

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №0000532513
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **"ЛАЧОВ СТРОЙ КОНСУЛТ 1" ЕООД, ЕИК:203644995**

Благоевград, ул. "Марица" 18, ет.6, ап.5

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕНК)

Представяван от: **Асен Александров Лачов**

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☐ Проектант ☒ Консултант А ☒ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Консултант А	Дейност 2: Консултант Б	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000	50 000	
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000	100 000	

Самоучастие на застрахования: **без самоучастие**

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 23.02.2016 до 24.00 часа на 22.02.2017

Ретроактивна дата: не год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.⁰⁰ часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 200 лева; 2%ЗДП: 4 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 204 лева.
словом: Двеста и четири лева

Начин на плащане: ☐ еднократно ☒ разсрочено ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падж	I-ва/22.02.2016 г.	II-ра/ 22.05.2016 г.	III-та/ 22.08.2016 г.	IV-та/ 22.11.2016 г.
Премия, лв:	50.00	50.00	50.00	50.00
2% ЗДП в лв:	1.00	1.00	1.00	1.00
Обща сума в лв:	51.00	51.00	51.00	51.00

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 22.02.2016 год. гр.

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразривна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **Григор Пърличев** 22-а агенция код 41009352

(трите имена, адрес и код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ **СТРУМЯНИ**

ОДОБРЯВАМ:

КМЕТ

Валентин Чиликов

(име и фамилия)

регистър

картотека

досие (РЗ)

АКТ № 419**ЗА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ**

публична

(ПУБЛИЧНА, ЧАСТНА)

на недвижим имот, находящ се в

с. Микрево, община Струмяни

Вх 822/10-139 699/04.01.06
 11/11/06
 2182 кв.м

1. ДАТА НА СЪСТАВЯНЕ	15.11.2001г.
2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ	чл.56 и чл.58 от ЗОС
3. ВИД И ОПИСАНИЕ НА ИМОТА	детска градина - масивна сграда на два етажа с обща площ на имота 3460кв.м. и застроена площ-657кв.м. <div> сутерен 638 1 етаж 734 2 етаж 638 тротуарски 142 </div> P311 2182 кв.м
4. БИВШ СОБСТВЕНИК НА ИМОТА	
5. СЪСОБСТВЕНИЦИ - ИМЕ, АДРЕС	
6. № И ДАТА НА СЪСТАВЕНИ ПО-РАНО АКТОВЕ	
7. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ИМОТА	пл.№540 УПИ VII кв.18 с.Микрево
8. ГРАНИЦИ НА ИМОТА	от три страни улици; УПИ VI; УПИ VIII;

9. ПРЕДОСТАВЕНИ ПРАВА ВЪРХУ ИМОТА:

(Акт за предоставяне, право, срок, приобретатели)

10. РАЗПОРЕЖДЕНИЯ С ИМОТА (С ЧАСТ ОТ ИМОТА):

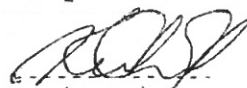
(Акт за разпореждане, описание, приобретатели)

11. ИМОТЪТ Е ВКЛЮЧЕН В КАПИТАЛА НА ТЪРГОВСКО ДРУЖЕСТВО:

(Акт, правно основание, дружество)

12. АКТОСЪСТАВИТЕЛ (трите имена и длъжност):

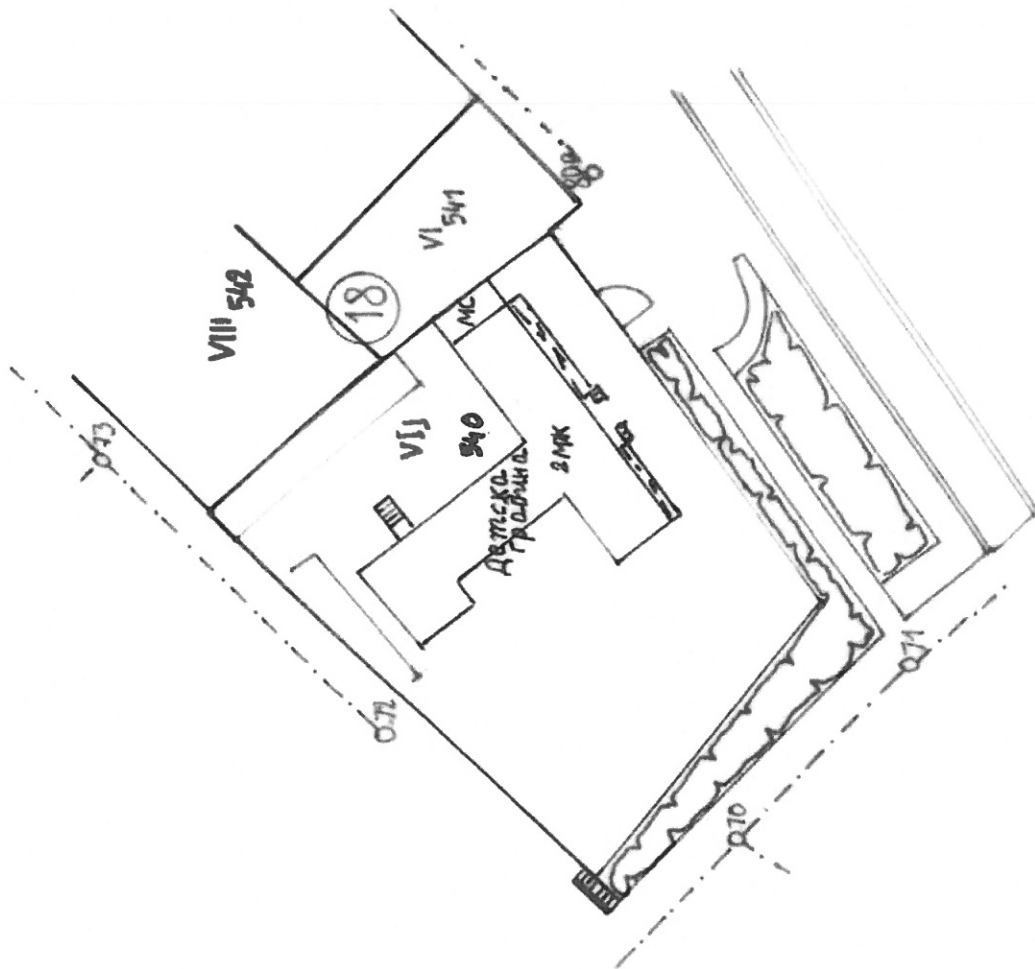
Кирилка Кирилова Стойчева-гл.инсп. "Общинска собственост и строителство"


(подпис)

13. ЗАБЕЛЕЖКИ:

Р Б
ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ
С. СТРУМЯНИ
Изх. № 67 / 25.03.2016 год.
община Струмяни

С К И Ц А
УПИ VII-540, кв.18
по РП на с.Микро
Община Струмяни
Имота е Публична общинска собственост
с Акт за публична общинска собственост №2415



УПИ VII-540, кв.18 по ПУП на с.Микро
е с обща площ 3460 кв.м.

В УПИ VII-540, кв.18 има построена едноетажна
масивна жилищна сграда със ЗП- 657кв.м.

Скицата се издава за да послужи за изготвяне на
инвестиционен проект за енергийна ефективност.

У К А З

рег. е утвърдена със заповед № 87 / 1994 година
копирал..... Мария Ангелова
с. Струмяни, дата 25.03.2016г.

строителството за обект: Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, Община Струмяни, находяща се в с. Микрево, Община Струмяни, ул. „Освобождение“ № 2.

Срок на изпълнение на поръчката:

Максимум 20 (двадесет) календарни дни от датата на сключване на договора, но не по-късно от 30.09.2016г.

Срок на валидност на офертите: Срокът на валидност на офертите следва да бъде не по-малък от 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от крайния срок за представяне на офертите.

Място на изпълнение на услугите: Община Струмяни, с. Микрево, област Благоевград и офисите на изпълнителя.

Поръчката не включва обособени позиции.

Начин на плащане: Възложителят заплаща на Изпълнителя стойността на съответните извършени услуги, предмет на договора в срок до 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на осигуряване на финансиране за изпълнение на инвестицията.

Комуникация между Възложителя и Изпълнителя

Възложителят и Изпълнителят ще определят свой/и упълномощен/и представител/и по договора за координация и контрол на изпълнението на договора, както и за оперативен контакт с изпълнителя. Възложителят и Изпълнителят посочват конкретни телефонни номера - фиксиран и/или мобилен, както и електронен адрес, които ще се ползват за комуникация по между им.

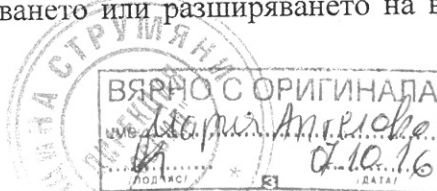
1.2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Предмет на възлагане:

Предметът на обществената поръчка, възлагана от Община Струмяни е: „Изготвяне на инвестиционен технически проект за детски площадки и спортни съоръжения и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, Община Струмяни”.

Описание на дейностите, предмет на възлагане в обхвата на обществената поръчка:

Общата цел на настоящата покана е да се определи изпълнител, който да изпълни дейностите от предмета ѝ, чиито резултати и информация съдържаща се в същите са необходими за подготовка на съответни инвестиционни проекти, с оглед на условията на Програма за развитие на селските райони 2014 – 2020 г. (ПРСР 2014-2020), Мярка „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“, Подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“.



При разработването на проекта трябва да се заложи използването на съвременни технологични решения, инсталации и материали, за създаване на оптимални условия за обитаване на децата и работа на обслужващия персонал, както и възможност за използването на сградата от хора в неравностойно положение.

Възлаганата като предмет на настоящата процедура проектна разработка следва да се изготви и да включва следните части:

- **Архитектура;**
- **Строителни конструкции (Становище);**
- **ВиК - инсталации;**
- **ОВК - вътрешни инсталации;**
- **Енергийна ефективност;**
- **Електро - вътрешни инсталации, районно осветление, мълниезащита;**
- **Благоустройство и паркоустройство, включващо спортни и детски съоръжения и площадки;**
- **План за безопасност и здраве;**
- **Пожарна безопасност;**
- **План за управление на строителните отпадъци;**
- **Количествено-стойностна сметка.**

!!! Техническият проект следва да се комплектова в по 4 (четири) екземпляра - чертежи с обяснителна записка, детайли, спецификации. Да се представи и на оптичен носител CD.

Приложимо законодателство и документи.

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка, Изпълнителят следва да съблюдава и спазва изискванията на:

Българското законодателство и в частност на:

а) Закон за обществените поръчки и Правилник за прилагане на Закона за обществените поръчки;

б) Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;

в) Нормативната уредба, свързана с проектирането, изграждането и експлоатацията на сградно строителство и преди всичко сгради от образователната инфраструктура, за обществено ползване и обитаване, в което число, но не само:

- Наредба № 4/2001г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Норми за проектиране на детски и учебно-възпитателни заведения от 1988 г.;

- Наредба № 1/21.01.2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, на МРРБ, МВР и ДАЗД;

- Наредба № 4/2009 г. на МРРБ за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;

- Наредба № РД-02-20-19/2011 г. на МРРБ за проектиране на строителните



конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции;

- Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014 г. за строително -техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МПРБ;

- Наредба Из-1971/2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014 г. на МПРБ и МВР за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба № 1 от 17 май 2004г . за определяне на минималните цени в инженерното инвестиционно проектиране (Обн. в ДВ, бр. 49 от 2004 г., в сила от 01.09.2004г. и промените към нея);

г) Българските и Европейски норми и стандарти, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на сгради на образователната инфраструктура;

д) Методическите насоки на Министерство на финансите за подготовка и изпълнение на инвестиционните проекти;

е) Визата за проектиране, издадена от гл. архитект;

ж) Изискванията, посочени от съответните инстанции и експлоатационни дружества при съгласуване на визата за проектиране.

Обхват, обем и съдържание на инвестиционния проект:

Изпълнителят следва да изработи всички подробно описани в Техническите задания фази и части на инвестиционния проект за съответните обекти на интервенция.

Проектното решение трябва да отговаря на съществените изисквания към строежите, посочени в чл. 169 от ЗУТ.

Изработените проекти следва задължително да съдържат разработка за внедряване на мерките за енергийна ефективност, предписани в доклада за енергийно обследване на съответния обект на интервенция.

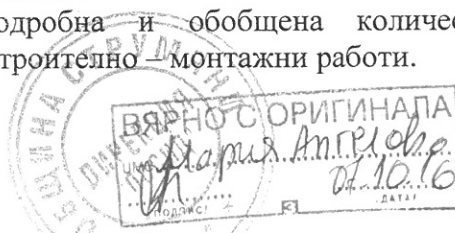
Изготвеният инвестиционен проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително - монтажни работи и дейности, необходими за въвеждането на мерките за енергийна ефективност съгласно доклада за енергийно обследване на сградите, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително-монтажни работи, материали, обзавеждане и изделия. В инвестиционните проекти трябва да се предвиди влягането само на строителни продукти (материали, оборудване и/или изделия), които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Обяснителните записки следва да изясняват и обосновават приетите технически решения, да цитират приложимите нормативни документи, използвани при проектирането и строителството, инструкциите за изпълнение, изпитания и експлоатация.

Инвестиционният проект за обекта на интервенция следва да бъде изработен в обем и съдържание съгласно настоящата техническа спецификация.

Предложеното проектно решение трябва да бъде икономически целесъобразно и да гарантира минимални експлоатационни разходи.

Проектът следва да съдържа подробна и обобщена количествена и количествено-стойностна сметка по видове строително -монтажни работи.



Пълно описание на предмета на поръчката:

Местоположение: с. Микрево, ул. „Освобождение“ № 2, Община Струмяни.

Възложител: Община Струмяни

Цел: Общата цел на настоящата задача е да се определи изпълнител, който да изпълни дейностите от предмета й, чиито резултати и информация съдържаща се в същите са необходими за подготовка на инвестиционния проект.

На основата на задълбочения оценъчен анализ и диагностика на сградата – да се разработи проектна документация за обновление чрез ремонт и модернизация, в съответствие с актуалната нормативна база.

Описание на фактическото състояние на обекта на интервенция: Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, общ. Струмяни е построена през 1978 г. Сградата се състои от няколко отделни блока, функционално свързани помежду си. Тялото на сградата е двуетажно и се състои от стаи за учебни занятия, спални помещения, кабинети, канцеларии и други помещения. В сутерена е разположена кухня със всички задължителни помещения към нея, както и котелно помещение. Конструкцията на сградата е монолитна стоманобетонна (колони, греди, плочи), тухлени стени, покривна стоманобетонна плоча и скатен дървен покрив. Дограмата е PVC, частично сменена.

В Детската градина се обучават 122 деца (от 10 месеца до 6 г.) и работят постоянно 9 учители и 13 служители. Режимът на обитаване на сградата е от 6:00 до 18:00 ч.

Обхват: Изпълнителят следва да изработи всички описани в Техническото задание фази и части на инвестиционния проект.

Проектното решение трябва да отговаря на съществените изисквания към строежите, посочени в чл. 169 от ЗУТ.

Изработеният проект следва да съдържа разработка за внедряване на мерките за енергийна ефективност, предписани в доклада за енергийно обследване.

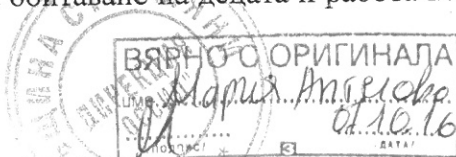
Изготвият инвестиционен проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително - монтажни работи и дейности, необходими за въвеждането на мерките за енергийна ефективност съгласно доклада за енергийно обследване на сградата и другите задължителни мерки, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително-монтажни работи, материали, обзавеждане и изделия. В инвестиционният проект трябва да се предвиди влагането само на строителни продукти (материали, оборудване и/или изделия), които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Обяснителните записки следва да изясняват и обосновават приетите технически решения, да цитират приложимите нормативни документи, използвани при проектирането и строителството, инструкциите за изпълнение, изпитания и експлоатация.

Предложеното проектно решение трябва да бъде икономически целесъобразно и да гарантира минимални експлоатационни разходи.

Проектът следва да съдържа обобщена количествена и количествено-стойностна сметка по видове строително – монтажни работи.

Необходимо е да се обърне особено внимание на функционалното решение, обемно-планировъчното решение и естетическото оформяне и изграждане на дворното пространство. При разработването на проекта да се заложи на използването на съвременни технологични решения, инсталации и материали за създаване на оптимални условия за обитаване на децата и работа на обслужващия персонал, както и



достъпна среда на населението, включително за хората в неравностойно положение.

Проектната документация по отделните части следва да бъде изработена от правоспособни по смисъла на чл. 230 от ЗУТ и Закона за Камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране (ЗКАИИП) проектанти с удостоверения за пълна проектна правоспособност (валидни за 2016 г.).

Конкретните проектни решения следва да бъдат разработени в фаза технически проект и в достатъчна степен за цялостно изпълнение на всички СМР, включително подробни количествени сметки по всички специалности и да се осигури възможност за възлагане на строителство чрез процедура по ЗОП.

Техническият проект ще подлежи на съгласуване и одобряване и ще е основание за издаване на Разрешение за строеж, съгласно изискванията на ЗУТ, чл. 142, ал. 1, чл. 143, ал. 1, т. 1 и т. 3, ал. 2 и чл. 145, ал. 1 и ал. 3.

Част „Архитектура ”

- Обяснителна записка - следва да пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни и да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;

- Архитектурно заснемане (при необходимост).

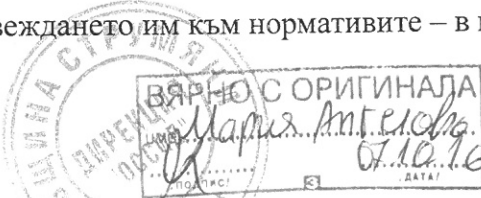
- Разпределения – на всички етажи с отразени мерки по санирането и детайли в подходящ мащаб (М1:50), както и мероприятията по вътрешния ремонт на помещенията;

- Разработени разпределения за оборудване и обзавеждане на помещенията (кухня, перално, занималня, спално, салон);

- Характерни вертикални разрези на сградата - М1:100;

- Фасади - графично решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение да бъде обвързано с цветовата гама на материалите, използвани за финишно покритие. Графичното представяне на фасадите трябва да указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата, вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и да дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ.

- Архитектурно-строителни детайли в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч. топлоизолационна система по елементи на сградата, стълбищна клетка и входно пространство, външна дограма (прозорци и врати) и др., свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите – в мащаб минимум М 1:20.



- Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в спецификация на дограмата, която следва да съдържа:

- Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части;

- Общия необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта;

- Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

- Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта да се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

- Растерът и отваряемостта на дограмата да бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва.

За постигане на съгласуваност и съответствие на инженерните дейности по обследванията на сградата с процеса на проектиране, при изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на техническия инвестиционен проект, следва да се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност и техническото заснемане. Същото изискване важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стойностната сметки (КСС).

Част „Строителни конструкции” (Становище)

Конструктивният проект трябва да бъде съобразен със съществуващите изисквания към строежите по чл. 169 от Закона за устройство на територията, изискванията в настоящето задание и професионалните критерии за икономично и технологично реализиране.

Конструктивният проект да съдържа:

- Обяснителна записка със съдържание, съгласно чл. 24 от Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, на МРРБ;

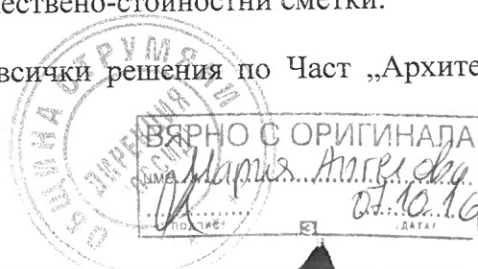
- Статически, динамически изчисления и оразмеряване за осигуряване на конструкцията на вертикални и хоризонтални въздействия;

- Чертежи и детайли в необходимия обем;

- Да се покажат и котират всички инсталационни отвори в плана на основите и кофражните планове;

- Подробни количествено-стойностни сметки.

Да се съгласуват всички решения по Част „Архитектура” и инсталационните



части от проектанта по Част „Строителни конструкции“, по отношение на натоварване и преминаване на инсталации през елементи на конструкцията.

Проектът да бъде одобрен от технически контрол по част „Строителни конструкции“

Част „План за безопасност и здраве“

Разработката да се изготви, в съответствие с изискванията на чл. 10 (от т. 1 до т. 16) от Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, на МТСП и МРРБ и да съдържа:

- Строително-ситуационен план, с нанесени: прилежаща техническа инфраструктура от приложените към заданието, изходни данни със съответния цвят, съгласно приетите обозначения на проводите по Приложение № 2 към чл. 69 от Наредба № 8/14.06.2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, на МРРБ;

- Схема за обезпечаване на строителната площадка с ток, вода, отопление, канализация и др.;

- Схема на разположението на санитарно-битовите помещения и показано място за оказване на първа помощ;

- Организационен план с предвидената строителна техника;

- Схема на местата за инсталиране на подземни съоръжения и строителните скелета;

- Схема на местата за складиране на строителните материали и задължителното им сортиране по видове, съгласно изискванията на чл. 29 от Наредба за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на Столична община (Приета с Решение № 216 по Протокол № 38/16.04.2009 г. на Столичен общински съвет);

- Схема и начин за изхвърляне на строителните отпадъци;

- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка;

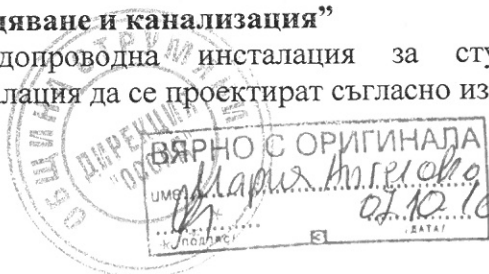
- Мерки и изисквания за безопасност по всяка специалност;

- Комплексен план-график, изясняващ последователността при извършване на СМР по всички специалности.

В случай, че сградата на детската градина (или части от нея) бъде обитаема по време на новото строителство, в проектната разработка да се предвидят мерки за обезопасяване и осигуряване нормална работна среда.

Част „Водоснабдяване и канализация“

Вътрешната водопроводна инсталация за студена и топла вода и канализационната инсталация да се проектират съгласно изискванията на:



- Наредба № 4/17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации, на МРРБ;

- Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ;

- Норми за проектиране на детски и учебно-възпитателни заведения, БСА, кн. 2/1988 г.;

- Наредба № 4/01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, на МРРБ;

- Наредба № 4/27.12.2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнение на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството, на МРРБ, МЗ, МВР и МОСВ.

Вътрешната водопроводна инсталация да се проектира с полипропиленови тръби, като главната хоризонтална мрежа и вертикалните клонове за питейни нужди (топла и циркулационна вода) се проектират с ПП тръби с алуминиева вложка.

Противопожарният водопровод, ако е необходим, да бъде от поцинковани тръби.

Да се заснеме ВиК инсталацията на съществуващата сграда и да се изготви проект за подмяната ѝ (съгласно констатациите в техническия паспорт), в обем и съдържание, съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, на МРРБ.

Да се предвидят смесителни батерии на тоалетните мивки и душовете. В баните да се предвидят душ-батерии с подвижен душ. Санитарните прибори да бъдат съобразени по вид и начин на монтаж, така че да се ползват и от хора с увреждания, съгласувано с решението в част „Архитектура“.

Канализационните тръби за дъждовни и битово-фекални води да се предвидят от PVC тръби. Да се осигури защита на тръбите срещу механични повреди и температурни промени.

Вътрешната водопроводна инсталация за студена, топла, циркулационна вода и канализационната инсталация да се проектират съгласно изискванията и на Наредба № 4 от 27.12.2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството, на МРРБ, МЗ, МВР и МОСВ.

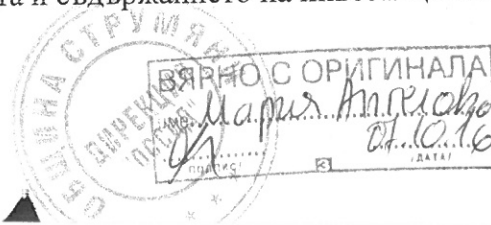
Да се осигури подаване на топла вода. В проекта да се отрази начина на водоподгряване, съобразно определеното в проекта по част „ОВК“.

Проектът да бъде съгласуван с всички специалности.

Да се представят:

- Подробна обяснителна записка, хидравлични изчисления и оразмерителни таблици на ВиК инсталациите и външните връзки.

- Количествено-стойностни сметки и изискваните се чертежи по Наредба № 4/2001г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.



В подробните количествено-стойностни сметки да се посочат, както новите видове СМР, така и всички демонтажни дейности.

- Обяснителна записка.
- Технически изчисления.
- Графична част.

Част „Електро”

Да се предвиди подмяна на съществуващата ел. инсталация на сградата. Да се опишат съпътстващите полагането на инсталацията ремонтни дейности.

Да се заснеме ел. инсталация на съществуващата сграда и да се изготви проект за подмяната ѝ (съгласно констатациите в техническия паспорт), в обем и съдържание, съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, на МПРБ.

Техническият проект да съдържа ел. схеми, чертежи, светлотехнически изчисления, в необходимия обем, подробна количествено-стойностна сметка на различните видове СМР и да обхваща следните видове (три- и петпроводни) инсталации:

Вътрешни електрически инсталации:

Да бъдат съобразени с функционалното предназначение на помещенията, отразени в проектното решение по Част „Архитектура”.

- Да се предвиди ново разпределително табло;
- Да се предвиди ново ел. захранване на разпределителното табло;
- Ако е необходимо да се предвиди преработка на главното ел. табло;
- Да се проектират етажни разпределителни табла с автоматични предпазители.

Електрическата инсталация за контактите да се изпълни съобразно предназначението на помещенията.

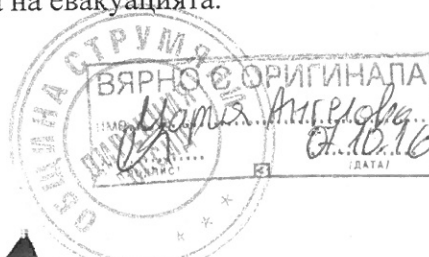
Осветителна инсталация и ел. инсталация за контакти с общо предназначение:

- Работно осветление - да бъде съобразено с функциите на помещенията и пространството, с изискванията за енергийна ефективност и да се постига нормена осветеност в съответствие с БДС EN 12464-1:2011 г. Светлина и осветление. Да се приложат светлотехнически изчисления за всички работни помещения.

Осветителната инсталация да бъде изпълнена с енергоспестяващи осветителни тела с рефлекторни капаци.

След приключване на работния ден, част от общото работно осветление - в коридорите и стълбищата, да остава в режим на ползване - дежурно охранно осветление.

- Евакуационно осветление - над всяка врата на помещенията и по коридорите, по пътя на евакуация и на всички изходи, да се монтират указателни светлинни тела с вградени акумулаторни батерии с време на разряд не по-малко от 30 мин. и надпис „EXIT” или насочващи стрелки по посока на евакуацията.



- Аварийното осветление да бъде част от общото осветление. Ключовете, контактите и бойлерните табла да се монтират на височина $H=1.50$ м от готов под.

Всички контакти в помещенията, достъпни за деца да бъдат защитени със защитни капачки, които автоматично закриват гнездата на контактите след изваждане на щепселите - Наредба 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, на МЕЕР.

Външни електрически инсталации:

Съобразно функционалното зонироване на пространството, да се проектират следните видове електроинсталации:

- Районно осветление - за осигуряване на допълнителна осветеност. Да се проектира районно осветление с паркови стълбове, като детайлът за тях се уточни задължително с Възложителя. Да се предвидят осветителни тела, които да отговарят на мерките за енергийна ефективност.

- Осветление на спортните площадки, изпълнено с прожектори с IP65.

- Като точка на захранване да се използва Главното табло на училището.

Заземяването и зануляване на всички съоръжения да бъде изпълнено съгласно изискванията на Наредба 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, на МЕЕР. Кабелите да бъдат с подходящо сечение.

Дворното (алейно) осветление да позволява използване на спортните съоръжения във времето на здрач.

Управлението да бъде ръчно и на автоматичен режим, като нощните часове да работи в режим с намалена осветеност.

Забележка: В местата на преминаване на кабелните трасета през асфалто-бетонни алеи да се предвидят допълнително PVC тръби за захранващите кабели ниско напрежение към новопроектираните площадки.

Слаботокови инсталации:

- Компютърна инсталация и интернет, съобразно функционалното предназначение на помещенията, отразено в проектно решение по Част „Архитектура”.

- Пожароизвестяване, в съответствие с изискванията на Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ, като се съобразят изискванията на чл. 54, ал. 1 от горната Наредба за изграждане на аварийно-оповестителна и озвучителна система (АООС).

- Домофонна система.

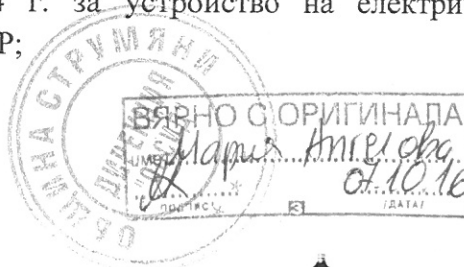
- Видеонаблюдение.

Заземителна инсталация.

Мълниезащитна инсталация - в съответствие с Наредба № 4/2010г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства, на МРРБ.

При проектирането да се спазват изискванията на:

- Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, на МЕЕР;



- Норми за проектиране на детски и учебно-възпитателни заведения от 1988г.;
- Наредба № 4/22.12.2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства, на МРРБ;
- Наредба № 1/27.05.2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради, на МРРБ и МИЕТ;
- Наредба № 13-1971/29.10.2009г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ;
- Наредба № 4/01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, на МРРБ;
- Наредба № 7/08.06.1998 г. за системите за физическа защита на строежите, на МРРБ.

Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;

Графична част, вкл. детайли за изпълнение.

Част „ОВК”

Топлоизточник:

Учебното заведение се отоплява с водогреен котел с гориво газ.

С разработения проект по част „ОВК” да се конкретизира товара на всички корпуси. При недостиг на мощност на съществуващият котел да се предвиди монтаж на нов отоплителен котел с гориво газ, захранващ сградата (в съществуващото котелно помещение).

Вътрешна отоплителна инсталация:

1. Съществуваща сграда:

Да се заснеме отоплителната инсталация и да се изготви проект за подмяната ѝ, в необходимия обем и съдържание, съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, на МРРБ, като се предвидят следните СМР:

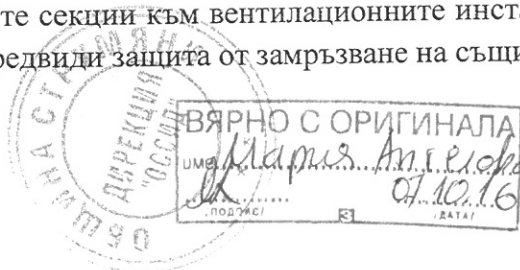
При доказана целесъобразност и икономическа ефективност, да се предвиди възможност за дозагриване на водата от слънчеви колектори, съгласувано с проект по част „ОВК”.

Вентилация:

За всички помещения в зависимост от тяхното функционално предназначение, да се разработи необходимата вентилация, съгласно санитарно-хигиенните норми.

Общи изисквания:

- Местата на изхвърляне и засмукване на пресен въздух да са на нормативно разстояние, съобразени с преобладаващата посока на ветровете;
- Отоплителните секции към вентилационните инсталации да се топлозахранят от котелното и да се предвиди защита от замръзване на същите;



- Въздуховодите и елементите към тях да се предвидят от поцинкована ламарина, с необходимата топлоизолация;

- При преминаване на вентилационните инсталации през помещения и етажни конструкции с различна степен на пожароустойчивост, да се проектира допълнителна защита, чрез противопожарни клапи или обзидане;

- Вентилационните съоръжения да се предвидят с нискошумово изпълнение;

- Да се предвидят по част КИПиА, мерки за ефективна работа на системите, с акцент върху оптимизирането на експлоатационните разходи.

Проектът да отговаря на действащата нормативна уредба:

- Наредба № 15/28.07.2005 г. (изм. ДВ бр. 22.01.2016 г.) за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинната енергия, на МРРБ и МЕЕР, (ДВ бр. 68/2005 г.); Методики по прилагането на Наредба № 15/2005 г. (БСА - кн. 7/2006 г.);

- Наредба № 7/15.12.2004 г. (изм. ДВ бр. 27/2015 г.) за топлосъхранение, енергийна ефективност и икономия на енергия в сгради, на МРРБ;

- Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, на МРРБ;

- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане, на МРРБ.

- Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ;

- Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, на МЗ и МОСВ;

- Други действащи към момента на проектиране нормативни документи.

Проектът да бъде съгласуван по всички части.

Проектът да се окомплектова с:

- Обяснителна записка.
- Технически изчисления.
- Графична част.



Част „Енергийна ефективност“

Да се изготви част „Енергийна ефективност“ в обем и съдържание, съгласно

изискванията на Наредба № 7/15.12.2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради, на МРРБ и Наредба № РД-16-1058/10.12.2009 г. за показатели за разход на енергия и енергийни характеристики на сградите, на МИЕТ и МРРБ, в сила от 29.12.2009 г.

Да се извърши топлотехническо оразмеряване на помещенията, за които се изисква осигуряване на нормена температура.

Да се определи класа на новия строеж по скалата за енергопотребление.

Да се приложат архитектурно-конструктивни чертежи и детайли за топлоизолация на ограждащите повърхности и спецификация на топлоизолационните материали и изделия.

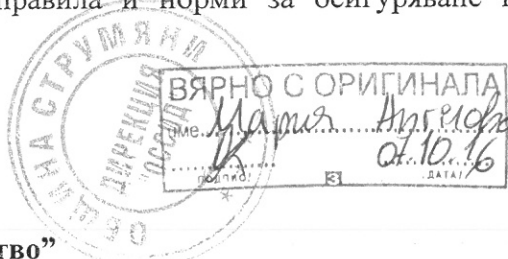
Да се изготви доклад за съответствие по енергийна ефективност съгласно чл. 169, т. 6 от ЗУТ.

- Обяснителна записка.
- Технически изчисления.
- Графична част – архитектурно-конструктивни детайли и елементи за топлоизолация на ограждащите повърхности, с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите.

Част „Пожарна безопасност”

Да се изготви проект, съгласно Наредба № Из-1971/29.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ.

- Обяснителна записка.
- Графична част.



Част „Паркоустройство и благоустройство”

- спортни и детска площадка за деца на възраст от 10 месеца до 6 години. Петдесет на сто от предвидените занимания за игра да са достъпни за хора с увреждания. Преодоляването на стълбищните височини да се проектира чрез външна рампа или подемна платформа съгласно Наредба № 6/26.11.2003 г. за изграждане на общодостъпна среда в урбанизираните територии, на МРРБ, МЗГ, МТСП и МЗ. Проектната разработка да предвиди ударопоглъщаща настилка с минимална дебелина 4 см; детски съоръжения, отговарящи на възрастовата група, паркова мебел (пейки, кошчета); парково осветление; ограда с минимална височина 1.10м.; декоративна растителност.

При проектиране на площадките да се предвидят спортните и детските съоръжения, да отговарят на действащите БДС EN-1176, БДС EN,1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-4, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 1177 или еквивалентни на тях стандарти и европейски изисквания за безопасност и здраве и Наредба № 1/12.01.2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, на МРРБ, МВР и ДАЗД.

Площадките за спорт, игра и растителността да са в съответствие с Наредба № 1/2009 г. на МРРБ, МВР и Държавна агенция за закрила на детето за условията и реда за

устройството и безопасността на площадките за игра.

В проекта да се посочат местата на предвидените нови архитектурни елементи - пейки, кошчета за боклук и др. и да се приложат детайли и количествен-стойностни сметки.

Техническият проект да се разработи в обхвата, определен с Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, на МРРБ и да включва:

Графичен материал:

- Проект за алейната мрежа с подробно котиране на алеите и площадките с оглед тяхното трасиране на място (Разположение на спортните и детска площадки и връзката им с останалата част на дворното пространство, сградата и съществуващата алейна мрежа. Композиционно решение на детската площадка, с обозначен вид съоръжения по възрастови групи и зона на безопасност за всяко от тях);

- Проект за настилките с детайли за декоративните настилки и ударопоглещаща настилка на площадките за игра;

- Детайли за спортните и детски съоръжения и архитектурни паркови елементи. Да се даде конструктивно становище за монтажа на спортните и детските съоръжения, без да се ползва и цитира номенклатура на конкретен производител.

Текстова част:

Обяснителна записка

- Обосновка за функционалното и композиционното решение и подхода за конкретизиране на съгласуваната предходна фаза на проектиране, когато има такава;

- Обосновка за избраните материали;

Количествено-стойностна сметка. Закрепването и фундирането на детските игрови съоръжения да се изготви и подпечата по част - Конструктивна - от конструктор с актуална ПП и контролен специалист.

При разработването на проекта да се спазва действащата нормативна уредба:

- Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, на МРРБ, (Обн. ДВ бр.3 от 13.01.2004г., Решение №653 на ВАС от 2005г.- ДВ бр. 11 от 01.02.2005 г.).

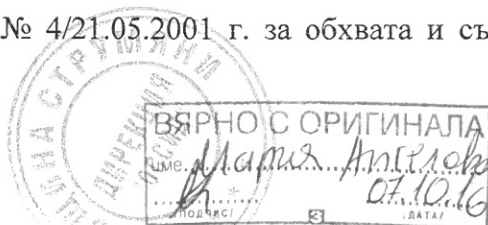
- ЗУТ;

- Наредба № 4/01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, на МРРБ;

- Норми за проектиране на детски и учебно-възпитателни заведения от 1988г.;

- Наредба №1/21.01.2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, на МРРБ, МВР и ДАЗД;

- Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, на МРРБ.



Част „Управление на строителните отпадъци”

Да се разработи план с конкретни мерки и мероприятия за минимизиране и оползотворяване на строителните отпадъци, генерирани в процеса на СМР, съгласно изискванията на Закон за управление на отпадъците от 13.07.2012 г. , Наредба за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали от 13.11.2012 г.

Част „Количествено-стойностна сметка”

Да се разработи подробна количествено-стойностна сметка, включваща всички елементи на строителния процес и оборудването на детското заведение. Количествата да отговарят на заложените в графичната част на проекта материали и строително-монтажни работи. Проектите по части да са взаимно съгласувани.

Към всяка част да се изготвят подробни количествени сметки, както и спецификации на материалите и съоръженията.

Към всяка част да се изготвят стойностни сметки на база анализ на средните стойности на единичните цени.

Други изисквания:

Участникът изготвя инвестиционен проект за съответния обект въз основа и в пълно съответствие с предписанията, мерките и другите предвиждания и данни от:

- ДОКЛАД за ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ.

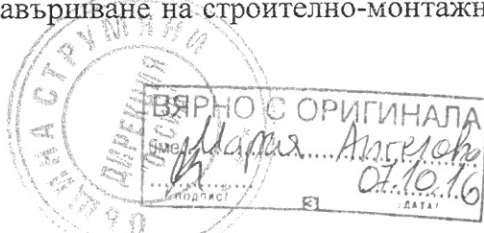
Проектната документация се предава на Възложителя за съгласуване със съответните експлоатационни дружества, както и от органите за пожарна безопасност. Инвестиционният проект се изработва в пълно съответствие с направените препоръки и/или изисквания на Възложителя и предписанията на експлоатационните предприятия. Изпълнителят оказва на Възложителя пълно съдействие в процеса на съгласуване, като е длъжен да защитава представения проект, когато и където е необходимо.

!!! Предложените проектни решения следва да бъдат съобразени с техническите, икономическите и технологични изисквания към обекта (съответствие между функционално и технологично решение, използване на високоефективни материали, оборудване и технологии за осигуряване на качествено изпълнение на обекта; осигуряване на съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ; техническите инсталации на обекта, в това число водоснабдителни, канализационни, електрически и др.; технологията и технологичното оборудване; показателите за икономическа ефективност, които трябва да бъдат постигнати и др.).

Осъществяване на авторски надзор:

Изпълнителят трябва упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба, посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават квалификация, съответстваща на заложените в процедурата технически спецификации.

Упражняването на авторски надзор по време на строителството започва от датата на подписване на Протокол обр. 2 към Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (ДВ бр. 72 от 2003 г.) за откриване на строителната площадка до завършване на строително-монтажните работи и въвеждане



на обекта в експлоатация и представяне на окончателен доклад за извършената услуга. Основните дейности се изразяват:

- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;

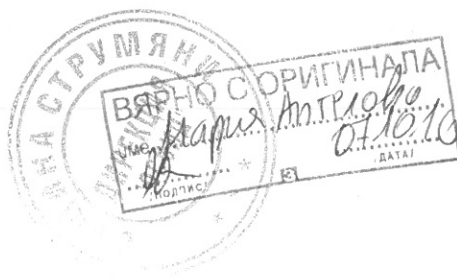
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;

- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;

- Съдействие и заверка на екзекутивната документация за строежа.

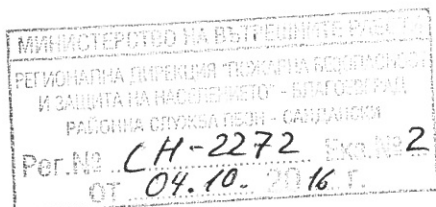
Настоящото Техническо задание ще е неразделна част към сключения договор с избрания Изпълнител.

Съставил:
(Вера Боянска)

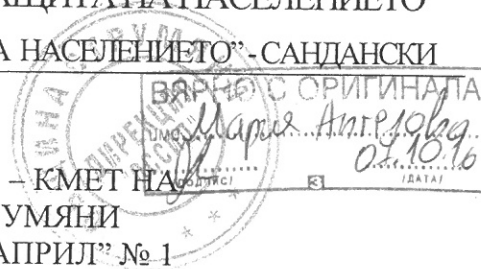


МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ

ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“
РАЙОННА СЛУЖБА „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ - САНДАНСКИ



ДО
ЕМИЛ ИЛИЕВ – КМЕТ НА
ОБЩИНА СТРУМЯНИ
ПЛ. „СЕДМИ АПРИЛ“ № 1
С. СТРУМЯНИ



По Вх. № CH922/30.09.2016 г.

С Т А Н О В И Щ Е

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ С ПРАВИЛАТА И НОРМИТЕ ЗА
ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

на основание чл. 125, ал. 1, т. 9 от ЗМВР и чл. 143 от ЗУТ

НА: Технически проект

ОБЕКТ: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, общ. Струмяни

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Струмяни

ПРОЕКТНИ ЧАСТИ: Архитектура, Конструктивна, Електро, Електро – пожароизвестяване, Енергийна ефективност, Пожарна безопасност, ВиК, ОВ, ПБЗ, ПУСО

АРХИТЕКТУРА: Настоящият проект третира изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“. Сградата се намира в с. Микрево, общ. Струмяни в УПИ VII – 540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево с административен адрес на ул. Освобождение № 2. Сградата е с един полуподземен и два надземни етажа. Предвижда се преустройство на помещения в сутерена, първия етаж и втория етаж на сградата. Ще се обособят отделни детски площадки за всяка от групите и ще се изгради изцяло нова площадка за игра в североизточната част на двора, предназначена за ползване от ясената група. На ниво полуподземен етаж са разположени кухня с прилежащите към нея сервизни и складови помещения, физкултурен салон, съблекалня, перално със спомагателните помещения към него, склад и котелно. Новопроектираните помещения на този етаж във второстепенната постройка са физкултурен салон, обособяване на склад в неизползваемия коридор, оформяне на преддверие и затваряне на стълбището от двора. На мястото на склад се обособява ново помещение физкултурен салон. Залата ще се оборудва с уреди за физическо възпитание. Обособява се и съблекалня, изпълнена с щендерна конструкция на гипсокартон, боядисан с латекс и подова настилка теракота. В неизползваемия коридор ще се обособи ново складово помещение, което ще се ремонтира (измазване с варова мазилка и постна боя – стени и измазване с вароциментова мазилка и поста боя - таван). В основната сграда на същото ниво се измества банята с тоалетната в помещението на съблекалнята. На мястото на банята се обособява нов склад за плодове и зеленчуци. На ниво първи етаж са разположени занимални и спални помещения, санитарни възли, гардеробна – филтър към всяка група, помощни помещения, приемно помещение и работилница. На това ниво се проектират нови помещения. Във второстепенната постройка се отделя ясената група, като се оформя приемна пред входа, отделена от основните помещения чрез врати. Работилницата се реструктурира в гардеробно. В основното помещение се обособяват нови две зони – занималня и спалня, на мястото на стаите „физкултурен салон“ и „занималня със спалня“. Спалното помещение е отделено от занималнята с щендерна конструкция на гипсокартон и алуминиеви витрини на височина 1,00 m от готов под. Проектирани са и необходимите мокри помещения (умивалня, тоалетна,

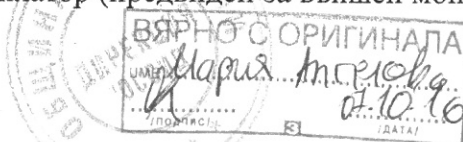
разливно). Те са отделени чрез щендерна конструкция на гипсокартон - двоен влагоустойчив. На мястото на старите тоалетни ще се оформи нова работилница. На първи етаж ще се извършат ремонтни дейности във всички помещения. На ниво втори етаж са разположени занимални и спални помещения, гардеробна – филтър към всяка група, офис – домакинка, санитарни възли, мултимедийна зала със складово помещение към нея, офис – директор, учителска стая, методически кабинет и медицински кабинет. На това ниво се обособява мултимедийна зала като се обединяват двете съществуващи помещения – зала за театър и склад. Оформя се ново помещение – методически кабинет, отделено от мултимедийната зала чрез щендерна конструкция на гипсокартон. На втори етаж ще се извършат ремонтни дейности във всички помещения. Евакуацията от новопроектираните помещения е предвидена посредством изход с необходимата светла височина и широчина, вратите на изходи за повече от 15 човека се отварят по посоката на движение при евакуация, съгласно чл. 41, ал. 2, чл. 43 и чл. 54, ал. 1 от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП.

СТРОИТЕЛНО-КОНСТРУКТИВНА: Носещата конструкция на сградата е монолитна, стоманобетонна, скелетно-гредова. Носещите елементи са СБ колони, СБ греди, СБ плочи, СБ стени и носещи тухлени зидове. При обединяване на помещения се премахват тухлени зидове. При преграждането на съществуващи помещения се използват леки преградни стени от гипсокартон, както и остъклени алуминиеви витрини

ВиК: Вътрешното противопожарно водоснабдяване в сградата е осигурено чрез съществуващи пожарни кранове в стълбището на основната сграда. С настоящия проект се предвижда изграждането на нови три пожарни крана в коридора на второстепенната сграда, обособена за ясла, а съществуващите ПК ще бъдат подменени с нови. Спазени са изискванията на Раздел II към Глава единадесета от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП. **ЕЛЕКТРО:** Ел. инсталацията на новообразуваните помещения ще се изпълни с проводници ПВВМ-Б1, положени скрито под мазилката. Ще се монтират нови разпределителни табла с предпазители, съответстващи по брой на токовете кръгове. Новите етажни табла ще се монтират на височина 2,20 m от готов под. Във всички новообразувани стаи се предвиждат един или повече лампени излази, които завършват с енергоспестяващо осветително тяло. Предвидено е евакуационно осветление, съгласно чл. 55 от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП.

ЕЛЕКТРО-ПОЖАРОИЗВЕСТИЯВАНЕ: Предвидена е една пожароизвестителната централа тип УниПОС FS5102 с шест пожароизвестителни линии и 3 релейни извода за пожар. Тя се комплектова с две акумулаторни батерии 24 V. Захранва се директно от главното ел. табло с кабел тип СВТ3х4мм². Във всички помещения на обекта на тавана ще се монтират димооптични датчици, в кухненските помещения – термодиференциални, а над входните врати - индикатори LED. При входовете в сградата, в стълбищната клетка и в по-големите помещения се предвиждат ръчни пожароизвестителни бутони. Детекторите и бутоните се свързват в общ лъч към централата, като във всяка линия могат да бъдат включени до 32 пожароизвестители. Предвиждат се общо 6 линии, съответно по етажите. На пет отделни линии ще се свържат общо 7 пожароизвестителни сирени, които се монтират при стълбите и входовете. Инсталацията се изпълнява с негорим червен кабел, тип BMFYLY със сечение 2х1мм² за лъчите и 2х1,5мм² за сирените. Кабелите се изтеглят в гъвкави негорими PVC тръби, положени скрито над окачения таван и в стените в административната част и прикрепени по металната конструкция в склада. Спазени са изискванията на чл. 3, ал. 1 и приложение № 1 от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП.

ОВК: Предмет на проекта е отоплителна инсталация за физкултурния салон и съблекалните на кота -3.04, вентилационна инсталация на кухнята на кота -3.04 и климатизация на стаята на директора и методичния кабинет. За физкултурния салон и съблекалните отоплението е предвидено с панелни стоманени радиатори. Топлоносителят за отопление (гореща вода с температурен пад 80⁰/60⁰C) се осигурява от съществуващ, монтиран в самостоятелно помещение котел, работещ с природен газ. За кухнята и подготовките към нея е проектирана приточно-смукателна вентилационна инсталация. Нагнетателната вентилация се осъществява чрез двойнозасмукващ центробежен вентилатор (предвиден за външен монтаж), въздуховоди и



монтирани на тях регулиращи вентилационни решетки. Смукателната вентилация се осъществява с центробежен двойно засмукващ вентилатор с дебит $L = 1800 \text{ м}^3/\text{ч}$ (предвиден за външен монтаж), ламаринени въздуховоди с монтирани на тях смукателни решетки и 2 бр. кухненски чадъри, монтирани над топлинните съоръжения (газови котлони и фурни). За съблекалните е проектирана смукателна вентилационна инсталация. За стаята на директора и в методичния кабинет са предвидени по 1 бр. климатизатор, сплит система, термopомпен инверторен, за стенов открит монтаж. Вътрешното тяло е монтирано високо на стената, а външното, на стойка отвън на фасадата.

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ: Разработена с минимален обхват и съдържание съгласно приложение № 3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представеният инвестиционен проект **съответства** на изискванията на правилата и нормите за пожарна безопасност.

Становището се състави в два еднообразни екземпляра, един за заявителя и един за РСПБЗН – Сандански.

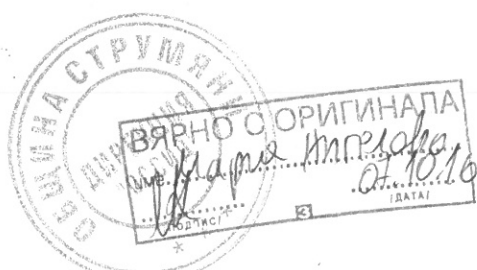
Становището може да се оспори по административен ред пред по-горестоящия административен орган РДПБЗН - Благоевград чрез РСПБЗН – Сандански, в 14-дневен срок от съобщаването му, по реда на АПК.

Становището може да се оспори и по съдебен ред, чрез органа, който го е издал, пред Административен съд - Благоевград, в 14-дневен срок от съобщаването му, по реда на АПК.

НАЧАЛНИК:

ГЛ. ИНСПЕКТОР

Атанас Атанасов



Изм. № 1017657740/28.09.2016 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящото се издава в уверение на това, че ДГ"ПАТИЛАНЦИ", е клиент на ЧЕЗ ЕЛЕКТРО БЪЛГАРИЯ АД, по договор за продажба на ел.енергия с клиентски номер 210036357626 за обект, находящ се в С.МИКРЕВО, ул. ОСВОБОЖДЕНИЕ 2.

Забележки:

1. Настоящото не служи за узаконяване на електросъоръженията на обекта пред съответната Общинска администрация.
2. Настоящото не доказва инсталираната за обекта електрическа мощност и вида на електрозахранването.



С уважение,
По Пълномощно

.....
/Теодора Маньова/

Търговски Център Сандански
„ЧЕЗ-България“ ЕАД, дирекция „Обслужване на клиенти“,
направление „Търговски центрове“

“В и К – Стримон” ООД с.Микрево, общ. Струмьяни
тел. 07434/3004; факс:07434/5804; e-mail:vik_strimon@abv.bg

УДОСТОВЕРЕНИЕ
№ 39 / 29.08.2016 г.

“В и К – Стримон” ООД с.Микрево , общ.Струмьяни удостоверява , че
Детска градина „Патиланци” - ЕИК 175713634 е наш абонат под
абонаментен № Ф102008 по книгата на с.Микрево.

29.08.2016 г.
с.Микрево

Управител :
/В. Димитров/





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

Изх. № 3599(1)
10.10 2016 г.

ДО

Г-Н ЕМИЛ ИЛИЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА СТРУМЯНИ

с. Струмяни, Община Струмяни, ул. „7-ми април“ № 1

На вх. № 3599/30.09.2016 г.

Относно: инвестиционно предложение инвестиционно предложение "Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на детска градина „Патиланци“ в УПИ VII-540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево, община Струмяни"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЛИЕВ,

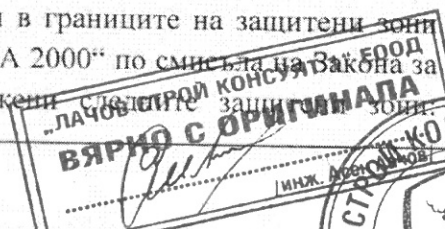
Във връзка с внесено от Вас уведомление с вх. № 3599/30.09.2016 г. на РИОСВ - Благоевград за гореописаното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн. ДВ, бр. 73/11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81/15.10.2010 г., изм. ДВ, бр. 3/2011 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94 /2012 г.), Ви уведомяваме за следното:

Инвестиционно предложение инвестиционно предложение "Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на детска градина „Патиланци“ в УПИ VII-540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево, община Струмяни", попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС.

Съгласно представената информация и документация в УПИ VII-540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево, община Струмяни е с обща площ 3460 кв.м. е изградена детска градина, представляваща масивна сграда на два етажа и обща РЗП 2028,74 кв.м. С инвестиционното предложение се предвижда в рамките на имота изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, зонирани съобразно възрастта на децата, подмяна на настилка на вътрешните алеи, вътрешни преустройства и ремонтни дейности в помещенията на сградата на детска градина „Патиланци“.

С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко са разположени



BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД - 748/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 97/2008 г.) и BG0000366 „Кресна - Илинденци“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.).

Така заявеното инвестиционно предложение не може да бъде отнесено към някоя от позициите на Приложения № 1 и № 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), предвид което не подлежи на процедура по реда на глава шеста от ЗООС.

С оглед гореизложеното, отчитайки **местоположението, обема и характера** на заявеното инвестиционно предложение, както и обстоятелствата, че осъществяването му не засяга природни местообитания и местообитания на видове, в т. ч. и птици в защитените зони, не нарушава целостта и кохерентността им, не създава условия за фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видовете, предмет на опазване в защитените зони, а възможните шумови и антропогенни въздействия са локални, временни и обратими, при реализацията му **няма вероятност от отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване в защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“. В тази връзка, на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомяваме, че **преценката** на компетентния орган за така заявеното инвестиционно предложение инвестиционно предложение „Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на детска градина „Патиланци“ в УПИ VII-540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево, община Струмяни“ е, че **не е необходимо провеждане на процедура по оценка за съвместимост по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.**

Настоящото се отнася само за заявените предвиждания на гореописаното инвестиционно предложение и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите и предвижданията на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящето писмо, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ – Благоевград за промените.

С уважение,

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград



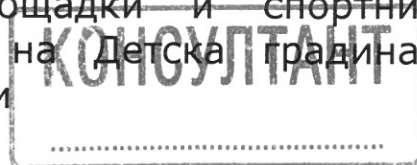
ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, общ. Струмяни

Възложител: Община Струмяни

Част: Архитектура

Фаза: ТП



Водещ проектант:
(арх. Борислав Владимиров)



Проектант:
(арх. Борислав Владимиров)



Управител:
(Иванка Костова)



Възложител:

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Борислав Георгиев Владимир


регистрационен номер 01881

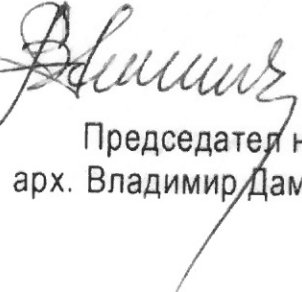
валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016



място за личен печат и подпис




Председател на КР
арх. Весела Георгиева


Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИП)
Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към гореописаните проекти могат да изработват и „Генерален план“, „Интериор и дизайн“, „Благоустройство“, „Пожарна безопасност“, „План за безопасност и здраве“, „Енергийна ефективност“, „План за управление на строителните отпадъци“ и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
 гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
 Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ
 ЕИК:121718407
 Агенция Люлин
 Адрес: София, жк.Люлин, бл. 153



Национален номер 0700 16 166
 www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212216228000064 / 19.09.2016
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция София, АДРЕС гр.София, ул. "Г.Бенковски" 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН:	Име: Борислав Георгиев Владимиров ЕГН: 6904272905 Адрес: Домашен: гр.Дупница, УЛ.ТОБЕНИЦА № 1 ВХ.а ЕТ.2 Представявано от:		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	Лимит за едно събитие: 50,000 лв. Агрегатен лимит: 100,000 лв.		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Не се прилага.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година		
	НАЧАЛО: 00:00 часа на 20.09.2016 г.	КРАЙ: 24:00 часа на 19.09.2017 г.	
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	25.04.2015		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	110.00 лв.	Словом: сто десет лв.	
ВНОСКИ:	I-ва вноска		
ДАТА:	19.09.2016		
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	110.00 лв.		
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	2.20 лв.		
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	112.20 лв.		
ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	2.20 лв.	Словом: две и 0.20 лв.	
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	112.20 лв.	Словом: сто дванадесет и 0.20 лв.	
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, общ. Струмяни

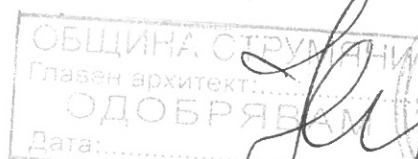
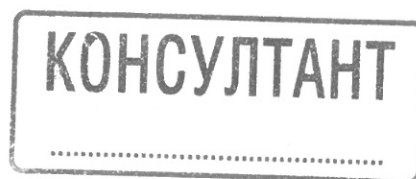
Възложител: Община Струмяни

Част: Архитектура

Фаза: ТП

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Удостоверение за ППП
3. Застрахователна полица
4. Обяснителна записка
5. Количествена сметка
6. Спецификации
7. Графични материали
 - 7.1. Ситуация
 - 7.2. Съществуващо положение
 - 7.3. План Сутерен – проектно решение
 - 7.4. План Първи етаж – проектно решение
 - 7.5. План Втори етаж – проектно решение
 - 7.6. План Покрив – проектно решение
 - 7.7. Разрез А – А, Разрез В – В – проектно решение
 - 7.8. Разрез С – С, Разрез D – D – проектно решение
 - 7.9. Фасади – проектно решение



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“, с. Микрево, общ. Струмяни

Част: Архитектура

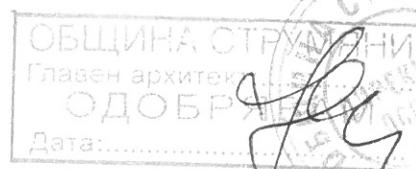
I. ОБЩО

Настоящият проект третира изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина „Патиланци“. Сградата се намира в с. Микрево, общ. Струмяни в УПИ VII – 540, кв. 18 по ПУП на с. Микрево с административен адрес на ул. Освобождение № 2.

Сградата предмет на настоящия проект попада в четвърта категория, съгласно разпоредбите на чл. 137, ал. 1, т. 4, буква „б“ от ЗУТ и разпоредбите на чл. 8, ал. 2, т. 3 от Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи.

Предвидени са за деца от 10 мес. до 6 г. следните групи:

1. Яслена група - от 10 мес. до 3 години - 1 група.
2. Първа група - 3 години - 1 група.
3. Втора група - 4 години - 1 група.
4. Трета група - 5 години - 1 група.
5. Четвърта група - 6 години - 1 група.



II. СИТУАЦИЯ

Детската градина се намира на адрес ул. „Освобождение“ № 2 в с. Микрево, общ. Струмяни.

Имотът е ограден със съществуваща ограда и два входа – пешеходен в западния ъгъл на имота и вход – стопански и за превозни средства в северния ъгъл на имота.

Достъпът до сградата е чрез вътрешни алеи. Те запазват линейността си и се подменя само настилка. Новите детски площадки и спортни съоръжения се групират и оформят според възрастта на децата. Ще се поставят допълнителни огради, отделящи зоните за игра от тези, в които е възможен достъп на външни лица – обслужващ персонал, извършващи доставки и др. За яслената група се изгражда нов кът от северозападната страна. Кътовете на всички останали групи са разположени в южната страна на парцела, като се оформят във вече съществуващите зони. Отделните детски площадки са оградени с жив плет.

Сградата се състои от два взаимно перпендикулярни обема. Основната сграда е с главен вход от югоизток, входната площадка е достъпна през 2 бр. стъпала. Второстепенната постройка е

перпендикулярна и пристроена, с вход от северозапад, който обособяваме за яслената група, достъпен е чрез 10 бр. стъпала. Разглеждат се като едно цяло. Цялата сграда е с два надземни етажа и един полуподземен използваем етаж. Вертикалната комуникация на сградата, се осъществява с две двураменни стълбища.

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

Площта на УПИ VII – 540, кв. 18, по ПУП на с. Микрево, общ. Струмяни е 3 460,00 м², според Акт № 419 за публична общинска собственост.

Сградата е за обществено обслужване и функционира като детска градина, като съдържа следните помещения:

Сградите се състоят от:

• **Полуподземна част** - Сутерен – полувкопан. Светлата височина на помещенията е 3,00 м.

- Общ коридор – 22,21 м²;

Кухня:

- Съблекалня с тоалетна и баня – 7 м²;

- Подготвително – 22,67 м²;

- Кухня – 41,58 м²;

- Разливно – 16,76 м²;

- Офис – 5,93 м²;

- Миялно помещение – 11,46 м²;

- Склад за плодове и зеленчуци – 5,65 м²;

- Склад за пакетирани храни – 4,03 м²;

- Склад за нехранителни продукти – 7,70 м²;

- Хладилно помещение – 10,67 м²;

- Коридор – 10,22 м²;

Перално и помощни помещения:

- Перално – 24,75 м²;

- Сушилно – 23,56 м²;

- Гладачно – 4,34 м²;

- Гардероб – 4,34 м²;

- Мокро помещение – 3,90 м²;

- Склад (с външен достъп) – 9,34 м²;

- Коридор – 15,82 м²;

Физкултурен салон:

- Физкултурен салон – 87,15 м²;

- Съблекалня – 10,64 м²;

- Склад – 24,25 м²;

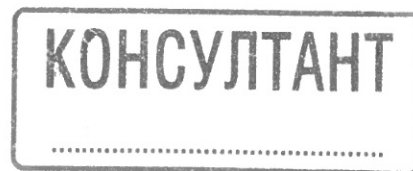
- Преддверие към склад – 12,66 м²;

Котелно:

- Преддверие – 14,25 м²;

- Котелно – 30,03 м²;

- Стълбище – 16,63 м²;



- Склад (с външен достъп) – 36,64 м²;

• **Надземна част** - Първи, партерен етаж. Светлата височина на помещенията е 3,50 м.

- Фоайе – 10,79 м²;
- Приемна - м²;

Първа група

- Гардеробно – 16,07 м²;
- Занималня – 58,59 м²;
- Разливно – 6,16 м²;
- Умивалник – 8,11 м²;
- Тоалетна – 7,70 м²;
- Спалня – 49,79 м²;
- Тераса – 32,65 м²;

Втора група

- Гардеробно – 16,03 м²;
- Занималня със спално помещение – 75,48 м²;
- Разливно – 6,38 м²;
- Умивалник – 7,98 м²;
- Тоалетна – 8,06 м²;
- Помещение за съхранение на помощни материали – 7,70 м²;
- Тераса – 26,51 м²;

Яслена група

- Приемно – 17,02 м²;
- Гардеробно – 33,03 м²;
- Занималня – 56,10 м²;
- Спалня – 26,35 м²;
- Разливно – 4,55 м²;
- Умивалник – 5,46 м²;
- Тоалетна – 5,46 м²;

Общи помещения

- Коридор – 55,68 м²;
- Работилница – 19,01 м²;
- Тоалетна - 5,39 м²;
- Стълбище – 11,35 м²;
- Външна тоалетна – 2,31 м²;

• **Надземна част** - Втори етаж. Светлата височина на помещенията е 3,50м.

- Стълбище – 15,53 м²;
- Офис – домакинка – 7,39 м²;

Трета група

- Гардеробно – 16,07 м²;
- Занималня – 58,25 м²;
- Разливно – 6,16 м²;
- Умивалник – 8,10 м²;
- Тоалетна – 7,70 м²;
- Спалня – 50,33 м²;

КОНСУЛТАНТ



Четвърта група

- Гардеробно – 16,03 м²;
- Занималня със спално помещение – 75,48 м²;
- Разливно – 7,70 м²;
- Умивалник – 7,98 м²;
- Тоалетна – 8,17 м²;
- Помещение за съхранение на помощни материали – 7,70 м²;

Общи помещения

- Коридор – 55,68 м²;
- Стълбище – 11,34 м²;
- Мултимедийна зала – 89,05 м²;
- Методически кабинет – 17,41 м²;
- Учителска стая – 28,39 м²;
- Офис – Директор – 22,34 м²;
- Медицински кабинет – 9,35 м²;
- Тоалетна двойна – 9,00 м²;
- Тоалетна единична – 5,39 м²;

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПАРЦЕЛА ЗА СТРОИТЕЛСТВО И СИТУИРАНЕ НА СГРАДА

1. Преустроят се помещения в сутерена, първия етаж и втория етаж на съществуващата сграда.

2. Основният пешеходен подход към парцела на детската градина се запазва и е от запад. За групите от първа до четвърта се запазва входът от основната сграда - югоизток, а за яслената група се обособява входът от второстепенната постройка.

3. Дворното пространство се зонира и се осъществява контрол на достъпа до сградата и съоръженията в имота, обособяват се отделни детски площадки за всяка от групите, изгражда се изцяло нова площадка за игра в североизточната част на двора, предназначена за ползване от яслената група. Запазва се наличната основна алейна мрежа, като се допълва в съответствие с новообособените площадки за игра.

4. При проектирането на сградата са спазени изискванията на следните нормативни документи:

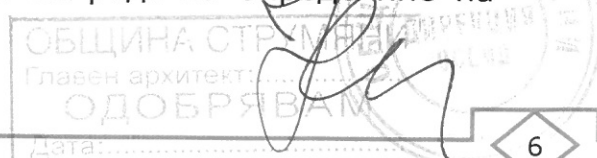
- Закона за устройство на територията (ЗУТ), (Обн. ДВ бр. 1/2001 г., последно изм. и доп. ДВ. бр. 51 от 05.07.2016 г.).

- Наредба № 7 за правила и норми за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (Обн. ДВ бр. 3/2004 г.).

- Наредба № РД-02-20-3 от 21.12.2015 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата.

- Наредба за изискванията към местата за настаняване и заведенията за хранене и развлечения и за реда за определяне на

2016 г.
София



категория, отказ, понижаване, спиране на действието и прекратяване на категорията. (Приета с ПМС № 217 от 17.08.2015 г.)

- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

V. ФУНКЦИОНАЛНО И КОМПОЗИЦИОННО РЕШЕНИЕ

Обектът - детска градина се намира на адрес ул. „Освобождение“ № 2 в с. Микрево, общ. Струмяни.

Предвижда се подмяна на съществуващи и полагане на нови настилки в двора.

Пешеходните настилки в имота са два типа - тротоарна (унипавета) на пясъчна основа и каменни плочопътеки на тревна фуга за преминаване през тревна площ.

Усилените настилки са щампован, армиран бетон, като в зоните на съществуваща бетонова настилка се полагат върху нея, след почистване и подготовка, а новопредвидените армирани настилки се полагат върху уплътнен фракционен слой.

Настилките в зоните за игра представляват сертифицирана система противоударна настилка, състояща се от изкуствена трева 10 мм и еластична подложка от ПЕ пяна на решетъчни слоести дюшеци с размината структура - 3 слоя по 10 мм, съобразена със игралните съоръжения с конкретната височина на свободно падане. Полага се върху слоеве уплътнени дренажни фракции с цел отвеждане (попиване) на дъждовните води.

Игралните и паркови съоръжения се предвиждат за монтаж върху стъпкови фундаменти, по детайл на производителя.

Новопредвидената ограда е ажурна с h=200 см, метална мрежа с PVC покритие на пана и стъпкови стоманобетонени фундаменти.

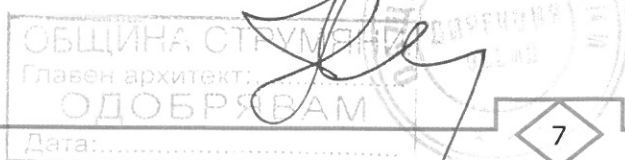
Съществуващата ограда, която опасва парцела е със стоманобетонен цокъл и ажурна метална част над него. Ще се реновират нарушени участъци по оградата.

Сградата е построена е по строителна система монолитно строителство през 1978 г. Покривът е скатен с дървена носеща конструкция. Сградата се състои се от два взаимно перпендикулярни обема. Основната сграда е с главен вход от югоизток, а второстепенната е перпендикулярна и пристроена, с вход от северозапад. Разглеждат се като едно цяло. Цялата сграда е с два надземни етажа и един полуподземен използваем етаж.

На ниво полуподземен етаж са разположени: кухня с прилежащите ѝ сервизни и складови помещения, физкултурен салон, съблекалня, перално със спомагателните помещения към него, склад и котелно.

Новопроектираните помещения на този етаж във второстепенната постройка са: физкултурен салон, обособяване на склад в неизползваемия коридор, оформяне на преддверие и затваряне на стълбището от двора.

2016 г.
София



На мястото на склад се обособява ново помещение физкултурен салон. Във него ще се постави нова подова настилка – дюшеме. Стените и таванът ще се измажат с вароциментова шпакловка и ще се боядисат с постна боя. Тръбите на отоплителната инсталация, които преминават през помещението ще се скрият с два пласта гипсокартон на конструкция. Залата ще се оборудва с уреди за физическо възпитание.

Обособява се и съблекалня, изпълнена с щендерна конструкция на гипсокартон, боядисан с латекс и подова настилка теракота. Съблекалнята ще се оборудва с шкафчета на две нива и пейки.

В неизползваемия коридор ще се обособи ново складово помещение, което ще се ремонтира (измазване с варова мазилка и постна боя – стени и измазване с вароциментова мазилка и поста боя – таван).

В основната сграда на същото ниво се измества банята с тоалетната в помещението на съблекалнята. Като така оформеното мокро помещение се изпълнява с щендерна конструкция на гипсокартон - двоен влагоустойчив. Подовата настилка ще се изпълни с теракота, а стените до височина 2 м ще се облепят с фаянсови плочки.

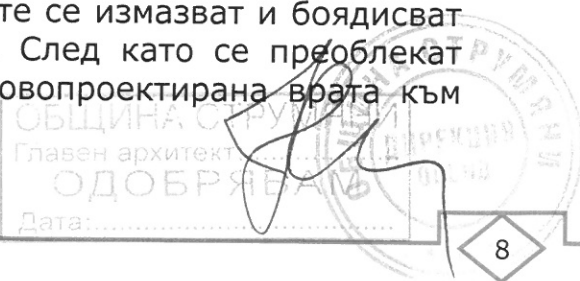
Персоналът пристига и постъпва в битово помещение - съблекалня, където става преобличането. След като облекат работното облекло пътя, по който са преминали се почиства и дезинфектира. Оттам персонала постъпва в работното помещение – Подготвително, Кухня. Брой на персонала – 4 души. За тях са предвидени гардеробчета на две нива, както и кофа за отпадъци.

На мястото на банята се обособява нов склад за плодове и зеленчуци.

В основната сграда на ниво сутерен ще се смени изцяло подовата настилка с теракота. Стените и таваните ще се ремонтират (измажат и боядисат). Във всички „чисти“ помещения ще се поставят на височина 2 м фаянсови плочки.

На ниво първи етаж са разположени: Помещение за яслена група: занималня със спалня; помещение за първа група: занималня със спалня; помещение втора група: обща стая, съчетаваща занималня със спалня; санитарни възли, гардеробно – филтър към всяка група; помощни помещения; приемно помещение; работилница.

На това ниво се проектират нови помещения. Във второстепенната постройка се отделя яслената група. Като за целта се оформя приемна пред входа, отделена от основните помещения чрез врати. Работилницата се реструктурира в гардеробно, като се демонтира тухления зид до ниво 1,00 м от под. Оформя се стъклена алуминиева витрина и вход към гардеробното от приемната. Подът на новата стая се изпълнява с теракота, стените се измазват и боядисват с латекс, оформя се цокъл с блажна боя. След като се преоблекат децата излизат от това помещение чрез новопроектирана врата към



занималната. Помещението се оборудва с индивидуални шкафчета и пейки.

В основното помещение се обособяват нови две зони – занималня и спалня, на мястото на стаите „физкултурен салон“ и „занималня със спалня“. В двете помещения ще се постави високоустойчив ламиниран паркет, стените ще се измажат и боядисат с латекс. Спалното помещение е отделено от занималната с щендерна конструкция на гипсокартон и алуминиеви витрини на височина 1,00 м от готов под. Двете помещения са оборудвани с подходящото обзавеждане за яслена група. Проектирани са и необходимите мокри помещения (умивалня, тоалетна, разливно). Те са отделени чрез щендерна конструкция на гипсокартон – двоен влагоустойчив. Подовата настилка ще се изпълни с теракота, а стените до височина 2 м ще се облепят с фаянсови плочки.

На мястото на старите тоалетни ще се оформи нова работилница. Като при ремонта подовото покритие ще е с циментова замазка, саморазливна замазка и високоустойчив балатум.

На първи етаж ще се извършат ремонтни дейности във всички помещения. В занималните и спални ще се препореди ламинирания паркет. Във всички мокри помещения ще се постави подова настилка теракота и фаянсови плочки по стените на височина 2 м от готов под. Там където е необходимо ще се направи измазване с гипсова шпакловка и ще се боядисат стените.

На ниво втори етаж са разположени: Помещение за трета група: занималня със спалня; помещение за четвърта група: обща стая, съчетаваща занималня със спалня; гардеробно – филтър към всяка група; офис - домакинка; санитарни възли; мултимедийна зала, със складово помещение към нея; офис директор; учителска стая; методически кабинет; медицински кабинет.

На това ниво се обособява мултимедийна зала като се обединяват двете съществуващи помещения – зала за театър и склад. Ще се изпълни подова настилка от високоустойчив ламиниран паркет. Стените ще се измажат и боядисат с латекс. Стаята ще се оборудва със столове, мултимедийна система и подвижна сцена.

Оформя се ново помещение – методически кабинет. Отделено от мултимедийната зала чрез щендерна конструкция на гипсокартон. Ще се изпълни подова настилка от ламиниран паркет. Стените ще се измажат и боядисат с латекс.

На втори етаж ще се извършат ремонтни дейности във всички помещения. В занималните и спални ще се препореди ламинирания паркет. Във всички мокри помещения ще се постави подова настилка теракота и фаянсови плочки по стените на височина 2 м от готов под. Там където е необходимо ще се направи измазване с гипсова шпакловка и ще се боядисат стените.

Върху югозападната фасада над терасите ще се монтират ролкови тенти. Самите тераси ще се ремонтират и покрият с износоустойчив, мразоустойчив гранитогрес, а върху стъпалата ще се

положат награвени гранитогресни плочки против подхлъзване.

На Западната фасада над входът за складовите помещения на кухнята ще се изпълни козирка от плексиглас върху метална конструкция.

Обзавеждането на детската градина е решено със стандартни мебели за съответната възрастова група, видно от проектните разработки.

Всички функционални връзки са видни и от проектните разработки.

Режим на работа и работен състав

Сградата е с прекъснат режим на пребиваване – 5 дни седмично по 12 часа. Общият среден брой постоянно пребиваващи – деца и персонал е 100 човека.

Общия брой на работещите е 22 човека, от които директор, 8 учителя, 13 човека помощно обслужващ персонал.

Предвидени са санитарно-битови помещения - съгласно изискванията на строителните норми.

Технологичното оборудване изисква захранване на оборудването с монофазен или трифазен ток.

Във връзка с поддържане на оптимален микроклимат в помещенията е предвидено в част ОВКХ и са разработени необходимите инсталации съгласно действащите нормативи в Р. България.

Стените, подовите, таваните, вратите и прозорците са предвидени от материали позволяващи ефективно почистване и дезинфекция.

VI. КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

Сградата е построена през 1978 г. Конструкцията е стоманобетонна скелетна.

Външните стени, ограждащи отопляемия обем са изпълнени от тухлена зидария 0,25 m. На външните стени е положена топлоизолация EPS 0,05 m с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ще се положи още един пласт от EPS 0,05 m с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ и силикатна цветна мазилка. По цокъла на сградата също е предвидена допълнителна топлоизолация EPS 0,05 m, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ и мозаечна мазилка.

Преградните стени ще са с метална щендерна конструкция „Кнауф“ 7,5 см, двустранно обшити с два пласта гипсокартон и запълнени с минерална вата.

Изпълнението е сглобяемо.

Във всички мокри помещения, описани в проектните разработки се влага влагоустойчив гипсокартон.

Вътрешните врати в помещенията ще алуминиеви.

2016 г.
София

ОБЩИНА СТРАЖИМЯНИ
Главен архитект:.....
ОДОБРЯВАМ
Дата:.....



Стените в мокрите и складовите помещения ще се облицоват на височина 2,0 м с фаянсови плочки, а над облицовката ще се шпакловат и боядисат с латекс.

Стените в останалите помещения ще се шпакловат и боядисат с латекс по цялата им височина.

Покривът на сградата е скатен с въздушен слой и неизползваемо подпокривно пространство. Предвиждаме укрепване на дефектирани участъци от дървената конструкция. На таванната плоча от страна на неизползваемия обем на основната сграда е положена топлоизолация от EPS 0,08 m с $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, която е предпазена с циментова замазка. Пристроената сграда е без топлоизолация. Предвижда се топлинно изолиране на тази покривната плоча от страна на неотопляемото и неизползваемо подпокривно пространство с каширана минерална вата положена между гредите с дебелина 0,10 m и $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$. Цялата покривна конструкция е дървена с глинени керемиди върху нея. Отводняването е външно.

Подът на сградата е един основен тип: под при частично отопляем и използваем полуподземен етаж.

Дограмата е почти изцяло подменена с PVC стъклопакет с коефициент на топлопреминаване $U = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Предвижда се подмяна на металните капаци във новопроектираното помещение да се сменят с PVC стъклопакет с $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Обектът се отоплява децентрализирано чрез бутилкова инсталация за компресиран природен газ, към която е свързан водогреен котел.

VII. СТРОИТЕЛНО ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Фасадите се изпълняват с топлоизолационна система и силикатна мазилка. По цокъла на сградата също е предвидена допълнителна топлоизолация и мозаечна мазилка. Остъклените части са с двоен стъклопакет.

3. Преградните стени ще са с метална щендерна конструкция „Кнауф“ 7,5 см, двустранно обшити с два пласта гипсокартон и запълнени с минерална вата.

4. Вътрешните врати е предвидено да са алуминиеви.

5. Дограмата ще се изпълни по мярка от място.

6. Във всички помещения е предвидена вентилация – естествена или изкуствена, съгласно проекта по ОВК.

7. Отоплението на сградата е чрез бутилкова инсталация за компресиран природен газ, към която е свързан водогреен котел и са предвидени с климатици за всяко помещение.

8. Всички предвидени електро инсталации - осветителна, силова и слаботокови да се изпълнят съгласно проект по част „Електро“.

9. Всички предвидени ВиК инсталации – водопроводна и канализационна да се изпълнят съгласно проекта по част „ВиК“.

10. Външната обработка на елементите от сградата - мазилки, остъкляване, облицовки са дадени в проектните разработки.

2016 г.

София

Главен архитект:.....

ОДОБРЯВАМ

Дата:.....

11. Покрив - конструкцията за него е дадена в конструктивния проект. Наклонът на покрива, вида му и покривните линии са дадени в проекта.

VIII. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

УПИ VII – 540 - 3 460,00 м²
ЗП Сутерен – 654,90
ЗП Първи етаж – 736,55
ЗП Втори етаж – 637,29
РЗП – 2 028,74

IX. ОБЩИ ДАННИ:

1. По противопожарна охрана:

Клас по функционална пожарна опасност Ф5 Подклас по функционална пожарна опасност Ф5.4 и Категория по пожарна опасност Ф5В, за котелното с пелети

Евакуация. Евакуацията от сградата на кота 0,00 се осъществява през стълбищната клетка до нивото на терена и оттам – навън. Евакуацията от сутерена е еднопосочна и се реализира през стълбищни клетки три броя, до нивото на терена, а оттам – навън. Единичната светла широчина на евакуационните изходи от помещения за повече от 50 човека е предвидена минимум 2,0 м съгласно изискванията на чл. 42, ал. 4 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Широчината на евакуационните коридори и на евакуационните изходи към стълбищата е съобразена с необходимата най-голямата единична широчина на евакуационен изход от помещенията съгласно изискванията на чл. 45, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП и е предвидена светло минимум 1,0 м, което удовлетворява изискванията на чл. 45, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, за надземните и полуподземните етажи да бъде по 0,8 м до 100 човека. Широчината на стълбищното рамо в евакуационното стълбище е съобразена с необходимата най-голямата единична широчина на евакуационен изход от помещенията съгласно изискванията на чл. 45, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП и е предвидена светло минимум 0,9 м. Светлата височина на евакуационните изходи в надземните етажи е предвидено да бъде минимум 2 м, за подземните етажи минимум 1,9 м в съответствие с изискванията на чл. 54, ал. 2 и ал. 3 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Евакуационните врати на помещенията с 16 и повече човека се отварят по посока на евакуацията съгласно изискванията на чл. 43, ал. 4 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Стълбищната клетка е с площ 15,9 кв.м. Същата е естествено осветена с остъкление на всеки етаж с размери 1,80 x 1,50 м. Остъклението е с площ над 5% от площта на стълбището в съответствие с изискването на чл. 50, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Съгласно наредба чл. 55 от Наредба № Из-1971 за

2016 г.
София

Главен архитект:
ОДОБРЯВАМ

строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" евакуационно и аварийно осветление ще се монтира:

- над всеки изход за евакуация;
- за евакуационните стълбища във и извън сградата така, че да се осигури осветяването им;
- при всяка промяна в посоката на движение на евакуационния път;
- при промяна на котата на пътя в проходите и в коридорите (стъпалата);
- във всяка пресечна точка на коридорите;
- извън и в близост до крайните евакуационни изходи;
- в близост до местата за разполагане на уреди за пожарогасене и на бутоните за пожароизвестяване.

Осветеността на евакуационния път по осовата линия на пода ще бъде най-малко 1Lx.

Външно противопожарно водоснабдяване

Външното противопожарно водоснабдяване на обекта, е одобрено с въвеждането в експлоатация на цялата сграда и същото не е предмет на проекта. За противопожарно водоснабдяване на разглеждания имот в близост до основната сграда на обекта е предвиден надземен пожарен хидрант 70/80, което обуславя и необходимостта площадковият противопожарен водопровод да бъде с минимален номинален диаметър равен на 80мм. Диаметърът на началния участък от противопожарния площадков водопровод е Ø90 мм PE 100, PN 10, $Q=7.0\text{л/с}$, $v=1,42\text{м/с}$, $J=0,0249\text{м/м}$ и загуби на напор= $1,1.35.0,0249=0,96\text{м}$. Противопожарните водни количества се осигуряват от водопреносната мрежа на селището, намиращ се в близост до основната сграда, като той се захранва от сградно отклонение с метален тръбопровод от 2 цола. Непосредствено до него е предвидено подземно водомерно помещение по друг проект, от където се захранват два клона. Единият кръг за битови нужди на сградата и отделен кръг за противопожарен водопровод, захранващ 12 броя Вътрешни пожарни крана, посочени в проект ВИК.

Вътрешно противопожарно водоснабдяване

Вътрешното противопожарно водоснабдяване на обекта, е одобрено с въвеждането в експлоатация на цялата сграда и същото е предмет на проекта. Съгласно изискванията на чл. 193, ал. 1, от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП в обекта съществуват 3 бр. вътрешни противопожарни кранове във стълбищното фоайе на главния вход. Предвижда се изграждане на нова сградна водопроводна инсталация за пожарогасене на още 3 броя вътрешни противопожарни кранове във фоайето на западното стълбище, за да се покрият изискванията на посочения член.

Захранването на сградата в имота се осъществява от сградно отклонение с метален тръбопровод от 2 цола. Непосредствено до него е предвидено подземно водомерно помещение посочено по-точно в проект ВИК, от където се захранват два вътрешни клона.

2016 г.
София

ОБЩИНА СТРУМИЦА
Главен архитект: _____
ОДОБРЯВАМ
Дата: _____

Евакуационно осветление

В обекта се предвижда изграждане на аварийно евакуационно осветление съгласно изискванията на чл. 55 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Осветителните тела на аварийното евакуационно осветление е предвидено да се разположат в съответствие с изискванията на чл. 55, ал. 4 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Предвидено е осветеността на евакуационния път по осевата линия на пода да е минимум 1 lux в съответствие с изискванията на чл. 55, ал. 5 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Осветителните тела се предвижда да бъдат с оценено съответствие с продуктите стандарти и да бъдат с вградена батерия, като за 5 сек. постигат 50% от изискуемата осветеност, а на 60 – та секунда 100%, като могат да работят минимум 1 час съгласно изискванията на чл. 55, ал. 6 и ал. 7 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Пожароизвестителна инсталация

За сградата е предвидено изграждане на пожароизвестителна инсталация съгласно изискванията на чл. 3, ал. 1 и ал. 2 от, Приложение 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, отразена в отделен проект по час Ел. обзавеждане.

Оповестителна инсталация

За сградата не е необходимо изграждане на оповестителна инсталация съгласно изискванията на чл. 56, ал. 1, т. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Димо- и топлоотвеждане

Вентилационни системи за отвеждане на дим и топлина. В сградата на котелното помещение, за които е необходимо изграждане на система за димо и топлоотвеждане съгласно изискванията на чл. 113, ал. 2, т. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП и които да попадат в обхвата на критериите на таблица 14 към чл. 122.

Пожарогасителна инсталация

За сградата **не е предвидено изграждане** на Автоматична пожарогасителна инсталация съгласно изискванията на чл. 3, ал. 1, Приложение 1, точка 2.3 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Предвидено е в основната сграда , **на всеки етаж**, да се изпълнят, **Сградни водопроводни инсталации за пожарогасене „ВПК “по 2 бр. общо за цялата сграда на дежурство ще има - 6 броя „ВПК“**, на минимум - 1,35 м от готов под, според изискванията на чл. 193 ал. 1 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП. В участъците, в които преминава противопожарно водно количество е предвидено водопроводите да се изпълнят от поцинковани (или друг негорим материал) тръби с номинален диаметър 2` `(цола).

Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали

Клас по реакция на огън на покритията за вътрешни повърхности в помещенията на строежа.

Класът по реакция на огън на покритията за вътрешни повърхности в помещенията на строежа се определя по таблица 7 към чл. 14, ал. 11 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП. В таблицата са

посочени предвидените материали за покрития на вътрешните повърхности в помещенията и класът им по реакция на огън.

Нормативно необходим клас по реакция на огън на покрития за вътрешни повърхности в помещения за I и II степен на огнеустойчивост

Фактическо изпълнение

Клас (подклас) на функционална пожарна опасност на помещението

Изискуем клас по реакция на огън

Клас по реакция на огън на материала материал

В сутерени:

Стени и тавани C-s1, d1 A1 Мазилка Подове Dfl -s1 A1 Циментова замазка.

В помещения за технически инсталации: за Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5.

Стени и тавани B-sl, d0 A1 Мазилка Подове Dfl -s1 A1 Циментова замазка.

В евакуационни стълбищни клетки: Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5.

Стени и тавани B-s1, d0 A1.

Мазилка, латекс, блажна боя Подове Bfl -s1 - Без промяна.

По други пътища за евакуация: за Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5.

Стени и тавани B -sl, d0 A1.

Мазилка, латекс, боя Подове Dfl -s1 A1 Циментова замазка.
Забележка: Допуска се до 10%, но не повече от 50 кв. м. от площта на стенните повърхности да имат покритие, което не отговаря на съответния клас по реакция на огън съгласно таблицата на основание забележка № 1 към таблица 7, към чл. 14, ал. 11 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

В графичните части по част Архитектура са посочени материалите за покритията на повърхностите в таблицата за довършителните работи. Същите е предвидено да съответстват на изискванията. При евентуалната им промяна по време на строителство или експлоатацията е необходимо новите също да бъдат със съответните класове по реакция на огън

3.6.2. Клас по реакция на огън на топлоизолацията и външния повърхностен слой на строежа.

При СМР на топлоизолацията и външния повърхностен слой се изпълняват от плътно положени продукти с минимална плътност 100 kg / m³, а прикрепващите им системи се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2.

Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

В обекта следва да се осигурят подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене съгласно Приложение 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП. В графичните части е посочено местоположението им. След завършването на строежа, при изготвянето на документацията по Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите, е възможна промяна в местоположението, броя и вида на подръчните

2016 г.
София

Дата:

ОДОБРЯВАМ

уреди за пожарогасене. Общото им количество, за цялата площ на обекта в различните нива и помещения ще бъде:

- За котелното помещение преносимите ПП уреди са

2 бр. Прахови пожарогасители тип ВС-12 кг.

1 бр. Пожарогасител на водна основа 9 литра.

1 бр. Противопожарно одеяло тежък тип минимум с размери 150X150 см.

- За помещенията на Детската градина и ясли

1 бр. Прахов пожарогасител тип ABC-6 кг, на всеки етаж – общо 3 бр.

1 бр. Пожарогасител на водна основа 9 литра., на всеки етаж – общо 3 бр.

- За физкултурния салон

1 бр. Прахов пожарогасител тип ABC - 6 кг, на всеки 50м² – общо 2 бр.

- За складовете с горими материали

1 бр. Прахов пожарогасител тип ABC - 6 кг на всеки склад – общо 3 бр.

2. Всички инсталации да се изпълнят съгласно предписанията дадени в проектите по съответните части.

3. Изпълнението на сграда ще стане съгласно строителните правила и норми.

4. Авторският надзор при строителството ще се осъществява от страна на проектант след съответната заявка (поръчка) за авторски надзор и при повикване от възложителя.

5. За извършени промени по време на строителството, неодобриени и несъгласувани с проектанта, същият не носи отговорност.



Съставил:
(арх. Борислав Владимиров)



Възложител:

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**Обект:** Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина "Патиланци", с. Микрево**Местонахождение:** с. Микрево, ул. "Освобождение" 2**Част : АРХИТЕКТУРА**

№	Наименование на строителните и монтажни работи	Мярка	К-во
1	2	3	4
Покрив			
1	Демонтаж на керемиди	м ²	160,00
2	Демонтаж на улуци	м	158,70
3	Надковаване на челна дъска	м	158,70
4	Монтаж на улуци	м	158,70
5	Монтаж на надулучна пола	м	158,70
6	Монтаж керемиди	м ²	158,70
7	Доставка и полагане на топлинна изолация от каширана минерална вата. $\delta=10$ см и с коеф. на топлопроводност $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ в подпокривното пространство положена между гредите	м ²	293,00
8	Почистване на подпокривното пространство	м ³	10,00
9	Укрепване с летви на дървена к-я	м ³	8,00
ФАСАДИ			
10	Доставка, монтаж и демонтаж фасадно тръбно скеле с $n < 30\text{м}$	м ²	1 180,00
11	Доставка и монтаж предпазни мрежи	м ²	1 180,00
12	Демонтаж на съществуваща мазилка	м ²	1 180,00
13	Демонтаж дървена и метална дограма	м ²	12,38
14	Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип фасадни плочи от експандиран пенополистирол, $\delta=5$ см и с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ (вкл. лепило, арм. мрежа, ъглови профили и крепежни елементи) в/у външни стени, страници и други вертикални бетонови елементи;	м ²	1 180,00
15	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по страници на прозорци, тип експандиран пенополистирол, $\delta=2.0$ см, ширина до 25 см. с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ (вкл. лепило, арм. мрежа, ъглови профили и крепежни елементи)	м	733,74
16	Полимерен грунд преди мазилка по страници на прозорци	м	733,74
17	Полимерен грунд преди мазилка по фасади	м ²	1 180,00

ОБЩИНА СТРУМНИ

Главен архитект:.....

ОДОБРЯВАМ

Дата:.....

ДИРЕКТОР

"ОССИД"

№	Наименование на строителните и монтажни работи	Мярка	К-во
1	2	3	4
18	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект)	м ²	1 180,00
19	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) по страници около прозорци, вкл. грундиране	м	733,74
20	Полагане на мозаечна мазилка по цокъл	м ²	280,00
21	Доставка и монтаж на два пласта хидроизолация на зазопламъчно лепене за покрива на гаража	м ²	33,50
22	Доставка и монтаж на обшивка с ламарина над гараж	м ²	9,35
ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ			
Сутерен			
23	Демонтаж теракот	м ²	71,57
24	Демонтаж фаянс	м ²	157,54
25	Демонтаж мивка и батерия	м ²	8,00
26	Демонтаж тоалетно седало	м ²	1,00
27	Доставка и монтаж теракот	м ²	210,65
28	Доставка и монтаж на теракотни плочки с нехлъзгаща се повърхност	м ²	83,35
29	Направа хастарна вароциментова мазилка под фаянсова облицовка	м ²	152,86
30	Доставка и монтаж на фаянсови плочки	м ²	185,44
31	Гипсокартонна щендерна конструкция с два пласта водоустойчив гипсокартон	м ²	33,38
32	Направа на шпакловка по новоизградена стена	м ²	117,14
33	Грундиране по новоизградена стена	м ²	117,14
34	Боядисване стени и тавани с постна боя	м ²	1 517,77
35	Доставка и монтаж на мивка с батерия	м ²	8,00
36	Доставка и монтаж на тоалетно седало	м ²	1,00
37	Доставка и монтаж на поддушово корито	м ²	1,00
38	Вароциментова мазилка по стени и тавани	м ²	391,31
39	Варова шпакловка по стени и тавани	м ²	391,31
40	Почистване от складирани материали	м ²	5,00
41	Направа на армирана циментова замазка	м ²	87,15
42	Хидроизолационен грунд	м ²	111,08
43	1 пл. хидроизолация на газопламенно залепване	м ²	111,08
44	Изравнителна циментова замазка	м ²	87,15
45	Монтаж дюшама	м ²	87,15
46	Циклене и лакиране 3 ръце	м ²	87,15

ОБЩИНА СТРУМИЦА
 Главен архитект:.....
ОДОБРЯВАМ
 Дата:.....

№	Наименование на строителните и монтажни работи	Мярка	К-во
1	2	3	4
47	Закриване на тръби с гипсокартонна конструкция	м ²	50,40
48	Почистване от складирани материали	м ²	3,00
49	Направа на армирана циментова замазка	м ²	36,64
50	Доставка и монтаж на метални решетки	м ²	35,70
51	Боядисване с блажна боя по метална врата двустранно	м ²	11,40
ПЪРВИ ЕТАЖ			
52	Демонтаж балатум	м ²	7,39
53	Демонтаж теракот	м ²	74,86
54	Демонтаж фаянс	м ²	206,84
55	Демонтаж тоалетно клекало	м ²	5,00
56	Демонтаж метална витрина	м ²	1,00
57	Демонтаж мивка и батерия	м ²	22,00
58	Демонтаж тоалетно седало	м ²	6,00
59	Гипсокартонна щендерна конструкция с два пласта гипсокартон	м ²	19,48
60	Монаж балатум	м ²	26,71
61	Изравнителна циментова замазка	м ²	48,00
62	Доставка и монтаж теракот	м ²	87,51
63	Доставка и монтаж на теракотни плочки с нехлъзгаща се повърхност	м ²	52,71
64	Направа хастарна вароциментова мазилка под фаянсова облицовка	м ²	170,92
65	Доставка и монтаж на фаянсови плочки	м ²	170,92
66	Гипсокартонна щендерна конструкция с два пласта водоустойчив гипсокартон	м ²	51,00
67	Направа на шпакловка по новоизградена стена	м ²	121,98
68	Грундиране по новоизградена стена	м ²	121,98
69	Боядисване с латекс по стени и тавани -двукратно	м ²	1 492,13
70	Боядисване с блажна боя по цокъл (h=1,5м)	м ²	186,85
71	Демонтаж и сортиране на ламиниран паркет	м ²	281,78
72	Изпълнение на саморазливна замазка	м ²	286,15
73	Монтаж на съществуващ ламиниран паркет	м ²	186,41
74	Доставка и монтаж на нов ламиниран паркет	м ²	79,89
75	Доставка и монтаж на первази	м ²	65,34
76	Монтаж на съществуващи первази	м ²	113,13
77	Доставка и монтаж на нова мивка с батерия	м ²	19,00
78	Доставка и монтаж на тоалетно седало	м ²	10,00
79	Доставка и монтаж на поддушово корито	м ²	3,00

ОБЩИНА СТРАЖИЩА
 Главен архитект:.....
 ОДОБРЯВАМ
 Дата:.....

№	Наименование на строителните и монтажни работи	Мярка	К-во
1	2	3	4
80	Обрушване на чела по тераси и изкърпване с варопясъчна мазилка	м ²	8,00
81	Боядисване с блажна боя на метален парапет по тераси	м ²	76,37
82	Доставка и монтаж на мразоустойчив гранитогрес по тераси	м ²	67,16
83	Доставка и монтаж на мразоустойчив гранитогрес по стълби	м ²	15,10
84	Доставка и монтаж на метална конструкция с поликарбонатно покритие	бр	1,00
85	Доставка и монтаж тенти	м ²	4,00
ВТОРИ ЕТАЖ			
86	Демонтаж балатум	м ²	39,49
87	Демонтаж фаянс	м ²	134,45
88	Демонтаж теракот	м ²	40,24
89	Демонтаж тухлен зид	м ²	6,20
90	Демонтаж и сортиране на ламиниран паркет	м ²	290,52
91	Демонтаж тоалетно клекало	м ²	3,00
92	Демонтаж метална витрина	м ²	1,00
93	Демонтаж мивка и батерия	м ²	15,00
94	Демонтаж тоалетно седало	м ²	6,00
95	Гипсокартонна щендерна конструкция с два пласта гипсокартон за скриване на канализационни тръби в кутии	м ²	30,00
96	Искърпване на вътрешна вароциментова мазилка по стени и тавани	м ²	490,00
97	Направа на гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	490,00
98	Направа на отвори в тухлен зид за монтаж на врати и прозорци	м ²	0,00
99	Гипсокартонна щендерна конструкция с два пласта гипсокартон	м ²	20,65
100	Направа на шпакловка по новоизградена стена	м ²	41,30
101	Грундиране по новоизградена стена	м ²	41,30
102	Боядисване с латекс по стени и тавани -двукратно	м ²	1 365,99
103	Боядисване с блажна боя по цокъл (h=1,5м)	м ²	247,69
104	Изпълнение на саморазливна замазка	м ²	298,22
105	Доставка и монтаж теракот	м ²	53,22
106	Доставка и монтаж на теракотни плочки с нехлъзгаща се повърхност	м ²	46,34
107	Направа хастарна вароциментова мазилка под фаянсова облицовка	м ²	134,45

ОБЩИНА СТРАЖИЩА
Гл. арх.
ОДОБРЯВАМ
Дата:

№	Наименование на строителните и монтажни работи	Мярка	К-во
1	2	3	4
108	Доставка и монтаж на фаянсови плочки	м ²	134,45
109	Монтаж на съществуващ ламиниран паркет	м ²	165,29
110	Доставка и монтаж на нов ламиниран паркет	м ²	125,25
111	Доставка и монтаж на нови первази	м ²	71,90
112	Монтаж на съществуващи первази	м ²	94,20
113	Доставка и монтаж на нова мивка с батерия	м ²	15,00
114	Доставка и монтаж на тоалетно седало	м ²	9,00
115	Доставка и монтаж на поддушово корито	м ²	3,00
116	Монаж балатум	м ²	7,70
117	Почистване на мозайка във фоайе	м ²	185,00
118	Репариране на мозайка	м ²	37,00
119	Демонтаж на бетонни платформи	м ³	3,30
120	Обръщане около новомонтирани врати и прозорци, вкл. монтаж ръбохранители	м	46,80
121	Доставка и монтаж на метални профили за укрепване на конструкция	кг	856,00
122	Ръчно пренасяне на строителни отпадъци на разстояние до 50м	м ³	55,00
123	Превозване с ръчни колички строителни отпадъци на разстояние до 50м	м ³	55,00
124	Ръчно натоварване и извозване на стр. Отпадъци	м ³	55,00

ОБЩИНА СТРУМЯ
 Главен архитект:.....
 ОДОБРЯВА
 Дата:.....



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА				
Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина "Патиланци", с. Микрево				
Местонахождение: с. Микрево, ул. "Освобождение" 2				
Част : АРХИТЕКТУРА				
№	Наименование	Характеристики	Мярка	К-во
1	2	3	4	5
1	Комбинирана печка	Професионална електрическа печка с 6 обединени електрически котлона-тип плоча, всеки от тях с размер 300/300мм (с вграден протектор). 6 позиционен превключвател за всяка плоча. Общ полезен размер на работната площ 900/600мм. Фурна със статично нагряване с размер 535/710мм. Изработена от неръждаема стомана, терморегулатори - горен и долен за фурната. Мощност на плочите - по 6x2,5 KW, на фурната 6 KW. Обща мощност: 21KW/400V.	бр	2
2	Електрическа фурна	Електрическа фурна на 3 нива, терморегулатори - горен и долен до 300°C , вътрешни размери на фурната 540x710мм, изцяло от неръждаема стомана, както камерата, така и корпуса. Предназначени както за готвене, така и за печене. Мощност: 18KW/380V	бр	1
3	Фризер	Професионален вертикален хладилнилен шкаф с 1 плътна врата. Нискотемпературен - диапазон от -22 до -17°C градуса. Изцяло неръждаеми, отвън и отвътре върху инковски регулируеми крака. Преместваеми във височина подсилени решетки - 3бр. Ключалки за заключване на вратите. Обем: 450л. Мощност: 0.45KW/220V	бр	1
4	Хладилен шкаф	Професионален вертикален хладилнилен шкаф с 2 плътни врати. Среднотемпературен - диапазон от -2 до +8°C градуса. Преместваеми във височина подсилени решетки с размер 540/650 мм - 6бр. Осветление в камерата и ключалки за заключване на вратите. Обем: 1400л. Мощност: 0.5KW/220V	бр	1

ОБЩИНА СТРУМИНИ
Главен архитект:.....
ОДОБРЯВАМ
Дата:.....

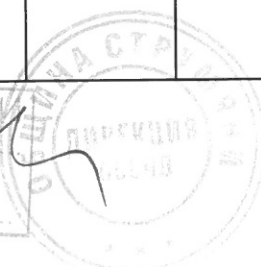


ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА СЛУЖБА
в.рх. БОРИСЛАВ Г. ВЛАДИМИРОВ
Рег. №: 01881
дата:..... подпис:.....

Official circular stamp of the Construction Consultant "Благоевград" with a signature over it.

5	Хладилен шкаф	Професионален вертикален хладилнилен шкаф с 1 плътна врата. Среднотемпературен - диапазон от - 2 до +8° градуса. Изцяло неръждаеми, отвън и отвътре върху иноксови регулируеми крака. Преместваеми във височина подсилени решетки с размер 540/650 мм - 3бр. Осветление в камерата и ключалки за заключване на вратите. Обем: 700л. Мощност: 0.34KW/230V	бр	2
6	Картофобелачка	С капацитет на едно зареждане 5 кг. Таймер за времето на работа. Производителност: до 150 кг/час. Изцяло неръждаем корпус. Мощност: 0,37 KW/230V	бр	1
7	Зеленчукорезачка	Автоматична зеленчукорезачка за зеленчуци и плодове. Производителност: до 300кг/час. С два отвора за по-едри и по-дребни зеленчуци. Всички елементи на машината, които са в досег с храна да са от неръждаема стомана. Мощност: 0,55 KW/230V.	бр	1
8	Планетарен миксер	С вместимост на басана 50 л. Свалящ се неръждаем басан за лесно почистване. Три приставки. Мощност: 1.8KW/220V	бр	1
9	Пасатор	Пасатор с една приставка с дължина на приставката 250 мм. 15000 оборота/минута. Мощност: 0,25kW/220V	бр	1
10	Аспираторен чадър	Изработен от неръждаема стомана, с изцяло заварени шевове, абсолютно херметични (позволява директно миене с течаща вода отвътре), Кран за източване на конденза. С разглобяеми филтри , с възможност за измиване в миялни машини. Възможност за регулируемо разстояние между ламелите за разглобяемите филтри, позволяващо чрез промяна в отстоянието на ламелите в двете части на филтъра да се регулира въздушния поток, преминаващ през различните части на чадъра.	бр	1
11	Голям стерилизатор	Електрически стерилизатор. Температурен обхват до 200°. Вместимост 250л. Процесорен терморегулатор. Електронен контрол на температурата с цифрова визуализация на параметрите. Точност на поддържаната температура +/- 0.5 градуса. Възможност на регулиране на разстоянието м/у рафтовете. Възможност за добавяне на допълнителни рафтове. опция - таймер за програмиране на: време за работа, отложен старт, автоматично изключване. Мощност: 2.2 KW/220V	бр	1

ОБЩИНА СТРУМАН
 Главен архитект:.....
 ОДОБРЯВАМ
 Дата:.....



12	Работна маса	Работна маса - островна или крайстенна (със заден борд), с долен плот. Изработена от неръждаема стомана.	бр	2
		Професионално оборудване на пералнята:		
13	Професионална перална машина	Капацитет зареждане сухо пране 22 кг. пране. Мах. Обороти центрофуга 950, Консумация вода (студена/топла)/цикъл (л.) - 280/120, Мощност 14,2 (kw), 380V.	бр	1
14	Сушилня	Капацитет зареждане сухо пране 16 кг., Мах. Обороти на барабана 40 rpm	бр	1
15	Професионална дъска за гладене	С вграден вакуумен бойлер за 1ютия, Мощност на мотора 0,35HP	бр	1
16	Стелажи за готово пране;	Метален стелаж с размер : 90/40/180,5 рафта, здрава метална конструкция, възможност за избор на цвят	бр	3
17	Спално бельо	Комплект, съдържащ - долен чаршаф - 110x150 cm (16p), плик за завивка - 110x150 cm (16p), калъфка за възглавница - 35x45 cm (16p). 100% Памук Ранфорс .	бр	122
18	Олекотени завивки	100% памук, Вата с грамаж от 300 гр./м2, размер 105/145	бр	122
19	Матраци	От дунапен и мемори пяна с перящи се калъфи от памучно хасе, размер 140/70/8см.	бр	122
20	Покривки –	покривка за маса от 100% памук; размери 150/60 см. Възможност за избор на цвят.	бр	50
21	Хавлии малки	Размер 30/50, грамаж 400 гр./м2	бр	100
22	Хавлии големи	Размер 50/90, грамаж 400 гр./м2	бр	20
23	Стоящи закачалки за дрехи	Височина: 169 см, Материал: метално тяло - прахово боядисано, пластмасови накрайници , 8 броя куки за закачане на дрехи, Статична горна част.	бр	5
24	Колички за сервиране	Изработени от неръждаема стомана с размери 72x45см и височина 80см. , с три плота от ламинирани плоскости. С възможност за избор на цвят.	бр	5
25	Климатизи за подгряване и охлаждане	Инверторна технология, за работа при температури от -10o C до +46oC, Филтър за пречистване на въздуха със сребърна йонизация, икономично охлаждане, Енергиен клас охлаждане /отопление A+/A+	бр	6
26	Климатизи за подгряване и охлаждане	Инверторна технология, за работа при температури от -10° C до +46°C, Филтър за пречистване на въздуха със сребърна йонизация, икономично охлаждане, Енергиен клас охлаждане /отопление A+/A+	бр	10
27	Шкаф – легло двоен	Шкафът-легло разполага с две падащи легла, изработен от ЛПДЧ, с размер 148.3/40/150	бр	49

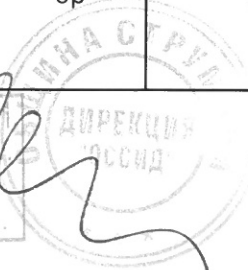
Главен архитект:.....
ОДОБРЯВАМ
 Дата:.....

28	Единично детско легло	Легло със заоблени форми от ПДЧ, включително и подматрачната рамка. С размери 140/70/50 см и възможност за избор на цвят.	бр	24
29	Масички	От ПДЧ с алуминиеви крака, за 6 деца. Плотовите със заоблени краища. Размери 140/60/52 см. С възможност за избор на цвят.	бр	30
30	Столчета	Със седалка ЛПДЧ с височина на седалката 30 сантиметра. Възможност за избор цвета на металната част и кожата.	бр	100
31	Столчета	Със седалка ЛПДЧ с височина на седалката 23 сантиметра. Възможност за избор цвета на металната част и кожата.	бр	20
32	Столчета	Пластмасови от масивна пластмаса, възможност за избор на цвят.	бр	80
33	Килими	Състав: 100% вълна, Плътност: 1000 000 възли/кв.м., размери 3/4 м	бр	12
	Пътеки	Състав: 100% вълна, Плътност: 1000 000 възли/кв.м.,	бр	122 м ²
34	Щори вертикални	Ширина на лентата - 89 мм; Ръчно задвижване на лентите около оста си и по посока към управлението; Текстилни напълнозатъмняващи; Таванен монтаж; Стандартна бяла алуминиева релса, бели тежести и бял декоративен PVC синджир; Възможност за избор на различни цветове, десени	бр	300 м ²
35	Пейка с облегалка и меко покритие	Със седалка от ЛПДЧ и метална конструкция. С облегалка тапицирана с устойчива кожа. Възможност за избор на цвят както на металната конструкция, така и на кожата. Размери: 140 x 30 см., Височина: 25 см.	бр	20
36	Детски секции	180X40 см., Н=120 см. Изработена е от ламинирани плоскости. Възможност за избор на цвят.	бр	5
37	Детски кът	Детският кът за игра, имитиращ обзавеждането на възрастните, Материал ПДЧ, с възможност за избор на цвят, размери 290/50/210 см	бр	5
38	Офис бюро	1000/750/750 мм, материал ПДЧ с дебелина 25 мм с възможност за избор на цветове	бр	10
39	Заседателна маса	210/100 за 14 човека, ПДЧ, Плот на масата 25 mm и кант 2 mm, Метални крака с прахово полимерно покритие	бр	1
40	Офис стол	С ергономична седалка и облегалка от еко кожа, подвижна система възможност за застопоряване. Максимално тегло на потребителя: 120 кг. Височина: 117-123 см. Ширина: 50-64 см	бр	1

ОБЩИНА СТРУМЯНО
 Главен архитект: _____
 ОДОБРЯВАМ _____
 Дата: _____

41	Стол заседателен	500/540/850 мм, стоманена рамка с овален профил 15x30 мм с дебелина 1.2 мм, тапицирана седалка и облегалка	бр	14
42	Контейнер с чекмеджета	размер: 40x50x51 см., заключване, дебелина на плота: 25 мм, дебелина на страници: 18 мм, PVC кант: 2 мм	бр	1
43	Секция	Включваща: Гардероб с две врати, два рафта и лост - 900/ 570/ 2080 мм , Шкаф с четири рафта и матирана врата - 450/ 420/ 1630 мм, Етажерка с четири рафта - 450/ 420/ 1630 мм, Два шкафа с падащи врати - 900/ 570/ 480 мм	бр	2
44	Прахосмукачки	Мощност 1000.0 W, Всмукателна мощност 210 MBAR, сухо и мокро почистване.	бр	5
Техническо оборудване				
45	Преносим компютър	Капацитет RAM : 4 Gb, капацитет HDD : 500 GB, тип процесор : INTEL CELERON N3060, размер на екрана в inch : 15.6 ", честота на процесора : 2.48 GHZ, тип графична карта : INTEL HD, оптично устройство DVD+-RW, технология на дисплея LED, резолюция на дисплея 1366X768, уеб камера, брой USB портове 1XUSB3.0,2XUSB2.0, други портове CARD READER,LAN	бр	5
46	Мултифункционално устройство (скенер с принтер)	Лазерен; цветен; 18 страници на минута; Hi speed USB 2.0; 1 x Host USB; Ethernet; 600 x 600; 30 000 страници на месец. Интерфейси: Hi speed USB 2.0, 1 x Host USB, Ethernet (RJ-45), Разделителна способност на копир: 600 x 600, Разделителна способност на скенер: 600 x 600, Разделителна способност на печат: 600 x 600, Формат: Postcard, A4 / A5 / A6 / B5 / B6, Envelope (B5 / C5 / DL)	бр	2
47	Принтер	Лазерен, цветен. Двустранно принтиране: Ръчно, Максимален размер хартия: A4. Максимална скорост на печат (Ч/Б, размер A4): 16 стр/мин. Максимална скорост на печат (цветен, размер A4): 4 стр/мин. Разделителна способност: 600 x 600 dpi, HP ImageREt 2400, Вградена памет:	бр	1
48	Телевизори	Вид: LED LCD, Размер на екрана (inch): 32, Размер на екрана (см): 81.3, Резолюция: 1366x768 HD Ready, Цифров тюнер: DVB-T/C/MPEG4, USB вход-музика ,филми, Други: HDMI-вход, PC вход, PVR -записващо у-во	бр	5

ОБЩИНА СТРУМНИЦА
 Главен архитект:.....
 ОДОБРЯВАМ
 Дата:.....



49	Мултимедия	Проекционна Система : DLP, яркост : 3000 ANSI, резолюция : SVGA (800 x 600), формат 4:3, проекционна система DLP, контраст 13000:1, яркост 3000 ANSI, живот на лампата 4500H, видео сигнал NTSC, PAL, SECAM, говорител 2W, входове D-SUB,RCA,S-VIDE	бр	1
50	Интерактивна дъска (мултимедиен пакет)	Преносима интерактивна дъска, за удобна употреба на интерактивната дъска в различни кабинети. Технология-Ултразвукова и инфрачервена, Активна площ: 40" ~ 100", Резолюция: 12800:9600, Поддържани ОС: Windows XP/ Win 7/Win 8/Vista, Входове/изходи: USB 1.1/2.0 mini B	бр	1
51	Моторна коса / храсторез	Предназначени за косене на каменисти тревни повърхности и неравни терени, за почистване покрай бордюри, Двигател: двутактов с въздушно охлаждане, еднocyлиндров – бензинов, Диаметър на режещия нож: 255 мм, Ширина на косене с метален нож: 25 см, Ширина на косене с корда: 43 см	бр	1
52	CD уредба	Радио/Компакт Диск Плейър, Формати на възпроизвеждане MP3/ WMA/ CD-R/RW , - MP3 Link за връзка с портативен mp3 плейър, FM/MW стерео тюнер, изходна мощност (RMS): 2 x 1 W	бр	5
53	Преносим подиум		бр	1
54	Метални стилажи 1500/600/3000mm		бр	2
55	Метални стилажи 2850/400/3000mm		бр	2
56	Метални стилажи 2850/600/3000mm		бр	2
57	Сушилки за дрехи		бр	5
58	Пейка за съблекалня (масив) 2000/350/230		бр	4
59	Шкафчета за съблекалня от ЛПДЧ 380/1050/1200		бр	1
60	Табло баскетбол за цдг 80x107cm със стойка с променлива		бр	2
61	Тенис на маса 16мм с мрежа		бр	1
62	Гимнастически дюшек 200*100 H=6 см		бр	40
63	Трамплин / батут - 95 см		бр	1
64	Шведска стена 120*90 см		бр	6
65	Скамейка дърво масив 180*0,3 H=30 см		бр	10
66	Успоредка		бр	1

ОБЩИНА СТРУМЯНИ
 Главен архитект:.....
 ОДОБРЯВАМ.....
 Дата:.....

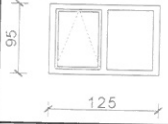
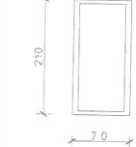
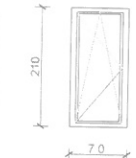
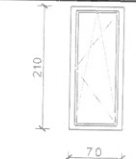
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ГРАФИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

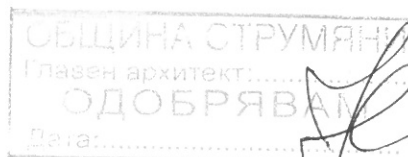
вх. БОРИСЛАВ Г. ВЛАДИМИРОВ

Рег. № 01/08

Дата:.....

Под:.....

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОГРАМА									
Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина "Патиланци", с. Микрево									
Местонахождение: с. Микрево, ул. "Освобождение" 2									
Част : ДОГРАМА									
СИГНАТУРА	СХЕМА	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР		СУТЕРЕН	I ЕТАЖ	II ЕТАЖ	ОБЩ БРОЙ	Площ (кв.м)
			Ш	В (мм)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2.1		PVC прозорец, с едно отваряемо крило по хоризонтална ос, с предпазна решетка към физкултурен салон	1250	950	3	0	0	3	3,56
П23		PVC прозорец, цвят _____, неотваряем, _ камерен профил, _____ стъклопакет, _____ стъкло	700	2100	0	2	0	2	2,94
П23		PVC прозорец, цвят _____, с отваряемо крило по вертикална и хоризонтална ос, _ камерен профил, _____ стъклопакет, _____ стъкло	700	2100	0	1	1	2	2,94
П23		PVC прозорец, цвят _____, с отваряемо крило по вертикална и хоризонтална ос, _ камерен профил, _____ стъклопакет, _____ стъкло	700	2100	0	1	1	2	2,94



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОГРАМА

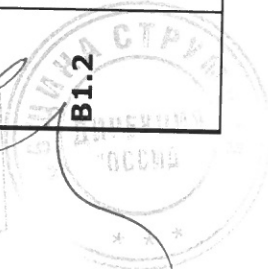
Обект: Изграждане на детски площадки и спортни съоръжения, и ремонт на сградата на Детска градина "Патиланци", с. Микрево


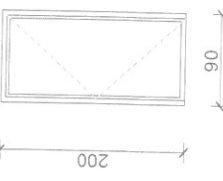
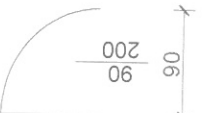
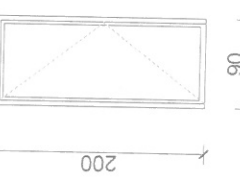
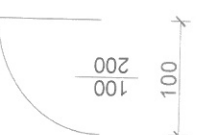
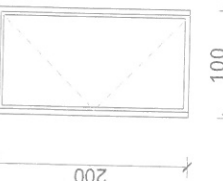

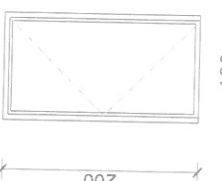
Местонахождение: с. Микрево, ул. "Освобождение" 2

КОЛИЧЕСТВЕНА-СТОЙНОСТНА СМЕТКА – ВРАТИ


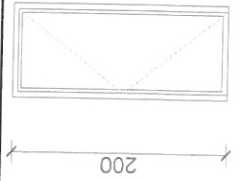
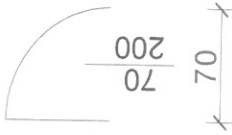
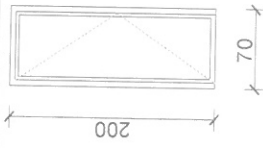
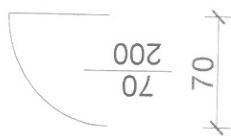
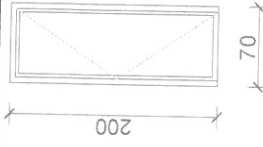
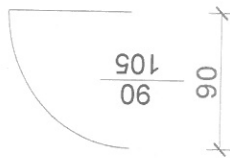
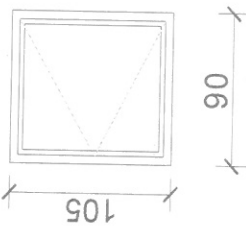
Сигна- тура	Столарски р-р		посока	План	Изглед	ЗАБЕЛЕЖКА	К-во	Площ (кв.м)
	Ш (см)	В (см)						
V1.1	900	2000	д			Алуминиева врата	2	1,8
V1.1	900	2000	л			Алуминиева врата	5	1,8
V1.2	900	2000	д			Алуминиева димоуплътнена самозатваряща се врата	1	1,8

ОБЩИНСКА СТУДИО
Главен архитект:.....
ОДОБРЯВАМ
Дата:.....



B1.2	900	2000	л			Алуминиева димоуплътнена самозатваряща се врата	1	1,8
B1.3	900	2000	д			Метална димоуплътнена самозатваряща се врата EI 90	1	1,8
B2.1	1000	2000	л			Алуминиева димоуплътнена самозатваряща се врата	1	2
B2.2	1000	2000	л			Метална димоуплътнена самозатваряща се врата EI 90	1	2



B4.1	800	2000	л			Алуминиева врата	1	1,6
B6.1	700	2000	д			Алуминиева врата	2	1,4
B6.1	700	2000	л			Алуминиева врата	1	1,4
B10.1	900	1050	л			Метална димоуплътнена самозатваряща се врата EI 90	2	0,945



