ПЛАН

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,

образувани по време на строително-монтажните работи за обект:

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ на ЦДГ "I-ви юни"
в УПИ VI за детска градина, кв.132, гр. Горна Оряховица

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Община Горна Оряховица
инж. Добромир Добрев - Кмет

ОБЩИНА Г. ОРЯХОВИЦА кмет

ПРОЕКТАНТ:

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
арх. АНЕЛИЯ С. ДИМОВА
Рег. №: 00065
дата..... подпис.....

2013 г., гр. В. Търново

ОБЩИНА-ГОРНА ОРЯХОВИЦА
СЪГЛАСУВАМ ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
с(без) забележка.....
.....
ГЛ.АРХИТЕКТ:.....
гр.Г.Оряховица...29.01.....20*14г.

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

АРХИТЕКТ

Анелия Стефанова Димова

Регистрационен номер № 00085

валидност от 01.01.2013 г. до 31.12.2013 г.

Председател на КР:
арх. Весела Георгиева

Председател на УС:
арх. Владимир Дамянов

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

личен печат и подпис

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13 930 1317С 004431

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: Йелиц Стефанова Киселова ЕГН: 6110214446
гр. В.Търново, ул. "Освобождение" № 41 тел. 0889442399
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: .....
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: X Проектант | Консултант А | Консултант Б | Строител | Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти | Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: X 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:** архитект	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000		

Самоучастие на застрахования: .....

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 21.02.2013 до 24.00 часа на 20.02.2014

Ретроактивна дата: 20.02.2005 год.

Застрахователната защита 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: 300,00 лева; **2% ЗДЗП:** 6,00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 306,00 лева.
Словом: Триста и шест лева

Начин на плащане:	X еднократно	на разсрочени вноски	X в брой	по банков път
Вноска / Падеж	I-ва /..... 20..... г.	II-ра /..... 20..... г.	III-та /..... 20..... г.	IV-та /..... 20..... г.
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

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: 19.02 2013 год. гр. В.Търново

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

Застрахователен посредник: Таня Търкова 2005 9581
(трите имена, адрес, код)

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

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ .....
(подпис и печат)

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,
образувани по време на строително-монтажните работи за обект:
МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ на ЦДГ "I-ви юни"
в УПИ VI за детска градина, кв.132, гр. Горна Оряховица

I. ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Сградата с яслените групи е двуетажна с полуподземен етаж.

Функционално е организирана за целодневно обитаване на 4 групи от по 30 деца с обслужващ персонал 18-22 души.

На северозапад е пристроена топла връзка и едноетажна сграда, в която са разположени канцеларии и битови за персонала.

Сградите са масивни, със скелетно-гредова сглобяема конструктивна система от стоманобетонови колони греди, стенни фасадни стоманобетонови панели, междуетажни и покривна конструкции от стоманобетонови подови панели

Двуетажния корпус е с двоен плосък покрив от стоманобетонни панели с хидроизолация с първоначално вътрешно отводняване и допълнително покрит с ламарина с външно отвеждане на атмосферните води.

Едноетажната пристройка е с плосък покрив с хидроизолация, като над топлата връзка е изпълнено вторично едноскатно покритие от ламарина.

Площ УПИ: 2544 m^2

Застроена площ: 429.12 m^2

Разгъната застроена площ над терена: 1098.65 m^2

С инвестиционен проект фаза техническа са проектирани следните строително-ремонтни работи:

1. ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ПО ФАСАДИ:

1.1.от външна страна по фасадните плоскости се полага топлоизолационна интегрирана система както следва:

- фасадни топлоизолационни плочи EPS -X 100 с дебелина 90 mm и коефициент на топлопроводност λ = 0,036 W/mK, фиксирани с цокълни профили водооткапващи (в т.ч. "обръщане" на страниците на прозорците с 2 см EPS), (по подпрозоречни первази - топлоизолационни плоскости XPS-R под наклон 2-5% навън с външни подпрозоречни алуминиеви дъски);
- стъклотекстилна алкалоустойчива мрежа, фиксирана с дюбели;
- лепилна и шпакловъчна маса;

- полимерна мазилка влачена структура с едрина на зърното 2мм (по страници на прозорци и покривни козирки - полимерна боя върху тераколова шпакловка).

1.2.по цокъл

- плочи XPS-F100 (17 kg/m3) с дебелина 90 mm и коефициент на топлопроводност λ = 0,036 W/mK:
- стъклотекстилна алкалоустойчива мрежа, фиксирана с дюбели;
- лепилна и шпакловъчна маса;
- минерална мазилка (към тротоар - 1 ред плочки гранитогрес).

Цветовото решение е в светла тоналност, като за фасадните повърхности се предвижда жълт цвят – светло жълт цвят (№ 1018 по RAL), а минералната мазилка по цокъла е с маслено зелен цвят (№ 6013 по RAL).

2. ПОДМЯНА НА ДОГРАМА

2.1. Подмяна на съществуващата дървена прозоречна дограма с нова от PVC петкамерен профил двоен стъклопакет с нискоемисионно стъкло, в т.ч. "изкърпване" страниците на прозорците от вътрешна страна и облицоване с гипсокартон, шпакловане, боядисване и поставяне на вътрешни подпрозоречни дъски на всички прозорци на сградата.

2.2. Подмяна на съществуващи външни врати и витрини с алуминиева дограма с прекъснат термомост двоен стъклопакет с нискоемисионно стъкло, в т.ч.обръщане" на страниците с топлоизолация 2 см EPS и измазване по страници с външна гладка бяла полимерна мазилка, откъм помещенията - изкърпване на вътрешна мазилка, шпакловка и боядисване с латекс.

3. ТОПЛОИЗОЛАЦИОНЕН ПАКЕТ ПО ПОКРИВ И НАПРАВА СКАТЕН ПОКРИВ:

3.1. покривното покритие от поцинкована ламарина, в т.ч. конструкцията, върху която е положени ще се демонтират;

3.2. ще се демонтира отводнителната система от поцинковани олуци и водосточни тръби;

3.3. предвижда се направа надзид по странични фасади на двуетажния корпус, за затваряне на разстоянието между съществуващите бордове и новата дървена покривна конструкция;

3.4. предлижда се зазидане на съществуващите отвори в надзида по северозападната фасада.

3.5. топлоизолацията от топлоизолацията от XPS с дебелина 100 mm се полага над пластовете хидроизолация от плоския покрив, като се предвижда топлоизолацията да се защити с 5см армирана циментова замазка;

3.6. предвижда се монтаж на нов скатен покрив дървена конструкция с покритие керемиди - по конструктивен проект;

3.7. стрехите ще се обшият с МДФ по долната си хоризонтална повърхност и ще се монтира челна дъска по страниците на стрехите;

3.8. предвижда се монтаж на отводнителна система от покрив и обшивки с ламарина по била, улами и под олуци;
3.9. за достъп до покривната повърхност ще се монтира метална вертикална ПП стълба;
3.10. заварените 2бр.слънчеви колектори ще бъдат демонтирани и ще се монтират наново върху скатния покрив, като към тях ще се добавят още 3бр. покривни слънчеви колектори със съответните връзки(по проект ОВ).

4. ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ:
4.1. Основен ремонт на санитарни помещения към групите:
- подмяна на канализационна и тръбна мрежа (по проект ВиК);
- направа покритие от теракота върху лепилна смес по пода;
- разваляне на покритие от фаянс;
- направа на ново покритие от фаянс на 2,0м от пода;
- изкърпване мазилка по стени и тавани;
- шпакловане и боядисване с латекс по стени и тавани;
4.2. Основен ремонт на кухненски помещения:
- подмяна на канализационна и тръбна мрежа (по проект ВиК);
- направа покритие от теракота върху лепилна смес по пода;
- разваляне на покритие от фаянс;
- направа на ново покритие от термоплот на 1,5м от пода зад кухненско обзавеждане;
- премахване блажна боя по стени и тавани;
- изкърпване мазилка по стени и тавани;
- шпакловане и боядисване с антисептичен латекс по стени и тавани;
- облицовка на хоризонтална тръбна мрежа на отоплителната система с водоустойчив гипсокартон;
- направа на вентилационна система (по проект ОВ);
4.3. Основен ремонт на отоплителна инсталация (по проект ОВ);
4.4. Подмяна на осветителни тела (по проект електро).

II. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

Отпадъците от строителната дейност съгласно НАРЕДБА № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците са от подгрупи:

06 02 - Отпадъци от доставяне и употреба на пластма синтетичен каучук и изкуствени влакна
07 02 13 : отпадъци от пластмаси
08 01 : Отпадъци от производство, формулиране, доставяне, употреба и отстраняване на бои и лакове

08 01 11 * отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
08 01 13 * утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
08 01 15 * утайки от водни разтвори, съдържащи бои или лакове, съдържащи органични разтворите или други опасни вещества
17 01 Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01 бетон
17 01 02 тухли
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07 смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06
17 02 Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01 дървесен материал
17 02 02 стъкло
17 02 03 Пластмаса
17 04 Метали (включително техните сплави)
17 04 01 мед, бронз, месинг
17 04 02 алуминий
17 04 03 Олово
17 04 06 – Калай
17 04 07 смеси от метали
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05 Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани зем маси
17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05
17 06 Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 01 * изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 04 – Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 06 04 изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 06 05 * строителни материали, съдържащи азбест
17 08 Строителни материали на основата на гипс
17 08 02 строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01

Очакваните количества строителен отпадък, от строителните дейности:
Бетон – 0,2 куб.м.
Тухли – 0,02 куб.м.
Метална дограма – 20,7 кв.м.
Дървена дограма – 247,2 кв.м.

Покривна ламарина – 488 кв.м.
Дървени елементи покривна конструкция – 7,2 куб.м.
Плочки, фаянсови и керамични изделия – 134,43 кв.м.
Кабели – 0,01 куб.м
Дървен дограма – 42,4 куб.м
Стъкло – 1,2 куб.м
Пластмаса – 0,3куб.м
Варо-циментова мазилка - 2,2 куб.м.
Остъргана блажна боя – 0,5 куб.м.

Тъй като строително-ремонтните работи са в съществуваща сграда, то натрошените инертни материали могат да се оползотворят в други строежи при обратни засипки на основи, за подобряване на свойствата на земното легло, при дренажни слоеве, като добавъчни материали за нискоякостен бетон и циментови стабилизации, при обратни засипки около тръбопроводи, кабели, за подложка при направата на дворни алеи и др.

III. НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ - РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Строително-монтажните и изкопните работи трябва да станат при селектиране на отпадъците по материали на сектори, като на строителната площадка в двора се сортират и подреждат почистените отпадъци от строителните материали:

20 01 Разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)

в 12 кубикови контейнери.

20 01 01 хартия и картон
20 01 02 стъкло
20 01 38 дървесни материали
20 01 39 пластмаси
20 01 40 метали

и на камари на строителната площадка:
20 02 02 почва и камъни
20 03 07 обемни отпадъци

Инертните материали – камъни, тухли, мазилка, парчета бетон и др. ще се отделят, раздробят и ще се подготвят за повторната им употреба за възстановяване на терени в изкопни зони и за инженерни приложения при ландшафтно оформление когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали

Несортираният строителен отпадък и този, образуван след сортирането на годните инертни материали, ще се пълни в 12 кубикови

Несортираният строителен отпадък и този, образуван след сортирането на годните инертни материали, ще се пълни в 12 кубикови метални контернери на строителната площадка и ще се съхранява до напълването им, след което ще се извозват на общинското депо за строителни отпадъци.

Възложителят предоставя образуваните при строителната дейност строителни отпадъци за транспортиране и третиране на фирми, които имат права и лицензи по закона за управление на отпадъците, като е необходимо при предаването на строителни отпадъци да бъдат сключвани писмени договори с лицензирани фирми за работа с отпадъци, сертифицирани рециклиращи фирми или с управляващите лица на съответните депа за отпадъчни строителни материали при условиата на чл. 8 от закона за управление на отпадъците.

Възложителят изготвя транспортен дневник на строителни отпадъци по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и изготвят отчет съгласно приложение № 7 на същата наредба за изпълнение на плана за управление на Строителните отпадъци. Към отчета по се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по събиране, транстортиране и рециклиране на отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво и се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи разрешение за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

При извършване на СМР задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване строителни отпадъци в количества не по-малки от:

17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от бетон;

17 01 02 тухли - 70 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от тухли;

17 01 03 плочки, фаянсови и керамични изделия - 70 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;

17 02 01 дървесен материал - 80 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от дървесен материал;

17 02 02 стъкло – 80 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от стъкло;

17 02 03 пластмаса – 80 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от пластмаса;

17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01 – 80 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от асфалт;

17 04 01 мед, бронз, месинг – 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;

17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от алуминий;

10 04 03 олово – 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от олово;

17 04 04 цинк- 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от цинк;

17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от желязо и стомана;

17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от калай;

17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 – 90 на сто от общото тегло на образуваните при строителната дейност отпадъци от кабели;

При оползотворяване на строителни отпадъциследва да се спазват следните изисквания:

1. Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията заложени в инвестиционния проект на строежа;

2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на строителните отпадъци в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Възложителят е отговорен при нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на строителни отпадъци, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци;

2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи.

При изпълнение на СМР следва да се контролира изпълнението на Плана за управление на строителните отпадъци по чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците при условията на чл. 4 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали в сила от 13.11.2012 г.

Настоящият план е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали" от 13.11.2012 г.

ИЗГОТВИЛ:

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
арх. АНЕЛИЯ С. ДИМОВА
Рег. №: 00085
дата..... подпис.....

ОБЩИНА Г.ОРЯХОВИЦА
кмет

Възложител:
инж. Добромир Добрев – Кмет

ОБЩИНА Гр.Оряховица
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
ОБЩИНА ГОРНА ОРЯХОВИЦА
с(без) забележки
ГЛ.АРХИТЕКТ.....
гр.Г.Оряховица..... 20.14 г.