възложителят и независимия строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.
- Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции.
- При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език.

## **Х. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

### **1. Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Неправилно стъпване и удряне – всички организационни етапи;
- Поражение от електрически ток – всички организационни етапи;
- Пресилване – всички организационни етапи;

- Други опасности.

## **2. Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, Координаторът по безопасност и здраве на обекта ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията на ЗБУТ:
  - преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;
  - за използване на съответните строителни машини и оборудване;
  - при изпитвания (проби) на технологичното оборудване и инсталации.
- средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните;
- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
  - условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна от Координатора по безопасност и здраве на обекта.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от строителната площадка работещи, които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

## **2. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ**

Специфични рискове на строителната площадка могат да настъпят при:

- Товаро/разтоварни работи;
- Работа с електрически ток;
- Работа по демонтиране на керемиди, дървена конструкция, олуци, водосточни тръби и обшивки;
- Монтажни работи;
- Други.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно – битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него подробен план график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. По всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност. Отговаря за вредите от замърсяване на околната среда в резултат на СМР.

#### **4. Машини и инсталации подлежащи на контрол**

- ръчни преносими електрически инструменти;
- други (актуализира се от координатора по безопасност и здраве на обекта).

За всяка от машините, подлежащи на контрол се определя отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за БЗ към машината. Инструкцията се поставя на подходящо място. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Списъкът на машините и инсталациите, подлежащи на контрол може да е променлив. При промяната му по време на строителство координатора по БЗ е длъжен да го актуализира своевременно, и да се определя отговорник за новите машини.

#### **5. Място на товаро-разтоварни дейности**

За товаро-разтоварни работи за основните видове строителни материали ще се използва бордова кола. Мястото за товаро-разтоварни дейности е пред обекта на уличната мрежа.

#### **6. Места за складиране на отпадъци**

Поради липса на място за складиране на строителни отпадъци, те се сортират в двора на църквата, като се транспортират на определеното за целта място - депото за строителни отпадъци в с.Леденик.

#### **7. Места за санитарно-битови помещения**

Тоалетната ще се използва от работниците.

#### **8. Схема на проводите (ток, канал, вода )**

Не се предвиждат временни проводни по площадката.

#### **9. Осветление на работните места**

Не се предвижда работа на тъмно.

### **XI. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ**

Контролът на качеството на изпълнение на работите свързани със строителство и окончателно приемане на изцяло завършените работи ще се извърши съгласно българското законодателство.

Възложителят, строителният и авторския надзор имат право да нареждат на Изпълнителят провеждане на заснемане, измервания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол на работите, без никакво допълнително заплащане.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Количеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни подробна количествена сметка. Качеството на извършената работа се доказва с подписана от двете страни декларация за съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи, завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Работите които се покриват или се враждат в следващи операции ( покритие от следващи слоеве) подлежат на междинно одобрение. В такива случаи изпълнителят следва да поиска одобрение преди да закрие така изпълнените работи. Само изцяло завършената и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество работа, съгласно план-графика за изпълнение на поръчката, той иска от Възложителят инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде приета нито платена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвил:

/ Илия Минчева-Гържилова



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП