(*) заличаванията са на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОЛД

Образец №1

„Ремо – Николай Тошев“ ЕТ

(наименование на участника)

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА

„Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство“, ул. „Гинци“ №16, ж.к.„Хаджи Димитър“, район „Подуяне“

от: „Ремо – Николай Тошев“ ЕТ (наименование на участника), с БУЛСТАТ/ЕИК: 106017566, представлявано от: Н Т Т (трите имена), в качеството на Управител, със седалище и адрес на управление: гр. Оряхово ул.“6-ти септември“ бл.6 вх.Б ап.16, факс: 091713372, електронна поща (e-mail): remo_nt@abv.bg

След като се запознахме с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с посочения по-горе предмет, **представяме следното Техническо предложение за изпълнение:**

1. Декларираме, че сме съгласни с поставените условия и ги приемаме без възражения.
2. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
3. Декларираме, че при изпълнението на строително-монтажните работи ще се съобразя с:

- Изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ), касаещи определената категория строителство;
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти
- Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие с изискванията към строежите на чл. 169, ал.1, ал.2 и ал.3 от ЗУТ и Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Цялата действаща нормативна уредба, свързана с изпълнението на обществената поръчка.

4. Декларирам, че при изпълнение на поръчката в строежа ще се влагат само строителни продукти, отговарящи на изискванията на чл.169 а от ЗУТ.
5. Декларирам, че ще сключа и ще поддържам надлежно по време на изпълнението на договора за своя сметка застраховка «Професионална отговорност», като лице изпълняващо строителна дейност за вреди, причинени на възложителя или на трети лица, съгласно с Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

6. След като се запознахме с документацията за участие, правим следното обвързващо предложение, относно сроковете за изпълнение:

6.1. Предлагаме Срок за изпълнение на поръчката: 50 /петдесет/ календарни дни *(предложеният срок следва да бъде съобразно изискванията на възложителя, посочени в документацията за участие).*

6.2. Предлагаме Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни дейности :

Гаранционни срокове:

-за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и -съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

-за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 години;

-за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години

-за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, - 5 години;

-за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години

Забележка: Предложението на участниците за гаранционен срок за извършените строително-монтажни работи да е в съответствие с Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение на СМР, съоръжения и строителни обекти.

7. Неразделна част към настоящото Техническо предложение са и следните приложения:

7.1. Линеен график за предложения срок на изпълнение на строително-монтажните работи, съгласно изискванията на възложителя, посочени в документацията за участие, придружен от Диаграма на работната ръка.

7.2. Подробно описание на изпълнението на поръчката:

7.3. Описание на предвижданите за влагане материали:

Забележка: При несъответствие между посочения продукт/материал и представен, и описан сертификат или декларация за съответствие, участникът се отстранява.

При несъответствие на посочените в тази оферта числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи. Посочените по-горе изисквания са задължителни към техническото предложение и непредставянето или неизпълнението им води до отстраняване.

Дата: 01.07.2019

Подпис и печат: .....
(Н.Т - Управител)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство“, ул. „Гинци“ №16, ж.к.„Хаджи Димитър“, район „Подуяне“

ЕТ „ РЕМО - НИКОЛАЙ ТОШЕВ“

юли 2019

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Подход за изпълнение на поръчката- етапи на изпълнение при евентуалното възлагане на договора 5

1. Етап - подготовка за изпълнение на строително-монтажните работи 5

2. Етап - изпълнение на СМР. 6

3. Етап завършване на строителството и издаване разрешение за ползване 7

4. Етап на гаранционно поддържане на обекта 7

II. Последователност и взаимно обвързаност на предвидените дейности. Продължителност на изпълнение. 8

III. Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация. 15

IV. Описание на видовете СМР 21

V. Технически и функционални характеристики на влаганите материали (с описани сертификати за качество и/или декларации за съответствие). 37

VI. Организация и процедури за контрол с цел качественото и навременно изпълнение на поръчката. 40

VII. Разпределение на дейностите и отговорностите между специалистите; отношения и връзки на контрол. 41

VIII. Взаимодействие и субординация както между специалистите и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качественото и навременно изпълнение на договора. 44

IX. Описание на възможните замърсители. Мерки и характеристики, свързани с опазването на околната среда от тях по време на изпълнението на предмета на договора. 46

X. Нормативни изисквания мерки за спазването им: 51

I. Подход за изпълнение на поръчката- етапи на изпълнение при евентуалното възлагане на договора

Предмет на поръчката изпълнение на строително-монтажни работи за обект: Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство", ул. „Гинци" №16, ж.к.„Хаджи Димитър", район „Подуяне" , гр.София".
Предмет на СМР е конструктивното укрепване на тераси , ремонт на фасада и предписани мерки в технически паспорт в двуетажна сграда със сутерен ,строена през 1972 година , така наречената „стара сграда"с местоположение в ж.к.„ Хаджи Димитър",ул." Гинци „№ 16 , гр.София .
Детска градина №103, представлява двуетажна масивна стоманобетонова сграда, .Сградата се състои от три секции и функционира при целодневен режим на работа. В детската градина има около 200 деца и е с РЗП - общо (надземно и полуподземно): 2 978,79м2
Носещата конструкция на сградата е стоманобетонна монолитно изпълнена.Покривът на сградата е един тип плосък покрив.Водоотвеждането е вътрешно

Обема и естеството на СМР, които следва да се извършат във връзка с изпълнението на поръчката са подробно описани в Техническите спецификации и Количествената сметка, приложени към настоящата документация.

В случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще изпълним ангажиментите си по договора при следните етапи, спазвайки съответната последователност:

1. Етап - подготовка за изпълнение на строително-монтажните работи

За да бъде извършено строителството, съгласно разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове, на този етап чрез ръководния екип ще извършим следните действия:

✓ **Документална подготовка на строителната площадка**

Ще се извършат всички необходими дейности и стъпки свързани с актовете и протоколите съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, регламентирани за започване на обекта, както следва:

- заверка на заповедната книга
- протокол обр.2 А за откриване на строителната площадка
- Изготвяне на оценка на риска- ще бъде направена оценка на риска по работни места и работа с техническото оборудване, ще бъдат набелязани съответни превантивни мерки

Съгласувано с Възложителя, ще извършим разработването и ще предложим за утвърждаване:

- план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.
- Изготвяне и съгласуване на проекта за Временна организация на движението, за осигуряване движението на транспортния поток

✓ **Подготовка за изпълнение на строителството**

Преди започване на работа ще бъде направена необходимата предварителна подготовка, която ще обхване:

- Устройване на временна строителна база

За изпълнение на строителството ще организираме строителна база в рамките на строителната площадка. Тя ще обслужва персонала на обекта. Ще бъдат определени местата за разположение на фургон (или използване на помещение на възложителя) за съблекалня и съхранението на работни инструменти. Разположението ще бъде съгласувано с Възложителя.

Съгласувано с възложителя ще бъде определено място за складирането на материалите влагани при изпълнението на поръчката. Ще осигурим денонощна охрана на строителната база и на строителната площадка.

За питейни ще осигурим бутилирана вода. Вода за производствени нужди ще се доставяме с мобилна цистерна.

За нуждите на персонала ще бъдат осигурени :

- умивалня и химическа тоалетна
- контейнери за отпадъци;

✓ **Съгласуване на материалите за изпълнение на поръчката с възложителя. Заявка за доставката им.**

Ще предоставим на възложителя докумети (технически характеристики и/или сертификати и/или декларации) за материалите, които ще използваме. След одобрение от страна на възложителя ще направим необходимите заявки и доставки.

✓ **Ограждане и сигнализиране на работните участъци**

В участъците, в които се изпълняват СМР, ще изградим предпазни заграждения и предупредителна сигнализация съгласно Наредба № 3/16.08.2010 г. за ВОД на участъка.

Предпазните заграждения и предупредителната сигнализация ще се изградят в пълно съответствие с разпоредбите по организацията на движението през време на строителството и по безопасността на труда, като допуснати повреди на същите ще се отстраняват незабавно, така че зоната за изпълнение на работите да бъде винаги защитена и обезопасена от достъп на външни лица и транспортни средства.

Ръководният екип на обекта ще се консултира и ще работи в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя .

Начало на изпълнението на СМР ще бъде дадено след подписване на договора и предаване на строителната площадка на изпълнителя. С подписването на договора и приемането на строителната площадка се стартира и мобилизацията на екипите и механизацията и започва изпълнението на СМР..

2. Етап - изпълнение на СМР.

В приложения линеен график е онагледена последователността и продължителността на изпълнение на СМР. За всеки вид работа е посочен брой работници (изпълнителки персонал) ангажиран за изпълнението й. Етапа на изпълнение на СМР започва с подписване на Договора и Протокол обр.2а по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за откриване на Строителната площадка, с който Изпълнителят получава достъп до строителната площадка.

Етапа на изпълнение на СМР приключва с изпълнението на всички СМР, предвидени в одобрения проект и/или непредвидените СМР допълнително възложени от Възложителя (и/или надзора).

Организацията на изпълнение на СМР, технологичната им последователност и описание на изпълнение са описани в следващите точки от работната програма.

3. Етап завършване на строителството

Дейностите за въвеждането в експлоатация включват представяне на строителната документация за процеса на строителството и екзекутивната документация, съгласно изискванията на ЗУТ;

Организацията за въвеждането на обекта в експлоатация ще се развива и действа в основната си част в процеса на строителството. Още със започването на строителството, ще създадем необходимата организация за подготовка на приемането на обекта, чрез създаване на специализиран екип за изпълнение на изпитванията и отчетната документация.

Документирането на строителството, включително изпитванията, и осигуряване на документация за влаганите материали е неразделна част от задълженията на техническото ръководство на обекта.

Имайки предвид специфичния характер на проекта участникът ще има като важно задължение да осигурява в процеса на строителството изпитването на елементи, като създава готовност за въвеждането им в редовна експлоатация непосредствено след завършването им. При съществено завършване на СМР ще уведомим писмено Възложителя (и надзора) за готовността да предадем строежа на Възложителя. След получаване на уведомлението Възложителят ще назначи комисия, която ще се събере на обекта и ще установи качеството на извършените работи и готовността за приемането на обекта. Комисията ще състави Констативен акт за установяване на годността за строежа, с който той ще се предаде от Изпълнителя на Възложителя. При констатирани пропуски в изпълнението на СМР комисията определя срок за отстраняването им. Строителят ще отстрани забележките предписани от комисията в определеният срок за което ще уведоми Възложителя.

4. Етап на гаранционно поддържане на обекта

Гаранционните срокове за обекта са съобразно действащата *Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти,* Техническото предложение от Офертата на Изпълнителя и Договора.

Гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на строителния обект в експлоатация, като Изпълнителят се задължава в тези срокове да отстранява всички проявени дефекти в изпълнените СМР на обекта, за поддържане на качеството и непрекъснатата му експлоатация в съответствие с проектната документация и разрешението за строеж.

В случай, че възникнат дефекти в срока по следните Гаранционни срокове:

за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 години;

за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години;

за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, - 5 години;

за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;

Възложителя ще уведоми Изпълнителя за това. Изпълнителят и Възложителят съставят Констативен протокол за възникналите дефекти. В Протокола се определя срок за отстраняване на дефектите.

За своя сметка ще отстраним констатираните дефекти в срока от Констативния протокол. Ако е необходим по-дълъг срок за отстраняването им, то това ще бъде договорено между Изпълнителя и Възложителя.

II. Последователност и взаимно обвързаност на предвидените дейности. Продължителност на изпълнение.

Строително-монтажните работи на обекта ще се извършат при спазване на правилата и изискванията на всички действащи нормативни документи по техническа безопасност охрана на труда и пожарна безопасност в периметъра на строителната площадка.

Предвиждаме дейностите да се изпълнят от комплексна бригада от 18 работника при пет дневна работна седмица осем часов работен ден при сумирано работно време на изпълнителския и ръководния персонал и стриктно спазване на кодекса на труда. В състава на бригадата са включени специалисти с богат професионален опит и квалификация при изпълнението на СМР сходни с предмета на поръчката – топлоизолация, шпакловка, силикатна минерална и хоросанова мазилка, монтаж и демонтаж на работно скеле, блажно латексово и постно боядисване, електро и ВиК инсталации, ремонт на покриви и покривни конструкции, дейности по вертикална планировка и други.

СМР ще се извършат при следната последователност:

- Откриване на строителна площадка. Отлагане проекта на терен. Организиране на строителната площадка. Начална мобилизация. Съгласуване на материалите. Заявка за доставки.- Изпълнява се от календарен ден 1, до календарен ден 1, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
- Доставка,монтаж и демонтаж на фасадно скеле за ремонт на фасада м2 1350- изпълнява се на два етапа: монтаж и разваляне. Монтажа започва от календарен ден 2 и завършва на 8-я календарен ден. За монтажа са предвидени 4 работни дни и 26 човекодни. Демонтажа на скелето започва след приключване всички предвидени работи свързани с използването на фасадното скеле. По график е предвидено развалянето на скелето за започне на 38 календарен ден и да приключи на календарен ден 39, в рамките на 2 работни дни. За развалянето на кофража са планирани 7 човекодни.
- Ремонт на фасада, включително направа на кръпки на подкожушени участъци на мазилка по фасади – стени и цокли м2-500,00 Ремонта на фасадата се изпълнява от календарен ден 4, до календарен ден 9, в рамките на 4 работни дни. За изпълнението са предвидени 16 човекодни.

- Топлоизолация от външната страна на фасадата с EPS с d=10см, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драскана с големина на зърното 2 мм- м2-1315,00 , изпълнява се от календарен ден 8, до календарен ден 17, в рамките на 8 работни дни. За изпълнението са предвидени 70 човекодни. По количествена сметка в този ред са обединени няколко дейности. Те се изпълняват при следната взаимносвързаност и технологична последователност: грундиране на основата; полагане на EPS ;полагане на мрежа с дюбелиране , шпакловка следва силикатна мазилка. Завършването на изпълнението на тази дейност обезпечава началото на топлоизолацията около страници на прозорци - следващата дейност.
    - Топлоизолация от XPS /фибран/ с d=2см около страници на прозорци, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драскана с големина на зърното 2 мм м2 500,00 0, - изпълнява се от календарен ден 10, до календарен ден 17, в рамките на 6 работни дни. За изпълнението са предвидени 12 човекодни. Изпълняваните дейности са в зависимост от изпълнението на фасадното скеле и работите по фасадите на сградата.
    - Декоративна силикатна водоустойчива мазилка по цокли на сградата м2 520,00 - изпълнява се от календарен ден 18, до календарен ден 19, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 20 човекодни.
    - Демонтаж на обшивка на борд на покрив м2 535,00 - изпълнява се от календарен ден 3, до календарен ден 5, в рамките на 3 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни. Дейността се изпълнява преди топлоизолацията, за да се обезпечи безпрепятственото й полагане
    - Доставка и монтаж на нова обшивка (щорцове и поли) на борд на покрив с поцинкована ламарина м2 535,00- изпълнява се от календарен ден 18, до календарен ден 22, в рамките на 3 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.
    - Демонтаж на подпрозоречни первази -м2- 225,00- изпълнява се календарен ден 22, в рамките на 1 работен ден. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
    - Доставка и монтаж на нови подпрозоречни первази с размери, съобразени с монтираната топлоизолация м2 225,00- изпълнява се от календарен ден 23, до календарен ден 24, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 10 човекодни.
    - Демонтаж на предпазни решетки бр. 77,00- изпълнява се преди топлоизолацията на фасадните стени в календарен ден 2, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
    - Преработка на предпазни решетки м2 385,00 - изпълнява се от календарен ден 24, до календарен ден 25, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 25 човекодни.
    - Монтаж на предпазни решетки бр 77,00- изпълнява се от календарен ден 24, до календарен ден 25, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.

- Боядисване на предпазни решетки, включително грундиране м2 385,00 - изпълнява се календарен ден 25, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Демонтаж на външно окабеляване м 400,00 - изпълнява се календарен ден 3, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Монтаж на външно окабеляване в кабел канали след поставяне на външна топлоизолация по стени л.м 100,00- изпълнява се календарен ден 26, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Демонтаж на външни осветителни тела , монтирани на фасадата бр 10,00- изпълнява се календарен ден 26, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Доставка и монтаж на външни LED осветителни тела на фасадата ,след поставяне на външна топлоизолация по стени бр 10,00-изпълнява се календарен ден 26, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Извозване на строителни отпадъци м3 25,00- изпълнява се календарен ден 26, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.

Вътрешна топлоизолация-топлоизплация на тавани (подови плочи на външни тераси)

- Почистване и зкърпване на тавани за полагане на топлоизолация м2 155,00 - изпълнява се календарен ден 29, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни. .
- Топлоизолация по тавани с с XPS с d=12см м2 155,00 - изпълнява се от календарен ден 30, до календарен ден 31, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 12 човекодни.
- Обшивка от гипсокартон на метална конструкция, директно закрепена при ремонти м2 155,00 -изпълнява се от календарен ден 29, до 30 календарен ден, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението им са предвидени 12 човекодни.
- Шпакловане и грундиране на обшивка от гипсокартон по тавани м2 155,00 - изпълнява се календарен ден 31 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
- Трикратно боядисвне с латекс по тавани м2 155,00 - изпълнява се календарен ден 32, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.

Конструктивно укрепване на външни тераси

- Премахване на съществуваща компрометирана настилка от мозайка по площадки , стъпала и надосновни стени на тераси и тераси на втори етаж на сградата м2 277,00 - изпълнява се календарен ден 29, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Очукване и ремонт на съществуваща бетонова повърхност на площадки , стъпала и тераси на втори етаж на сградата за подготовка

на хастар за полагане на нова настилка по площадки , стълби и тераси на втори етаж на сградата м2 277,00 - изпълнява се календарен ден 32, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.

- Очукване и ремонт на бетонова повърхност на надосновни стени на тераси м2 160,00 - изпълнява се календарен ден 33 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Демонтаж на метални парапети м2 25,00 - изпълнява се календарен ден 33 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Доставка и монтаж нови метални парапети м2 25,00- изпълнява се календарен ден 33 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Грундиране и боядисване на метални парапети с блажна боя двукаратно м2 25,00 - изпълнява се календарен ден 33 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Ремонт на парапети с метална носеща конструкция и мозаечи декоративни пана, включително почистване, грундиране и боядисване на метална част; изкърпване, грундиране и боядисване на декоративни пана и поправка на носещата им конструкция ,където това се налага м2 160,00 - изпълнява се от календарен ден 36, до календарен ден 37, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
- Ремонт на стоманени колони и анкерните им части,включително разкриване на анкерни части, почистване, покриване с антикорозионно и противопожарно покритие и се защитят надеждно от атмосферни влияния бр 24,00- изпълнява се от календарен ден 36, до календарен ден 37, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.
- Почистване, грундиране, покриване с антикорозионно и противопожарно покритие и и боядисване на стоманени колони бр 24,00- изпълнява се от календарен ден 36, до календарен ден 37, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.
- Направа и разваляне на кофраж за ремонт на малки конструкции за оформяне на стъпала, водокапи по стъпала и площадки м2 15,00- изпълнява се от календарен ден 37, до календарен ден 43, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Направа хастар за полагане на нова настилка по площадки и стъпала и чела на стъпалаявключително нова хидроизолация м2 277,00 - изпълнява се календарен ден 38, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Полагане на насилка от гранитогрес за външна употреба по площадки, стъпала и чела на стъпала,тераси на вттори етаж м2 277- изпълнява се от календарен ден 39, до календарен ден 40, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 10 човекодни.

- Цокъл от гранитогрес м 280- изпълнява се от календарен ден 43, до календарен ден 44, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.
- Доставка и полагане на минерална мозаечна мазилка вкл грунд за полагане по надосновни стени на тераси м2 160- изпълнява се от календарен ден 43, до календарен ден 44, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 8 човекодни.
- Оформяне на фуга с метален профил между нова настилка на площадка и съществуваща настилка м 30 - изпълнява се календарен ден 44, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Демонтаж на тротоарна настилка м2 600- изпълнява се от календарен ден 43, до календарен ден 44, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Поправка на основа за тротоарна настилка, включително поправка на нива и наклони с цел подобряване на отвеждане на повърхностни води м2 600- изпълнява се календарен ден 45 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни.
- Доставка и монтаж на нови тротоарни плочи с деб.4 см м2 600,00- изпълнява се от календарен ден 45, до календарен ден 47, в рамките на 3 работни дни. За изпълнението са предвидени 24 човекодни.
- Фугиране на тротоарна настилка м2 600- изпълнява се календарен ден 47 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Ремонт на съществуваща тротоарна настилка без подмяна на плочите, включително демонтаж на плочите, складиране на място строежа, поправка на основата, монтаж плочите и фугиранем2 200- изпълнява се от календарен ден 46, до календарен ден 47, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
- Ремонт на декоративни стоманобетонови перголи,включително възстановяване на бетонов сечение ,изкърпване на обрушени участъци на мазилка, пребоядисване с фасагенМ2 95- изпълнява се от календарен ден 47, до календарен ден 50, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 6 човекодни.
- Събиране и извозване на строителни отпадъци м3 40- изпълнява се календарен ден 50 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.

Ремонт канализационна система

Ремонт на канализация на английски дворове с връзка със сградна и площадкова канализация

- Изкоп в земна почва с ширина до 1,20 м и дълбочина до 2 м. м3 50- изпълнява се от календарен ден 43, до календарен ден 43, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.

- Направа на пясъчна подложка - м3 6,00- изпълнява се календарен ден 43 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни.
- PVC тръба ф110 муфирана и фасонни части. м 21- изпълнява се календарен ден 44 , в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Доставка и монтаж на стоманена тръба ф110 мм 15м изпълнява се календарен ден 45 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Подов сифон със странично оттичане DN 110 с кошничкабр15- изпълнява се от календарен ден 46, до календарен ден 46, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни.
- Преработка на канал до заустване към стоманена тръба бр15- изпълнява се календарен ден 47, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни.
- Циментова замазка с наклон към сифон в английски двор м2 60- изпълнява се от календарен ден 47, до календарен ден 47, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни.
- Направа на подова хидроизолация м2 60-изпълнява се календарен ден 50, до календарен ден 50, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
- Направа на отвори в бетонова стена в английски двор с размери 0,40/0,40 бр 8-изпълнява се календарен ден 36, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
- Ремонт на стени на английски двор бр 280-изпълнява се календарен ден 36, до календарен ден 37, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 3 човекодни
- Профилактика и видеодиагностика на съществуваща площадкова канализционна система-проводи и ревизионни шахти около стара сграда бр 1 изпълнява се календарен ден 38, до календарен ден 38, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
- Демонтаж и монтаж на решетки на английски двор включително боядисване и препаботка ,ако се налага м2 58- изпълнява се календарен ден 38, до календарен ден 39, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Демонтаж на бордюри м 240 изпълнява се календарен ден 26, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Разкъртване ръчно на тротоарна настилка м2 120- изпълнява се календарен ден 29, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Доставка и монтаж на плочи за тротоари, включително фугиране м2 120,00-изпълнява се календарен ден 30, до календарен ден 31, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни

- Доставка и монтаж на бордюри на бетонова основа с размери 50/88 см, включително фугиране. м 240,00- изпълнява се календарен ден 32, до календарен ден 33, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни
- Събиране и извозване на строителни отпадъци на разтоварище м3 25,00- изпълнява се календарен ден 50, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
-

Цялостна подмяна на хоризонтална канализация в сградата до заустване във външна ревизионна шахта

- Рязане и разваляне на асфалт м2 54,00-изпълнява се календарен ден 8, до календарен ден 8, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Машинен изкоп с ширина 1.2 м и дълбочина до 3м неукрепен м3 62,00-изпълнява се календарен ден 9, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Разбиване на съществуваща настилка-сутерен м2 127,00-изпълнява се календарен ден 10, до календарен ден 10, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Ръчен изкоп земни маси с ширина до 1м и дълбочина до 0,80 м м3 150,00 изпълнява се календарен ден 11, до календарен ден 12, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни
- Укрепване и разкрепване на изкоп м2 180,00-изпълнява се календарен ден 15, до календарен ден 15, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Доставка и полагане на пясък / за подложка и над теме / м3 57,00-изпълнява се календарен ден 16, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Доставка и полагане на трошен камък м3 48,50-изпълнява се календарен ден 17, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Трамбоване на скални маси на пластове м3 48,50- изпълнява се календарен ден 18, до календарен ден 18, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Обратен насип от земна маса от съществуващо на обекта депо м3 105,00-изпълнява се календарен ден 19, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Транспорт и депониране на земни маси и стр. отпадъци - на 15км м3 139,40 -изпълнява се календарен ден 22, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Изграждане на ст.бетонна канализационна шахта ф1000 с чугунен капак ф600 и дълбочина до 3м бр 2,00-изпълнява се календарен ден 23, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Изграждане на вътрешна ревизионна шахта от бетонни тухли и капак бр 10,00-изпълнява се календарен ден 24, до календарен ден 25, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4човекодни

- Доставка и монтаж на пвц ф50 тръби в готов изкоп бр 32,00-изпълнява се календарен ден 25, до календарен ден 26, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни
- Доставка и монтаж на пвц ф 110 тръби в готов изкоп м.л. 38,0-изпълнява се календарен ден 25, до календарен ден 26, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни
- Доставка и монтаж на пвц ф 160 тръби в готов изкоп м.л. 112,00-изпълнява се календарен ден 29, до календарен ден 29, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Доставка и монтаж на сифони 27/27 бр. 10,00- изпълнява се календарен ден 30, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
- Доставка и монтаж на пвц ф 200 дебелостенни тръби в готов изкоп м.л. 45,00-изпълнява се календарен ден 31, в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Възстановяване на настилка-сутерен м2 100,00-изпълнява се календарен ден 32, до календарен ден 33, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 4 човекодни
- Доставка и монтаж на плочки 30/30-кухня м2 27,00-изпълнява се календарен ден 36, в рамките на 1работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Доставка и полагане на асфалт м2 54,00-изпълнява се календарен ден 38, до календарен ден 39, в рамките на 2 работни дни. За изпълнението са предвидени 12 човекодни
- Изпитване на канализация м.л. 195,00- изпълнява се календарен ден 40 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 2 човекодни
- Сигнална лента м.л. 45,00-изпълнява се календарен ден 2 в рамките на 1 работни дни. За изпълнението са предвидени 1 човекодни
- Непредвидени разходи 10 %:- предвиден е кадрови ресурс за изпълнението на непредвидени работи от календарен ден 25, до календарен ден 50, в рамките на 18 работни дни. За изпълнението на непредвидени СМР са предвидени 56 човекодни.

III. Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация.

В следващата таблица показваме:

- необходимите за изпълнението на поръчката дейности,
- техните количества,

- разходните норми на труд (човекочасове за изпълнение на единица количество работа и човекодни необходими за изпълнението на предвиденото количество),
- продължителността на изпълнение,
- планирания брой човекодни за изпълнението на количеството от вида работа.

№ по ред	Вид СМР	Мярка	К-во	разходна норма на труд от анализни цени		продължителност на изпълнение			планиран брой човекодни
				ч.ч. за единица количество	ч.дни за количество	начален кал. ден	краен кал. ден	бр. работни дни	
1	Откриване на строителна площадка. Отлагане проекта на терен. Организиране на строителната площадка. Начална мобилизация. Съгласуване на материалите. Заявка за доставки.					1	1	1	6.0
2	**А.Ремонт фасада и топлоизолация на сграда**								
3	**I. Външна топлоизолация по стени**								
4	Доставка,монтаж и демонтаж на фасадно скеле за ремонт на фасада	м2	1350,00	0,32	33	2	39	7	33
5	Ремонт на фасада, включително направа на кръпки на подкожушени участъци на мазилка по фасади – стени и цокли	м2	500,00	0,26	16,3	4	9	4	16
6	Топлоизолация от външната страна на фасадата с EPS с d=10см, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драскана с големина на зърното 2 мм	м2	1315,00	0,43	70,7	8	17	8	70
7	Топлоизолация от XPS /фибран/ с d=2см около страници на прозорци, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драскана с големина на зърното 2 мм	м2	500,00	0,19	11,9	10	17	6	12
8	Декоративна силикатна водоустойчива мазилка по цокли на сградата	м2	520,00	0,32	20,8	18	19	2	20
9	Демонтаж на обшивка на борд на покрив	м2	535,00	0,12	8,0	3	5	3	8
10	Доставка и монтаж на нова обшивка (щорцове и поли) на борд на покрив с поцинкована ламарина	м2	535,00	0,12	8,0	18	22	3	8

11	Демонтаж на подпрозоречни первази	м2	225,00	0,21	5,9	22	22	1	6
12	Доставка и монтаж на нови подпрозоречни первази с размери, съобразени с монтираната топлоизолация	м2	225,00	0,36	10,1	23	24	2	10
13	Демонтаж на предпазни решетки	бр.	77,00	0,62	6,0	23	23	1	6
14	Преработка на предпазни решетки	м2	385,00	0,17	8,2	24	25	2	8
15	Монтаж на предпазни решетки	бр	77,00	0,83	8,0	24	25	2	8
16	Боядисване на предпазни решетки, включително грундиране	м2	385,00	0,0800	3,9	25	25	1	4
17	Демонтаж на външно окабеляване	м	400,00	0,0400	2,0	3	3	1	2
18	Монтаж на външно окабеляване в кабел канали след поставяне на външна топлоизолация по стени	м	100,00	0,3200	4,0	26	26	1	4
19	Демонтаж на външни осветителни тела , монтирани на фасадата	бр	10,00	1,6000	2,0	26	26	1	2
20	Доставка и монтаж на външни LED осветителни тела на фасадата ,след поставяне на външна топлоизолация по стени	бр	10,00	3,2000	4,0	26	26	1	4
21	Извозване на строителни отпадъци	м3	25,00	0,6400	2,0	26	26	1	2
22	**II.Вътрешна топлоизолация-топлоизплация на тавани (подови плочи на външни тераси)**								
24	Почистване и зкърпване на тавани за полагане на топлоизолация	м2	155,00	0,1000	1,9	29	29	1	2
25	Топлоизолация по тавани с с XPS с d=12см	м2	155,00	0,6200	12,0	30	31	2	12
26	Обшивка от гипсокартон на метална конструкция, директно закрепена при ремонти	м2	155,00	0,6200	12,0	29	30	2	12

27	Шпакловане и грундиране на обшивка от гипсокартон по тавани	м2	155,00	0,3100	6,0	31	31	1	6
28	Трикратно боядисвне с латекс по тавани	м2	155,00	0,3100	6,0	32	32	1	6
29	**В.Конструктивно укрепване на външни тераси**				0,0	0	0	0	0
30	Премахване на съществуваща компрометирана настилка от мозайка по площадки , стъпала и надосновни стени на тераси и тераси на втори етаж на сградата	м2	277,00	0,1200	4,2	29	29	1	4
31	Очукване и ремонт на съществуваща бетонова повърхност на площадки , стъпала и тераси на втори етаж на сградата за подготовка на хастар за полагане на нова настилка по площадки , стълби и тераси на втори етаж на сградата	м2	277,00	0,17	5,9	32	32	1	6
32	Очукване и ремонт на бетонова повърхност на надосновни стени на тераси	м2	160,00	0,2000	4,0	33	33	1	4
33	Демонтаж на метални парапети	м2	25,00	0,6400	2,0	33	33	1	2
34	Доставка и монтаж нови метални парапети	м2	25,00	1,2800	4,0	33	33	1	4
35	Грундиране и боядисване на метални парапети с блажна боя двукратно	м2	25,00	0,6400	2,0	33	33	1	2
36	Ремонт на парапети с метална носеща конструкция и мозаечи декоративни пана, включително почистване, грундиране и боядисване наметална част; изкърпване, грундиране и боядисване на декоративни пана и поправка н носещата им конструкция ,където това се налага	м2	160,00	0,3000	6,0	36	37		6
37	Ремонт на стоманени колони и анкерните им части,включително разкриване на анкерни части, почистване, покриване с антикорозионно и противопожарно покритие и се защитят надеждно от атмосферни влияния	бр	24,00	2,6700	8,0	36	37	2	8
38	Почистване, грундиране, покриване с антикорозионно и противопожарно покритие и и боядисване на стоманени колони	бр	24,00	2,6700	8,0	36	37	2	8
39	Направа и разваляне на кофраж за ремонт на малки конструкции за оформяне на стъпала, водокапи по стъпала и площадки	м2	15,00	2,1300	4,0	37	43	2	4
40	Направа хастар за полагане на нова настилка по площадки и стъпала и чела на стъпалаявключително нова хидроизолация	м2	277,00	0,1600	5,5	50	50	1	4
41	Полагане на насилка от гранитогрес за външна употреба по площадки, стъпала и чела на стъпала,тераси на вттори етаж	м2	277	0,2900	10,0	39	40	2	10
42	Цокъл от гранитогрес	м	280	0,2300	8,1	43	44	2	8
43	Доставка и полагане на минерална мозаечна мазилка вкл грунд за полагане по надосновни стени на тераси	м2	160	0,4000	8,0	43	44	2	8
44	Оформяне на фуга с метален профил между нова настилка на площадка и съществуваща настилка	м	30	0,5300	2,0	44	44	1	2,0

45	Демонтаж на тротоарна настилка	м2	600	0,0500	3,8	43	44	2	4,0
46	Поправка на основа за тротоарна настилка, включително поправка на нива и наклони с цел подобряване на отвеждане на повърхностни води	м2	600	0,0500	3,8	45	45	1	4,0
47	Доставка и монтаж на нови тротоарни плочи с деб.4 см	м2	600,00	0,3200	24,0	45	47	3	24
48	Фугиране на тротоарна настилка	м2	600	0,0300	2,3	47	47	1	2
49	Ремонт на съществуваща тротоарна настилка без подмяна на плочите, включително демонтаж на плочите, складиране на място строежа, поправка на основата, монтаж плочите и фугиране	м2	200	0,2400	6,0	46	47	2	6
50	Ремонт на декоративни стоманобетонови перголи,включително възстановяване на бетонов сечение ,изкърпване на обрушени участъци на мазилка, пребоядисване с фасаген	М2	95	0,6100	7,2	47	50	2	6
51	Събиране и извозване на строителни отпадъци	м3	40	0,4000	2,0	50	50	1	2
52	**Г. Ремонт канализационна система**								
53	**I. Ремонт на канализация на английски дворове с връзка със сградна и площадкова канализация**								
54	Изкоп в земна почва с ширина до 1,20 м и дълбочина до 2 м.	м3	50	0,3200	2,0	43	43	1	2
55	Направа на пясъчна подложка.	м3	6,00	1,3300	1,0	43	43	1	1
56	PVC тръба ф110 муфирана и фасонни части.	м	21	0,7600	2,0	44	44	1	2,0
57	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф110	м	15	1,0700	2,0	45	45	1	2,0
58	Подов сифон със странично оттичане DN 110 с кошничка	бр	15	1,0700	2,0	46	46	1	2,0
59	Преработка на канал до заустване към стоманена тръба	бр	15	0,5300	1,0	47	47	1	1,0
60	Циментова замазка с наклон към сифон в английски двор	м2	60	0,1300	1,0	47	47	1	1,0
61	Направа на подова хидроизолация	м2	60	0,1300	1,0	50	50	1	1,0
62	Направа на отвори в бетонова стена в английски двор с размери 0,40/0,40	бр	8	1,0000	1,0	36	36	1	1,0
63	Ремонт на стени на английски двор	бр	280	0,0900	3,2	36	37	2	3,0
64	Профилактика и видеодиагностика на съществуваща площадкова канализционна система-проводи и ревизионни шахти около стара сграда	бр	1	8,0000	1,0	38	38	1	1,0
65	Демонтаж и монтаж на решетки на английски двор включително боядисване и препаботка ,ако се налага	м2	58	0,2800	2,0	38	39	2	2,0
66	Демонтаж на бордюри	м	240	0,0700	2,1	26	26	1	2,0
67	Разкъртване ръчно на тротоарна настилка	м2	120	0,1300	2,0	29	29	1	2,0
68	Доставка и монтаж на плочи за тротоари, включително фугиране	м2	120,00	**0,2700**	4,1	30	31	2	4
69	Доставка и монтаж на бордюри на бетонова основа с размери 50/88 см, включително фугиране.	м	240,00	0,1300	3,9	32	33	2	4
70	Събиране и извозване на строителни отпадъци на разтоварище	м3	25,00	0,3200	1,0	50	50	1	1
71	**II. Цялостна подмяна на хоризонтална канализация в сградата до заустване във външна ревизионна шахта**								
72	Рязане и разваляне на асфалт	м2	54,00	0,3000	2,0	8	8	1	2
73	Машинен изкоп с ширина 1.2 м и дълбочина до 3м неукрепен	м3	62,00	0,2600	2,0	9	9	1	2

74	Разбиване на съществуваща настилка-сутерен	м2	127,00	0,1300	2,1	10	10	1	2
75	Ръчен изкоп земни маси с ширина до 1м и дълбочина до 0,80 м	м3	150,00	0,21000	3,9	11	12	2	4,0
76	Укрепване и разкрепване на изкоп	м2	180,00	0,09000	2,0	15	15	1	2,0
77	Доставка и полагане на пясък / за подложка и над теме /	м3	57,00	0,28000	2,0	16	16	1	2,0
78	Доставка и полагане на трошен камък	м3	48,50	0,33000	2,0	17	17	1	2,0
79	Трамбоване на скални маси на пластове	м3	48,50	0,33000	2,0	18	18	1	2
80	Обратен насип от земна маса от съществуващо на обекта депо	м3	105,00	0,15000	2,0	19	19	1	2,0
81	Транспорт и депониране на земни маси и стр. отпадъци - на 15км	м3	139,40	0,11000	1,9	22	22	1	2,0
82	Изграждане на ст.бетонна канализационна шахта ф1000 с чугунен капак ф600 и дълбочина до 3м	бр	2,00	8,00000	2,0	23	23	1	2,0
83	Изграждане на вътрешна ревизионна шахта от бетонни тухли и капак	бр	10,00	3,20000	4,0	24	25	2	4,0
84	Доставка и монтаж на пвц ф50 тръби в готов изкоп	бр	32,00	1,00000	4,0	25	26	2	4,0
85	Доставка и монтаж на пвц ф 110 тръби в готов изкоп	м.л.	38,00	0,42000	2,0	25	26	2	2,0
86	Доставка и монтаж на пвц ф 160 тръби в готов изкоп	м.л.	112,00	0,14000	2,0	29	29	1	2
87	Доставка и монтаж на сифони 27/27	бр.	10,00	0,80000	1,0	30	30	1	1
88	Доставка и монтаж на пвц ф 200 дебелостенни тръби в готов изкоп	м.л.	45,00	0,36000	2,0	31	31	1	2
89	Възстановяване на настилка-сутерен	м2	100,00	0,32000	4,0	32	33	2	4
90	Доставка и монтаж на плочки 30/30-кухня	м2	27,00	0,59000	2,0	36	36	1	2
91	Доставка и полагане на асфалт	м2	54,00	1,78000	12,0	38	39	2	12
92	Изпитване на канализация	м.л.	195,00	0,08000	2,0	40	40	1	2
93	Сигнална лента	м.л.	45,00	0,18000	1,0	2	2	1	1
						0	0	0	0
94	Предаване строежа на възложителя				4,0	0	0	0	4
	Непредвидени разходи 10 %:				56	25	50	18	56
	общо човекодни				546,09				547

Подготвителните дейности за видовете работи включват: осигуряването на необходимите материали, персонал и техническо оборудване; качествено и в срок завършване на предхождащите видове работи.

В рамките на предвиденото време за изпълнение е предвидено тестване на видеокамерите, осветителните тела и провеждане на лабораторни изпитвания на мълние защитната инсталация. Тъй като се използват съществуващите камери и окабеляване преди демонтажа им ще направим необходимите тестове за работоспособността им и техническото им състояние. Ще съставим двустранни протоколи описващи състоянието им. В случай, че се окаже, че видеокамера не работи при теста преди демонтажа й, ако ни бъде възложена подмяна или ремонт изразяваме готовност за изпълнението им.

Изпитанията се провеждат в съответствие със стандартните технически нормативи и с условията, свързани с безопасната работа на електрическите съоръжения;

Обект на изпитанията са:

Кабели и проводници;

Електрически табла и свързаната с тях апаратура;

Осветителна инсталация;

Силова инсталация -електрически контакти и ключове;

Всички измервания трябва да бъдат предадени в установените форми и трябва да бъдат в рамките на стандартните нормативни стойности;

За всяка готова инсталация се предвижда изпитания за устойчивост на изолацията, която се извършва с "мегер" или друг подобен уред даващ възможност за подаване на прав ток под високо напрежение към изпитвания кабел.

IV. Описание на видовете СМР .

Изолационни работи

- **Топлоизолации**

Видовете топлоизолационни материали които ще се влагат за топлоизолационните системи по стени са два вида:топлоизолационни плочи от EPS и XPS полагани чрез използване на:

Лепило за шпакловки и топлоизолации - Прахообразно лепило на циментова основа, предназначено за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от екструдиран и експандиран полистирол.

Пластмасов дюбел с пластмасова игла за кухи и плътни елементи при дюбелиране на топлоизолационни плочи или пластмасов дюбел за плътни елементи и бетон при дюбелиране на топлоизолационни плочи.

Стъклотекстилна алкалоустойчива мрежа за армиране на лепилната шпакловка.

Шпакловка за топлоизолации

Грунд дълбокопроникващ за силикатна мазилка

Силикатна мазилка, съгласно проектната документация.

Материалът за изпълнение на топлоизолационна система по външни стени, сутеренна плоча и таванска плоча ще бъде с технически характеристики и дебелини съгласно детайли и количествени сметки за обекта.

Материалите ще отговарят на стандартизационни документи или ще притежават сертификат за съответствие

Подготовка на основата

С терминът „основа“ се обозначава повърхността на стена, върху която, с подходящи технически средства ще бъде монтирана топлоизолационната система. Трябва да се има предвид, че основата може да повлияе на дълготрайността и издръжливостта на системата. В най-общия случай основата представлява вертикална външна стена. Заедно с изискванията към нейната товароносимост, устойчивост и въздухонепропускливост за да може да бъде монтирана топлоизолационна система върху основата, тя трябва да:

- е достатъчно права - за постигане на гладка и права повърхност по КС е предвидено изпълнението на мазила и шпакловка
- е суха и да няма просмукваща се влага
- е без плесени и мицели
- е възможно в най-голяма степен обезпрашена, обезмаслена и чиста от груби замърсявания или изсолявания

- притежава равномерно водопоглъщане и да е без изпичания по повърхността
- е с температура на повърхността ≥ 5°C (замръзнали участъци са недопустими)
- притежава достатъчна якост на закотвяне (на дюбелите при механично закрепване)

Състоянието на основата и нейната пригодност за полагане на ТИС ще бъде проверено с помощта на следните методи:

Изтриване: посредством гола ръка или черна (тъмна) кърпа се проверява дали се отделя прах и дали има изсолявания по повърхността.

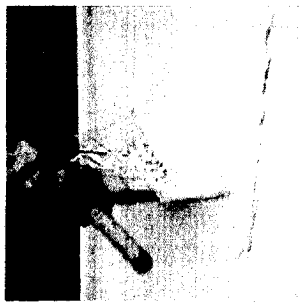
Надраскване: с твърд и остър предмет за проверка на здравината и товароносимостта на основата.

Омокряне: посредством четка или спрей за проверка на водопоглъщаемостта и влагата в конструкцията.

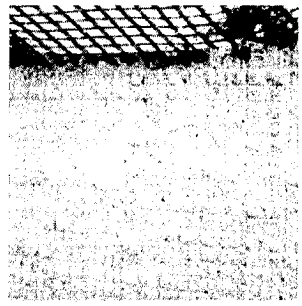
Проверка на равнинността: с помощта на мастар за неравности по-големи от 20 мм.

При полагане на топлоизолация на стари сгради е много важно товароносимостта на старото финишно покритие да бъде проверена обстойно (якост на откъсване най-малко 0,08 N/mm^2). При такива сгради ще бъде направена следната проверка: върху малък участък от старата мазилка се нанася плътен слой лепилото за EPS с дебелина 3 – 5 мм и в него внимателно се зашпаклова алкалноустойчива армираща мрежа, която в долния си край да стърчи най-малко 40 см. Върху пресния още разтвор с вградената мрежа се нанася втори слой лепило със същата дебелина и се заглажда. След 7 дена мрежата се издърпва за стърчащия край от долу на горе. Ако при това се отдели част от старата мазилка, то товароносимостта на основата не е достатъчна за монтаж на топлоизолационна система посредством залепване.

А



Б



В

А. Полагане и вграждане на армираща мрежа

Б. Резултат от теста: положителен. Основата е товароносима

В. Резултат от теста: отрицателен. Основата не е товароносима

Този метод може да бъде прилаган без ограничения при всички стари мазилки които нямат допълнително финишно покритие (боя), което може да повлияе на залепването. За да се предотвратят евентуални проблеми при залепването на топлоизолационните плочи към основата, ще бъдат отстранени напълно всички стари боядисвания на варова основа. Всички цапащи (кредиращи), но здрави боядисвания (например силикатни бои), ще бъдат запечатани посредством грундиране с дълбокопроникващ и заздравяващ грунд.

В зависимост от състоянието на основата, установено при гореописаните проверки, се вземат съответните мерки за нейната подготовка за полагане на топлоизолационните плочи. Тя ще се обезпраши и почисти от замърсявания

и наслоявания, като за целта е добре да бъде измита с вода под налягане. Изсолявания по основата се измитат и изчеткват на сухо. Нездравите участъци или подпухнали места по нея ще бъдат изкъртени и отстранени. Изкъртените участъци се запълват с подходящ строителен разтвор, а по-големите неравности се изравняват. При основи пропити с влага, се отстранява източника на влага и се оставят да изсъхнат напълно. Области, покрити с гъбички или плесени се почистват механично, след което се дезинфекцират с подходящ препарат. Леко ронливи основи ще бъдат добре грундирани с дълбокопроникващ и заздравяващ грунд.

С полагането на топлоизолационния слой може да се започне едва когато:

- всички мокри процеси (полагане на замазки, шпакловки и др.) във вътрешността на сградата са приключили
- касите на вратите, дограмите на прозорците и подпрозоречните первази са монтирани (за да се предотврати намокрянето на ТИС)
- повърхностите на всички околни строителни елементи са покрити и защитени подходящо (прозорци, дограми, подпрозоречни первази и др.)
- основата е проверена и подготвена
- са на лице решения и конкретни планове за изпълнение на всички конструктивни детайли

Закрепването на топлоизолационната система ще бъде извършено така, че да понесе всички натоварвания във времето без да се разруши или повреди.

Натоварванията, на които е положена една ТИС са следните:

- собственото тегло на системата
- натоварвания на засмукване, причинено от ветрове
- термични натоварвания, причинени от дневните и годишните колебания на въздушната температура и слънчевото греене
- хигро-натоварвания причинени от свиване на материала, колебания във влажността на въздуха и влияния на проливните дъждове
- натоварвания причинени от деформации на стените

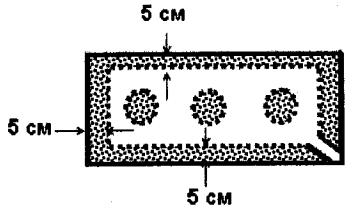
Собственото тегло на окомплектованата система може да варира, в зависимост от нейния вид и начин на монтаж, от 10 кг/м^2 до 50 кг/м^2. При една нормално изградена система (посредством залепване и дюбелиране), тези натоварвания се поемат основно от якостта на сцепление на лепилото към основата и якостта на срязване на топлоизолационния материал.

Най-силното натоварване, на което е подложена една топлоизолационна система, е нейното засмукване от вятъра, което се образува в паралелните и обратните на посоката на вятъра области. Тези натоварвания се поемат основно от дюбелите в системата.

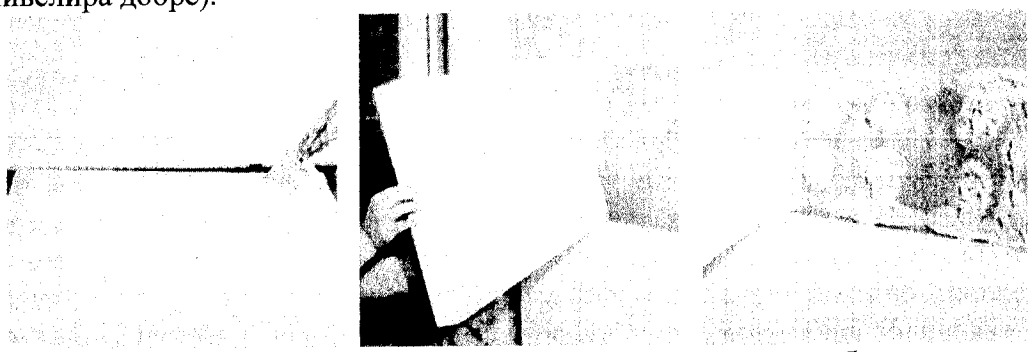
Термичните и хигро-натоварванията обикновено се обединяват под термина хигро-термични натоварвания (свиване на замазките и мазилките при изсъхване, температурни и влажностни натоварвания). В резултат на тях се образуват напрежения и премествания на замазките и мазилките спрямо основата в областта на ръбовете на фасадата, което води до появата на пукнатини в нея или дори отделяне на цялата система от основата.

Натоварванията на ТИС, предизвикани от деформации на стените трябва да бъдат поети по конструктивен начин, посредством монтаж на деформационни фуги или избор на ТИС монтирана посредством шини, а не залепена и дюбелирана.

При залепването на топлоизолационните плочи, лепилото може да бъде нанасяно както върху плочата, така и върху основата. Различават се три метода на лепене на плочите: лепене на топки, лепене по цялата площ и машинно лепене.



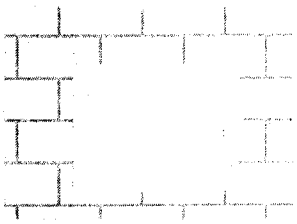
При *полагането на топки*, по обиколката на плочата се нанася ивица лепило, което фиксира нейните ръбове и ъгли и така редуцира деформациите настъпващи при хигротермични натоварвания. По този начин се предотвратяват и движенията на въздуха зад плочите. Нанасят се и от 3 до 6 топки в средата на плочата, които предотвратяват нейното издуване напред (изпъкване). При този метод на лепене общата повърхност покрита с лепило трябва да е ≥ 40%, а при системи с керамична облицовка ≥ 60%. В единия ъгъл на плочата се оставя процеп, така че при притискането и към основата, въздухът зад нея да има възможност да излезе (в противен случай се получава въздушна възглавница и плочата не може да се намести и нивелира добре).



При *лепенето по цялата площ*, лепилото се нанася на гребен по цялата повърхност на плочата с помощта на назъбен шпаклар с ширина на зъбите 20 мм. При нанасянето, зъбите на шпаклара трябва да достигат до плоскостта, за да се оформят достатъчно големи канали, осигуряващи място за разстилане на лепилото след притискане на плочата към основата. При лепене по този метод се допуска и нанасяне на лепилото върху основата.

При *машинното лепене* лепилото може да бъде нанасяно както върху плочата, така и върху основата. Общата повърхност покрита с лепило трябва да е ≥ 60%.

Реденето на плочите ще се извършва отдолу нагоре. Плочите се разполагат хоризонтално по дължина на фасадата, плътно една до друга, без да се оставя разстояние между тях. Образуването на кръстовидни фуги между плочите не се допуска, като за целта те се разминават хоризонтално с половин плоча. Не се допуска и фугите между плочите да продължават линиите на отворите във фасадата (прозорци, врати и др.)



Повърхността на положения изолационнен слой ще бъде гладка, без стъпала и неравности. Разминавания между нивата на плочите следва да се отстранят посредством шлайфане.

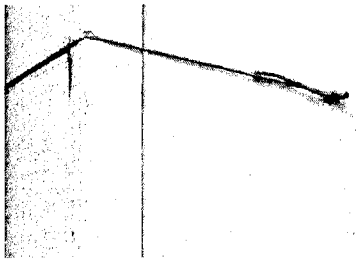
Във фугите между плочите и на челните им страни не трябва да попада лепило или да се отстрани ако има такова. Сгрешени места и големи фуги следва да бъдат запечатани със същият изолационен материал. Фуги с ширина до 5 мм ще бъдат запечатани с полиуретанова пяна.

По ръбовете на сградата топлоизолационните плочи ще се кръстосват на зъб, като по този начин се гарантира устойчивост на захващане в тези зони.

Монтажът на топлоизолационни плоскости от полистирен преминава през няколко основни етапа, които включват: залепване на топлоизолационните плоскости, дюбелиране и полагане на стъклофибърна мрежа.

При залепването на топлоизолационни плоскости има някой характерни особености, които ще се спазват. Като за начало е необходимо да се знае, че полагането на топлоизолацията ще започва отдолу на горе. Лепилният разтвор ще се нанася по периферията на плочите на ивици, тъй като това гарантира залепването на плоскостите здраво и по цялата им периферия и не дава възможност да се разместват. Другият много важен момент при монтажа на топлоизолацията е подреждането на плоскостите около прозорците и

вратите. На тези места плочите ще бъдат подреждани така, че да не се образува фуга по ръбовете на прозорците. Това може да бъде постигнато като плочите, които се лепят около прозорците са цели, с изрязани части, където се намират ъглите на прозорците.
Това, което няма да се пренебрегва при монтажа на топлоизолационните плоскости обаче е правилото за задължително разминаване на листовете. Ако листовете не се разминат се получава снадка на листовете по цялата фасада и след време пропукването на мазилката е неизбежно, дори и да има стъклофибърна мрежа. След като се залепят няколко листа, се опъва тънко въженце, за да са всички листове в една равнина.



Вторият основен етап при монтажа на EPS плоскости е дюбелирането . Важното при този етап е процеса да се извърши след пълното изсъхване на лепилото между стената и изолацията . При дюбелирането е желателно на 1 кв.м. да се поставят по 6 дюбела, като дюбелите се поставят в краищата на листовете и в средата. Поставянето на дюбелите ще се извършва чрез пробиване и поставяне с помощта на чук.

Много е важно да се спазва технологичната последователност и процеса на съхнене. Третият етап при монтажа на топлоизолацията е полагането на стъклофибърната мрежа.. Преди вграждането на стъклофибърна мрежа листовете от топлоизолационния материал ще се шпакловат (една ръка). Веднага след шпаклованото на определения участък ще се поставя мрежата и се шпаклова отново. Задължително е стълкофибърната мрежа да остане между 2 слоя лепило. След като изсъхне лепилото ще се обръщат прозорци и врати и чак след пълното изсъхване на лепилото ще се прави втора ръка цялостна шпакловка. Задължително шпакловъчната маса ще е с фибри.

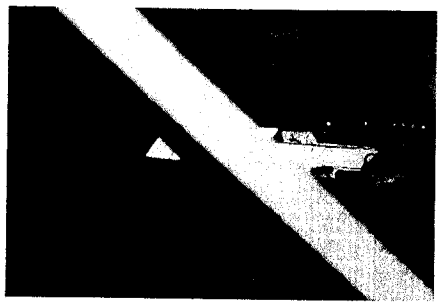
Обръщане на прозорци и врати

След като се подмени дограмата се налага така нареченото обръщане на светли отвори - врати и прозорци (обработка на ъглите между дограмата и стената/тавана). Съществуват не малко различни начини и техники за обръщане на прозорци като попълване с XPS, с гипс, с гипсокартон, с мазилка и други. При изолацията на сградата ще к се извърши обръщане на прозорци с топлоизолационни плоскости XPS.

След шпаклованото на стъклофибърната мрежа (една ръка) ще се обръщат всички врати и прозорци. Обръщането на прозорец се изпълнява с XPS (фибран), фибран с дебелина 2 см. (В случай, че разстоянието е по - голямо от рамката на касата е препоръчително да се положи фибран с по - голяма дебелина, тънки листове с двойно подлепване.

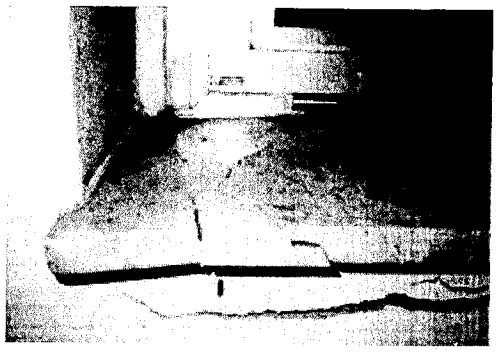
Недостатъка на двойното подлепване е, че няма изолация навсякъде и трябва да се изчака докато лепилото между стената и тавана изсъхне и едва тогава върху него се залепи вторият лист изолация.

Измерваме какво парче ще трябва и отбелязваме. Ако топлоизолационните плоскости не са идеално прави нивелираме



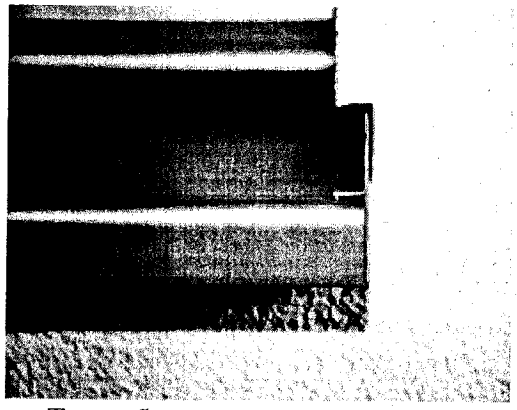
След залепването на листовете от XPS за откоса първо ще се нивелира и после ще се застопорява единия към другия лист най - често с гвоздеи (за да не провисне докато изсъхне лепилото). След като изсъхне лепилото на всички външни ъгли на сградата се поставят ПВЦ ъгли.

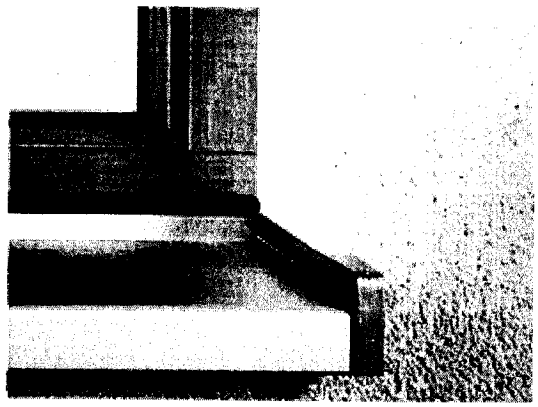
Въпреки че до голяма степен оказват влияние върху качеството на цялата топлоизолационна система, конструкцията, производство и монтажа на подпрозоречните дъски не са нормирани. Това води до използването на подпрозоречни дъски, които не са подходящи за монтаж в топлоизолационна система и които не могат да поемат температурните разширения на материала от който са направени или да предотвратят навлизането на вода в конструкцията. Последствията са разрушаване на части от ТИС и нейното компрометиране.



Подходящите за ТИС подпрозоречни дъски се тези които предпазват системата от такива щети и могат да поемат следните функции:

- да поемат температурните разширения на подпрозоречната дъска в собствената си конструкция и да не ги предават на системата
- да подсигуряват гъвкава, еластична и достатъчна от гледна точка на статиката подпора
- да предлагат водоплътно и без прекъсване уплътняване към дограмата и към топлоизолационната система
- да предотвратяват образуването на топлинни мостове

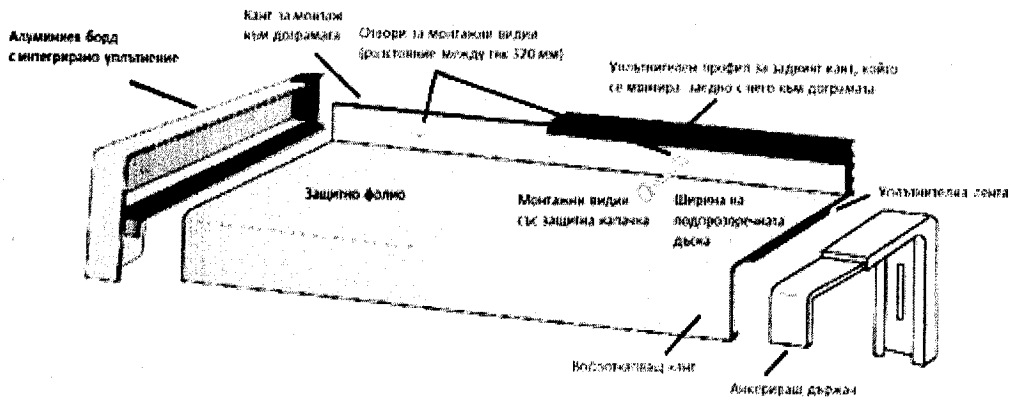


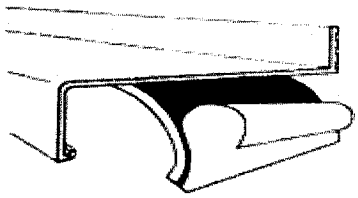


Те трябва да възпрепятстват навлизането на вода в строителната конструкция и топлоизолационната система. Техният наклон ше бъде достатъчен за отвеждане на водата (най-малко 5°), а предният им водооткапващ кант да излиза най-малко 30-50 мм пред фасадата. Това ще редуцира водното натоварване на фасадата и ще намалява замърсяването на фасадата при отичането на водата.

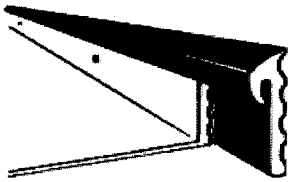
Връзката на ТИС със страничните бордове на подпрозоречната дъска ще бъде направена така, че да е абсолютно водоплътна и да не позволява преминаването на влага. Самите странични бордове ще могат да поемат линейните разширения на подпрозоречният перваз без да ги предават на конструкцията. При металните подпрозоречни дъски трябва да се предвидят също така разширителни връзки на всеки 3000 мм (нагряването през лятото може да стигне до 70-80°C през деня и да се охлади до 5-10°C през нощта).

Первази „стърчащи" повече от 150 мм от равнината на фасадата задължително ше бъдат допълнително фиксирани за строителната конструкция. При металните подпрозоречни дъски ще се монтира подложна уплътнителна лента, заглушаваща шума от дъждовни капки

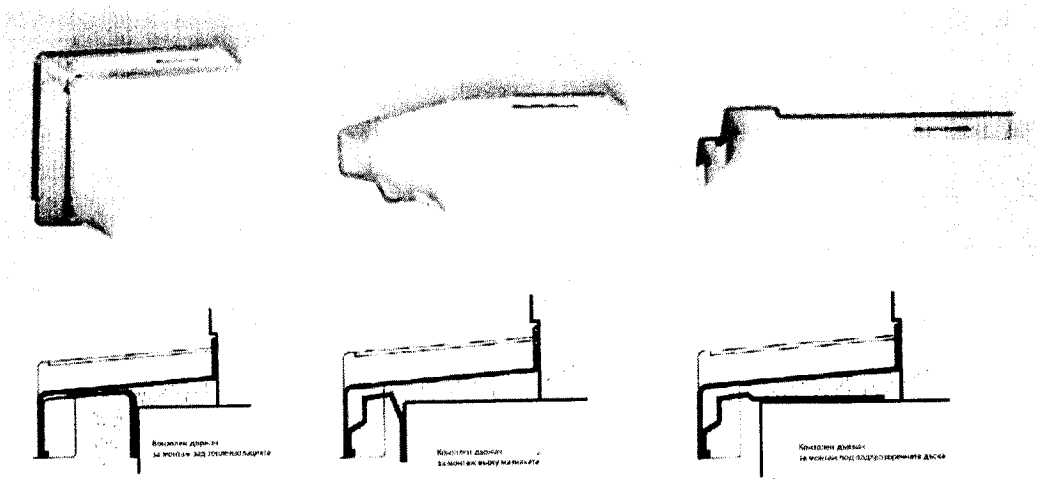




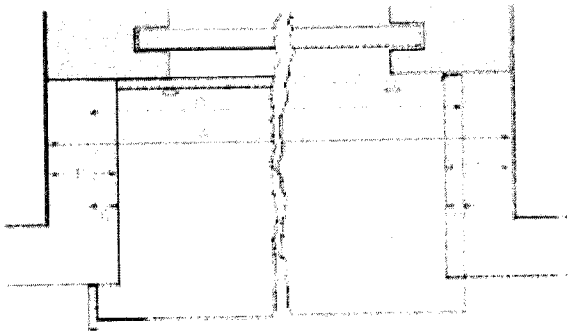
Уплътнителна лента



Уплътнителен профил за задният кант, който се монтира с него към дограмата



монтаж на подпрозоречна дъска*



Дължина на подпрозоречната дъска

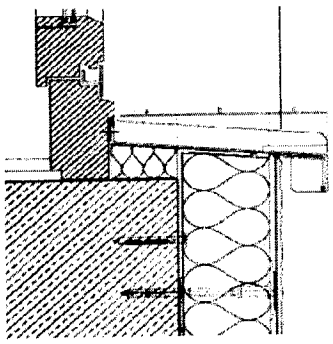
D = A + 25 мм - 2B

D = дължина на подпрозоречната дъска

A = дължина на отвора във фасадата

B = дебелина на ТИС по обръщането (топлоизолация + армиращ слой + финишно покритие)

2C = 25 мм (дълбочина на влизане на подпрозоречната дъска в борда



Широчина на подпрозоречната дъска

x = a + b + c

x = ширина на подпрозоречната дъска

a = ширина на обръщането

b = дебелина на ТИС по фасадата (топлоизолация + армиращ слой + финишно покритие)

c = отстояние на водооткапващ кант от фасадата (стандартно 4 см)

Монтаж на бордовете към подпрозоречната дъска

Закачане на двата борда върху скъсената на необходимата дължина подпрозоречна дъска. Интегрираното в бордовете уплътнение ще гарантира достатъчно място за нейните термични линейни разширения. Закрепване на уплътнителния профил (или уплътнителната лента) на гърба на подпрозоречната дъска по цялата и дължина до интегрираното в бордовете уплътнени.

Монтаж на подпрозоречната дъска към дограмата

Завиване на подпрозоречната дъска (заедно със закрепеното за гърба уплътнение) към дограмата на прозореца и поставяне на капачките на главите на монтажните видии. Запълване на евентуално оставащи кухини между бордовете на подпрозоречната дъска и стената с топлоизолационен материал (или алтернативно с монтажна пяна).

Монтаж на конзолния държач

Закачане на конзолният държач за челото на подпрозоречната дъска, настройка на дължината на рамото му и фиксиране за стената. Максималното разстояние между два съседни държача е 0,75 м.

Връзка с топлоизолационният материал

За да се гарантира сигурна връзка с топлоизолационната система, на долната част на подпрозоречната дъска ще се залепва уплътнителна лента. Тази лента ще се полага така, че да е изравнена с ръба на топлоизолационните плочи и ще се обръща на горе по бордовете.

Полагане на финишна мазилка

След приключване на монтажа на подпрозоречната дъска, ще се доработва топлоизоалцията и ще се полага финишната мазилка до канта на страничните бордове. Избраната мазилка ще отговаря на следните критерии:

- ✓ защита от дъжд (водонепропускане и дифузия на водни пари)
- ✓ пукнатиноустойчивост (еластичност)
- ✓ устойчивост на микробиологични атаки и замърсявания
- ✓ избор на цвета и степента му на рефлектиране на светлината (HBW)
- ✓ противопожарна защита
- ✓ поносимост с основата

Критерии като обработваемост, устойчивост на изсоляване, скорост и устойчивост на избеляване също играят важна роля.

Разделянето на мазилките може да бъде извършено по различни критерии. Най-употребявана е обаче класификацията в зависимост от свързващото вещество в тях, според която се различават минерални (на базата на вар и/или цимент), полимерни (на базата на изкуствени смоли), силиконови (на базата на силиконови смоли) и силикатни мазилки (на базата на калиево водно стъкло).

Мазилките могат да бъдат класифицирани и според тяхната оптика и структура – влачени, драскани и др.

<u>Силикатни мазилки-предвидени за влагане в поръчката</u>

Те са много подходящи при стари основи, при санирането на сгради и работа с архитектурни паметници. Полученото покритие е изключително устойчиво на стареене и на атмосферни влияния и при правилно полагане гарантира удължен живот на фасадата, нейната хидрофобност и механична защита. Силикатните мазилки са изключително устойчиви на напукване и са особено подходяща за използване в региони с големи температурни амплитуди, дълги зими и висока влажност на въздуха. При нанасяне се разпределят много равномерно и процеса на съхнене при тях е по-малко чувствителен към температурата на околната среда – което улеснява много процеса на работа с тях и ги прави лесни са за полагане и структуриране.

Силикатните мазилки често биват присъединявани към минералните мазилки, тъй като имат сравнително добри дифузионни свойства, висок афинитет към минерални основи и въз основа на своя състав притежават определен „минерален“ характер. Силикатните мазилки са покрития свързани на базата на калиево водно стъкло и са органично подобрени посредством добавянето на изкуствени смоли. Посредством това добавяне значително се подобряват стабилността на цвета и сцеплението на мазилката с основата. В практиката се е наложило, че силикатните мазилки трябва да съдържат максимално 5% органични добавки. В зависимост от избора на полимерната дисперсия се повлияват съществено качествата на силикатната мазилка: водопопиване, дифузионни свойства, стабилност на цвета, сцепление с основата. Силикатните мазилки се отличават със своята устойчивост на атмосферни условия, стабилност на цвета и особено висока паропропускливост.

Водоразтворимото водно стъкло, като основно свързващо вещество в мазилката, свързва не само благодарение на изпаряването на водата (физически), но и посредством химическият процес който протича: при който се свързва съдържащият се във въздуха въглероден двуокис и се образува водонеразтворима полимерна силикатна решетка и калиев карбонат. Този процес се описва с термина силикатизация. Важното при него е, че образувалият се калиев карбонат е водоразтворим и при цветните силикатни мазилки може да доведе до бели изсолявания, които с времето биват отмити от дъждовете. Процеса на силикаизация се влияе основно от температурата, влажността на въздуха и вида на основата. При температури под +5°C, този процес се забавя и водното стъкло остава частично водоразтворимо, а при температури около 0°C той спира. На процеса на силикатизация пречи също така и дълготрайната висока влажност на въздуха. При дъжд, мъгла или роса на повърхността на мазилката се събира вода, която транспортира на повърхностният слой още не силикатизиралото водно стъкло. Всички тези проблеми при процеса на силикатизация водят до появата на бели петна и изсолявания при цветните силикатни мазилки.

Несвързаното водно стъкло в силикатните мазилки е силно разяждащо, и попаднали по време на нанасянето на мазилката пръски от нея върху стъкло, дърво, метал и др. предизвикват корозия и повреди които по-късно не могат да бъдат отстранени. Поради тази причина, преди нанасяне на силикатни мазилки, всички детайли които могат да бъдат повредени при този процес ще бъдат добре опаковани и покрити.

За качествено полагане на финишната мазика ще се спазват следните изисквания:

- Нанасянето на мазилката ще се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +5°C до +30°C и с влажност на въздуха под 65%.
- Няма да се използва повторно замърсен материал!
- Прясната мазилка да се пази от измръзване в продължение на 24 часа!
- Нанесената на фасадата мазилка се пази от директно слънчево греене, дъжд или силен вятър (например с фасадна мрежа)!
- Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да удължат значително времето, необходимо за съхнене и да променят неравномерно цвета!
- Еднаквост в цвета може да бъде постигната само в рамките на една производствена партида!
- Развитието на цветния оттенък зависи от основата, температурата и влажността на въздуха!
- При прилагане върху интегрирани топлоизолационни системи, стойността на относителния коефициент на рефлектиране на цвета да не бъде под 25!

Антигъбичната добавка в мазилката предпазва или забавя действието на гъбички и плесени, но не може да гарантира дълготраен ефект срещу развитието им
Контролът на качеството ще включва контрол върху материалите, които ще бъдат използвани за изпълнение на топлоизолационната система и контрол относно спазване на технологията на изпълнение. Преди започване на работите ще уведомим строителния надзор за избраните материали (топлоизолационна система), за одобрение.

- ***Железарски работи-решетки за прозорци,решетки на осветителни тела,парапет***

Строително – металните (железарски) работи са метални парапети и стълби, метални врати, прозорци и витрини, предпазни метални решетни за прозорци, врати, стълби и др; в тях не са включени металните носещи конструкции на сградите. Материалите и изделията, използвани за строително-металните работи ще са по тип, вид и качество съгласно изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи. Няма да се допускат отклонения от :

- от проектните размери на отделните части (или от взаимното им положение) на строително – металните работи, по- големи от 5%, но не повече от 5 мм, а в местата на сгъването им – по-големи от 10%.
- от проектното покритие на рамки на части от строително – металните работи с подвижните им елементи по-големи от 2 мм в затворено (заключено) положение.
- от проектната равнина по-големи от 1%, а при вратите – 0.5% и в двете направления.

Няма да се допускат просветлявания (неуплътнения) между уплътнителя и контактните повърхности на елементите на частите на уплътнени строително – метални работи.Няма да се приемат :

- лети части, при които не са отстранени ръбовете и издатъците.
- листови и валцувани части, рязаните видими ръбове, които не са загладени.
- заварените съединения, които не са очистени от шлака и не са оформени без ръбове и грапавини.
- огънати, заварени, удебелени, нарязани или усукани части, които имат пукнатини, олющвания и други подобни повреди, вследствие на обработката.

Няма да се допуска приемането на строително – метални работи, при които отделните им части са:

- заварени към носещите конструктивни елементи на сградата (съоръженията), ако това не е предвидено в проекта.
- са закрепени към сградата с несъвместими за съответния метал или елемент на сградата материали.
- възпрепятстват собствените или тези на конструктивните елементи на сградата температурни деформации.
- не осигуряват изискуемата се плътност на местата на съединенията им с другите части на сградата.
- са в контакт с електрически проводници, ако това не е предвидено и не е изпълнена съответната изолация.

Контролът върху работите ще включва следните мерки:
-недостъпните за оглед и проверка строително-метални работи ще се приемат въз основа на удостоверения за съответствие с нормативните документи или актове за скрити работи.
-актове за скрити работи ще се представят задължително за:

- защита от корозия.

- закрепване на частите към сградата (съоръжението).
- изолиране на преминаващи през частите електрически проводници.

При окончателното приемане ще се предствя документация, с която се удостоверява съответствието на вложените материали, изделия и полуфабриката с предписанията на проекта, работни детайли, съответните нормативни документи и технологии за изпълнение, както за антикорозионната защита на частите на строително-металните работи.

✦ *Тенекеджийски работи. Обшивка с поцинкована ламарина*

Прието е терминът "обшивки" да се отнася до всяка тънка (гъвкава) покривка на строителни части и изделия, която служи за защита срещу вредни и неблагоприятни въздействия, но също и да подобри външния вид. В тази категория попадат голяма част от покривките на сградата и особено онези от метални ламарини, битуминизирани ивици или рулонни изделия от пластмаса, които действително са тънки и гъвкави - следователно отговарят на горните условия. В строителната практика обаче, като покривни обшивки обикновено се разбират такива покривни работи, който се различават по материал и изпълнение от основната покривка и служат да спрат проникването на вода в особени места на покривните повърхности - чупки, краища, ръбове, среща с други елементи на сградата. Такива са обшивките при улами, улей, капчуци, при олуци и водоприемници, по-рядко - при била и майи. Водоспиращи (защитни) обшивки, които служат да предотвратят проникването на вода в пролуки между покривката и други част на покрива, както и в междини (фуги) на основната покривка. Тук спадат обшивките край прилежащи стени (калкани); около покривни надстройки или елементи, конто пробиват покривната повърхност или се издигат над нея, респективно са по-ниски; по ръбовете на покривните равнини или на отворите в тях, както и при други случаи.

Тенекеджийските работи ще се извършат съгласно одобрения работен проект, с предвидените детайли и предвидения по проекта за цветово оформление на фасадите цвят. Заготовката на количествата ламаринени обшивки ще се извършва, след изрязване на необходимите ламаринени парчета по дължина и широчина.

Обшивките ще се свързват с направа на фалцове и ще се прикоавват към покривната, дъсчена обшивка с ламаринени копчета. При приемането на завършените тенекеджийски работи се извършва внимателен оглед на ламаринените повърхности, връзките между отделните елементи и местата на допиране до стените и плочите .
Водонепроницаемостта на същите се проверява при дъжд, като се наблюдава правилното отвеждане на дъждовните води към уламите, улуците, казанчетата и вертикалните водосточни тръби. Изпълнението на тенекеджийските ще отговаря на изискванията на ПИПСМР и ще са изпълнени съгласто нормативните изискванията. При окончателното приемане ще се представя документация, с която се удостоверява съответствието на вложените материали изделия с предписаните в проекта и техническите спецификации и съответните технологии за изпълнение.

✦ *Електрическа инсталации*

Работата по електрическата инсталация ще бъде осъществена в съответствие с изискванията на действащите нормативни документи на Република България, касаещи електрическите инсталации, а по-точно:

- Правила за инсталиране на електрически съоръжения.
- Правилник за приемане на електромонтажни работи.
- Правила за техническо управление на електрически съоръжения и мрежи –.
- Правила за безопасност при работа с електрически уреди и съоръжения –
- Правила за безопасност при работа и управление на електрически съоръжения и мрежи
- Изисквания за противопожарна безопасност при строителна и монтажна дейност
- Нормативи за пускане на електрически инсталации.

Предвижда се на обекта да бъдат изпълнени следните електрически инсталации:

- Осветление - Монтаж на външно окабеляване в кабел канали след поставяне на външна топлоизолация по стени

Доставка и монтаж на външни LED осветителни тела на фасадата ,след поставяне на външна топлоизолация по стени

- Заземителна инсталация. /възстановяване след извършени евентуални повреди при извършените СМР
- Мълниезащитна инсталация - възстановяване и проверка след извършените СМР

Всички инсталации и съоръжения, доставени в съгласие с клаузите на конкретния договор, ще осигуряват максимална защита срещу електрически удар. Това изискване ще бъде като първо и най-важно съображение при вземането на решение от Изпълнителя относно избора на материали и работни методи, както и при окомплектоването с детайли. Стриктно ще бъдат спазвани всички мерки за безопасност, уточнени в прилаганите стандарти и разпоредби.

Изпълнителят се задължава да достави всички необходими фиксиращи елементи и материали за инсталацията, части и инструменти за завършване на инсталацията в съответствие с настоящата спецификация и проектната документация.

Всички материали и аксесоари, използвани за прокарването на кабели, ще бъдат фабрично направени и избрани от фабричния стандартен асортимент на продуктите.

Кабелните трасета ще бъдат защитени от топлинни фактори на външната среда, няма да бъдат поставяни на места, изложени на пряка слънчева светлина, както и на места с потенциален риск от възникване на пожар.

Степента на защита на осветителните тела, както е определено в IEC 60529, ще бъде минимум IP 21.

Преди приемането на съответната инсталация ще се проведат изпитания и тестове с цел установяване на капацитет, консумирана мощност, обща ефективност и функционалност, съответстващи със спецификациите и изискванията на договора.

За приемане на извършените електромонтажни работи ще представим документация съгласнодействащата норамативна уредба.за всички извършени проби ще се съставят актове за приемане според действащата нормативна уредба.

✦ . *Бояджийски работи*

Материалите които ще използваме при изпълнението ще бъдат съгласно посочените в проектната документация блажна боя, латексови бои, силикатни бои, и др./. Бояджийските материали ше бъдат набавени от утвърден производител и ще бъдат доставени готово смесени в уплътнени нови контейнери на производителя. Всеки контейнер ще носи търговската марка и името, идентификация за съдържанието и упътвания за качествена употреба. Преди употреба всички материали ще бъдат основно разбъркани.

Всички покрития за запълване на порите, грундове, подслоеве и разредители ще бъдат продуктът, който препоръчва производителят на боята, използвана за окончателно покритие.
Цветовете ще бъдат избрани и съгласувани с надзора и възложителя.
Материали за боядисване на дървени и стоманени повърхности ще отговарят на стандарт – БДС 2562-81.Преди изпълнение ще се изработват контролни мостри при следната последователност: Подготвят се зони, където работата е напълно завършена, включително и подготовката и е възможно полагането на боя, върху тези зони с размери приблизително 2 на 2 метра се правят пробите за боята. Пробата ще бъде одобрена от Възложителя преди започване на работата.
Подготовка за полагане:

- Материалите, използвани при подготовката за полагане на боите ще бъдат от видове, указани от производителя на боите, за съответната ситуация и съответните повърхности;
- Всички неравности по повърхностите за боядисване ще бъдат отстранени;
- Преди боядисването всички врати и прозорци ще бъдат изгладени до нужната степен. Задължително е грундирането на всички оголени в резултат на това участъци.

Изпълнителят ще нанася покритията след установяване, че съответните повърхности и условията в дадения участък са подходящи за съответното покритие.
Стоманените повърхности изискващи полагане на блажна боя в поръчката ще се почистват ръчно с помощта на ръчни ел. инструменти :

Работните операции по боядисването ще се извършат от подвижен модул скеле за боядисване на вътрешни помещения -Ь=4.00 м.

Боядисването ще се извърши с широк валяк и четка в предвидените брой пластове, като нанасянето на следващия слой следва да става след най-малко 4 часа и след видимо изсъхване на долния пласт.
Няма да се боядисва с латексови бои при температура на помещенията под 10 градуса и върху неизсъхнала основа / гипсова шпакловка /.
При изпълнението на бояджийските работи строго ще се следват предписаните технологии от производителите на боите.
Контролът на изпълнение ще се извършва от тех. ръководител съвместно със специалиста по качествотоСпециалистът по качеството ще извършва провеждане на оглед на материалите, тех. ръководител изработката и представяне на съответната документация.
Боядисаните повърхности ще бъдат с еднакъв цвят, с равномерно наслояване и еднаква обработка, без петна, ленти, напластявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон. За да се защитят от повреди наскоро боядисаните повърхности ще се поставят знаци "пази се от боята" и ще се поставят защитни бариери.

- ***Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена***

Материалите които ще използваме ще са тънкостенни студено формовани профили мека стомана с маса на цинковото покритие 100-150 грама/м2., добре нивелирани, носещите профили ще се закрепват с предвидените по спецификацията на производителя, подвески към стените/тавана и ще са основа.За направата на гипсокартон на метална конструкция ще използваме гипскартон „Кнауф' с р-ри 1200х2000х 12,5мм. и съответните профили,винтове. Започването на работата става след оразмеряване на стените с лазарен нивелир.Анерните бързи окачвачи се

съединяват с тел с ухо. Профилът се поставя да виси на анкерния бърз окачвач. Определяне на височината се извършва чрез плъзгане на окачвача по тела. Профилите се снаждат посредством съединители.Монтажните профили се монтират перпендикулярно на носещите профили с помощта на кръстата връзка.Гипскартонените плоскости се закрепват с рапидни винтове към монтажните профили. Надлъжните ръбове на плоскостите се поставят напречно на монтажните профили. При монтиране трябва да се осигури разместване на фугите на плоскостите с една стъпка на монтажните профили..Шпакловката се извършва с Кнауф лепило и стъклофазерна лента, като запълваме фугите и главите на рапидите.

- ***Доставка,монтаж и демонтаж на фасадно скеле***

В поръчката е предвидено доставка,монтаж и демонтаж на фасадно скеле за ремонт на фасада 1350,00 м2 .

Строителното скеле е временна конструкция, осигуряваща опора за работниците, оборудването и материалите при строителство, монтаж, експлоатация, ремонт и разрушаване на здания и съоръжения.

Строителните скелета се използват при извършване на строително-монтажни и ремонтни дейности, когато същите се извършват на височина.

В строителството се използват основно няколко вида скелета: метално тръбно скеле (инвентарно или неинвентарно), дървено скеле и др.

От конструкцията на строителното скеле и от предназначението му произтичат следните основни опасности при работа:

- падане от височина;
- удар от падащи предмети;
- поражение от електрически ток.

Най-често възникването на злополуки, породени от гореописаните опасности е в резултат на:

• загуба на равновесие, подхлъзване и/или спъване при извършване на работа;
• липса на подходи (стълби) или приплъзване на последните;
• разрушаване на скелето или елементи от конструкцията му;
• падане на скелето;
• падане на материали от скелето;
• неизползване на лични предпазни средства;
• пряко попадение или вторично въздействие на мълнии;
• нарушаване на безопасния габарит при близко намиращи се въздушни електропроводни линии, които са под напрежение.

Основните мерки за недопускане на злополука се свеждат до:
Организационни мерки:

– монтажът, експлоатацията, товарните площадки, мястото на макарата за издигане на материала, ограждането с мрежа, ветровото натоварване, анкерирането към сградата и демонтажът на скелето се извършва по ПОИС;
– инвентарните скелета се изграждат съгласно паспорта им или по одобрен проект;
– монтиране и демонтиране на скелето се извършва от работници, преминали специален инструктаж;
– приемане на скелето след монтаж с акт (за скеле до 12m – издаден от техническия ръководител, а над 12m – от комисия) ;

– скелета, които не са използвани повече от един месец или са престояли при неблагоприятни метеорологични условия, се приемат отново с акт по реда, описан по-горе;
– указване товароносимостта на скелето по подходящ начин;
– съгласувани действия при използване на скелето от няколко предприятия или бригади.

Технически мерки:
– монтиране на предпазни козирки и проходи в зоната под скелето и поставяне на предпазни мрежи около скелето;
– ограждане с парапет и бордова дъска (с височина не по малка от 0.15m) на работните площадки;
– габаритната височина между два пода от скелето да не е по-малка от 2,0 m;
– разстояние между площадката и сградата не надвишаващо 0.2m;
– изграждане пода на скелето с ширина не по малка от 1 m (от плътно наредени талпи или инвентарни платна захванати по подходящ начин);
– недопускането конзолни части от пода на скелето;
– поставяне на вертикалните опори на скелето върху здрава, стабилна основа (да не се монтират върху тухли, клинове, капаци на канали, шахти и др);
– забранява се хоризонталното анкериране на скелетата към корнизи, парапети, балкони и др. издадени части на сградата;
– монтиране на стопорни устройства на подвижните скелета;
– монтиране на обезопасени подходи към работните площадки чрез стационарни стълби, наклонът на които да не надвишава 60;
– не се разрешава качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;
– поставяне на знаци по безопасност на труда и такива, указващи товароносимостта на скелето;
– поддържане на работните площадки чисти, без натрупване на излишни материали;
– допълнително обезопасяване срещу подхлъзване при сняг или поледица;
– осигуряване защита срещу поражения от мълния чрез заземяване на скелето (с изключение на дървени скелета);
– поставяне на електроизолационни прегради при работа в близост до въздушни линии под напрежение

Технически и функционални характеристики на влаганите материали (с описани сертификати за качество и/или декларации за съответствие)

Материалите за изпълнението на СМР ще бъдат съгласувани с възложителя и в съответствие с техническия проект. Всички предвидени за влагане материали ще бъдат сертифицирани и отговарящи на Българските и европейските стандарти.

За влаганите материали ще се прилагат сертификати и технически одобрения, издадени от акредитирани институции или агенции, удостоверяващи съответствието им със съответните спецификации или стандарти (съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти), по експертна оценка се определят;
При изпълнението ще се спазват техническите спецификации за строителство и ще се използват само топлоизолационни комплекти стандартна или висока технология,

За EPS и XPS се препоръчва да се декларират: деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие; якост на опън перпендикулярно на повърхностите; напрежение на натиск при 10 % деформация; продължително водопоглъщане чрез дифузия; мразоустойчивост; дифузия и пренасяне на водни пари; динамична коравина; реакция на огън; клас на горимост – по норми за съответното предназначение в сградата.Топлоизолационните ще се съобразят с конкретното им предназначение и дебелината на покритието следва да бъде оразмерена в зависимост от коефициента на топлопроводност за съответната плътност.

Дебелината на топлинната изолация от съответния вид е оразмерена в техническия проект на сградата и е съобразена с техническите параметри, заложени за съответната енергоспестяваща мярка в енергийното обследване. Коефициентите на топлопреминаване U (W/m2K) проектните стойности на коефициента на топлопроводност (λ, W/m.K) са определени в съответствие с БДС EN ISO 10456 „Строителни материали и продукти. Процедури за определяне на декларирани и проектни топлинни стойности."

В техническата спецификация за строителство възложителят е посочил ясно коефициентите но топлопреминаване през външните ограждащи елементи на сградата, които трябва да се постигнат с полагане на топлоизолационна система за съответното предназначение в сградата, като тези коефициенти също се взимат от инвестиционния проект, където на по-ранен етап са съобразени и съгласувани с резултатите от обследването за енергийна ефективност.

Технически изисквания към доставени на строежа продукти, потребяващи енергия (осветление).

Препоръчителни технически изисквания за осветление:

С оглед да се гарантира постигането на качествено, енергийно ефективно и надеждно осветление, при изпълнението на поръчката ще се използват светлинни източници светодиоди, като същите да отговарят на следните изисквания и ще бъдат със следните показатели:

- Цветна температура: CCT≤ 5000K .
- Светлинен поток на осветителя: Φ ≥ 1200 lm, като по този начин се осигурява хоризонтална осветеност от 75 lx .
- Светлинен добив на осветителя: χ ≥ 110 lm/W.
- Степен на защита гарантираща премахване замърсяването на оптичната система на осветителя с прах и инсекти.
- Монтирането на осветителя и присъединяването към електрическото захранване ще се извършва без да се отваря осветителя.
- Захранващият блок ще осигурява коефициент на пулсации на светлинния поток: КП ≥ 10%.
- Гаранционен срок на осветителя: ≥ 5 години.

За предвидените материали за изпълнение на СМР прилагане :

- Вароциментова мазилка — Декларация за експлоатационни показатели № 20130709-48-Д
- EPS с дебелина 10 см — Декларация за експлоатационни показатели № 033
- XPS с дебелина 2см. — Декларация за експлоатационни показатели №BG-1001-001

- XPS с дебелина 12см Декларация за експлоатационни показатели № 00434
- Разтвор за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS и XPS Декларация за характеристиките на строителен продукт №20130709-79-Д
- Дюбел за топлоизолация Декларация за характеристиките на строителен продукт № ДХСП-01-ЕлП
- Армираща стъклофибърна мрежа Декларация за експлоатационни показатели №20130709-66-Д
- PVC ъгъл Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-3-028
- PVC подпрозоръчен перваз Декларация за експлоатационни показатели № DoP-CPR-2
- Грунд за полимерни, и силикатни фасадни мазилки Декларация за експлоатационни показатели №20130709-56-Д
- Силикатна фасадна мазилка Декларация за характеристиките на строителен продукт №20130709-07-Д
- Поцинкована ламарина Декларация за съответствие от доставчик № 59/02.07.2015 г.
- Преобразувател на ръжда Декларация за характеристиките на строителен продукт№ 2015-4-058
- Грунд антикорозиционен Декларация за характеристиките на строителен продукт№ 2015-4-048
- Боя блажна Декларация за характеристиките на строителен продукт№ 2015-4-047
- LED осветителни тела Декларация за съответствие от 25/11/2015
- Гипсокартонени плоскости Декларация за експлоатационни показатели №CPR022576 TG PL 131
- Елементи на стоманени рамки за система от гипсокартон Декларация за съотвествие № 6/05.10.2014 г.
- Гипсова шпакловка Декларация за експлоатационни показатели № 029
- Грунд за латекс Декларация за характеристиките на строителен продукт № БТТ-009-08-16
- Латекс за вътрешно боядисване Декларация за характеристиките на строителен продукт № БТТ-009-08-16
- Гранитогрес за външна употреба Декларация за експлоатационни показатели № DPCTLWG001KAIG
- Минерална мазилка Декларация за експлоатационни показатели № 047
- Тротоарни бетонни плочи Декларация за експлоатационни показатели № 2-CPR-2018
-
- Тротоарни бетонни плочи Декларация за експлоатационни показатели № 2-CPR-2018
- Бордюр бетанен Декларация за експлоатационни показатели №C08-1224-K
- пясък Декларация за експлоатационни показатели №028-0302
- ПВЦ тръба ф 50 Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2419
- ПВЦ тръба ф 110 Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ – 2419
- ПВЦ тръба ф 160 Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2418
- ПВЦ тръба ф 200 Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2418
- Фаянсови плочки 30/30 Декларация за експлоатационни показатели № DPCTW004KAIG

-
- Подов сифон — Декларация за съответствие №ДСВ-АВ/2011-05-20
- Циментова замазка №20130709-50-Д — Декларация за експлоатационни показатели
- хидроизолация 03.195/30.08.2004 — Декларация за съответствие №БТО-
- Трошен камък 305/2011 — Декларация за експлоатационни показатели №
- Обикновен бетон продукт № 479 — Декларация за характеристиките на строителен
- Асфалтова смес 5-8/273 — Декларация за експлоатационни показатели №ОД7-

И други описани в приложен списък - „Описание за предвижданите за влагане материали "

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат при изпълнение на строително монтажните работи, ще бъдат с оценено съответствие съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Р.България и/или в съответствие с действащите стандарти с технически изисквания към продуктите – БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски
стандарти; БДС EN, които въвеждат хармонизирани европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение.

За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, ще представим декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „CE" съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011,
За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, ще представим декларация за характеристиките на строителния продукт съгласно приложение № 1 към чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Р. България;

Документите ще предоставим на български език преди влагане на съответния строителен материал (продукт) за съгласуване и одобрение.

V. Организация и процедури за контрол с цел качественото и навременно изпълнение на поръчката.

На база на организационната схема на процедурата за качествен контрол ще разработим и предложим за съгласуване и одобрение план за осигуряване на качеството за изпълнението на възлагането по тази обществена поръчка. Планът за осигуряване на качеството ще съдържа най-малко следното:

- Обхват на плана за осигуряване на качеството
- Организация и отговорен персонал за действието на плана-срещи за уточняване на процедурите по качествен контрол;
- организация на вътрешен и външен контрол; опис на функциите, задълженията и отговорностите на включения персонал и на външните контролни отговорници по отношение на осигуряване на качеството
- Контрол на документацията - цялата документация по контрола на изпълнение, съставяна по време на изпълнение на поръчката, ,трябва да бъде актуална и да предоставя възможност за проследяване

- Списък на предвидените доставчици и методите за проверка на качеството на вложените материали и готови продукти
- процедури за отстраняване на констатирани несъответствия
- Изпълнение и контрол на изпитването - списък на документите и процедурите за определяне на начина на действие, източниците и последователността на различните дейности.
- Метод на контрол на доставените продукти
- Метод на контрол и изпитване преди предаването на работата

Като Изпълнител декларираме и се задължаваме да спазваме следните изисквания:

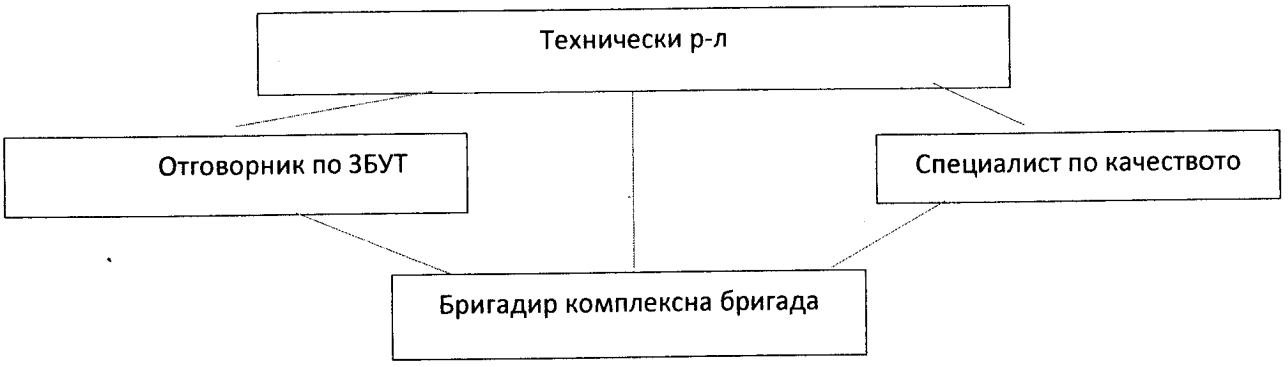
- Да извършим качествено възложените работи в срокове посочени в договора като организираме и координираме цялостния процес на изготвяне на работния проект и строителството при спазване на законовата и подзаконовата нормативна уредба на Р. България. Да не допускаме недостатъци, пропуски, отклонения в проекта, нарушение на технологията на изпълняваните СМР или влагане на некачествени материали.
- Да изпълняваме строителството с материали, изделия и елементи, съответстващи на предписаните в проекта и притежаващи необходимите сертификати за стандартни съответствия и протоколи от изпитвания.
- Качеството на всички вложени материали и изделия ще бъде доказвано с Декларации за съответствие, издадени от производителя, съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствията на строителните продукти, вложени в строителството. Същите ще се влагат в строителството след като те са били представени на Възложителя за одобрение и са били одобрени.
- Да предоставяме на Възложителя възможност да извършват постоянен контрол по изпълнението на работите на обекта.

Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи :

- съгласно Наредба № 3 – за съставяне на актове и протоколи по време на строителството ще бъдат документирани всички скрити работи и ще се осъществява текущ контрол в съответствие с НСИОССП.
- Изпълнението на всеки следващ вид работа ще започва само след като предхождащите видове работи са приети от възложителя по съответния ред. СМР ще бъдат изпълнени съгласно техническите и технологични изисквания за вида работи, залегнали в Техническата спецификация и проекта за обекта.

Разпределение на дейностите и отговорностите между специалистите; отношения и връзки на контрол.

Структурна организация за изпълнение на обществената поръчката



Отговорности на специалистите :

Технически ръководител - ръководи цялостното изпълнение на поръчката. Осъществява връзка с Възложителя и Консултанта. Осигурява достъп до строителната площадка, помещенията и документацията по проекта, на представители на Възложителя, Консултанта и други органи, имащи отношение по изпълнението на договора. Отговаря за глобалната организация на обекта, координира и разпределя работата между в бригадата и работните екипи. Изготвя доклади за отчитане на извършената работа на обекта. Участва в съвместни огледи с представители на възложителя. Участва в съставяне на протоколи.

Следи пряко за изпълнението на строително-монтажните работи и съответствието на изпълнението им с проекта. Следи за количествата на извършените СМР, доставката на материалите, необходими за изпълнението на строителството, складирането, съхранението и опазването им, както и за готовността и изправността на строителната механизация и техническото оборудване. Подготвя отчети за изпълнените видове работи.Техническия ръководител отговаря : за технологичната последователност при изпълнение на видовете СМР; ритмично разпределение на работниците, строителната механизация и транспортната техника; координира пряко работата на работните екипи; приема от тях заявки за материали. Изготвя ежедневните и месечни наряди за извършената работа. Отчита изпълнените видове работи по Договора.

Бригадир - изпълнява указанията и разпорежданията дадени от техническия ръководител на обекта. Следи пряко за изпълнението на строително-монтажните работи и съответствието на изпълнението им с проекта. Следи и отчита пред техническия ръководител количествата на извършените СМР. Отговаря: за технологичната последователност при изпълнение на видовете СМР; разпределя работниците, строителната механизация и техническо оборудване; координира пряко работата на работните екипи. Изготвя заявки за материали. Изготвя ежедневните наряди за извършената работа.

Координатор по здравословни и безопасни условия на труд: изпълнява всички задължения за заеманата длъжност. Отговаря за спазването на всички нормативни изисквания, както и за всички изисквания посочени в Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за безопасност и здравословни условия на труд. Той ще отговаря за спазването и изпълнението на Плана за безопасност и здраве. Координаторът по ЗБУТ на обекта ще провежда първоначалните, ежедневните и извънредни инструктажи по безопасност и здраве и ще следи дали се спазват изискванията за работно облекло и лични предпазни средства.

Експерт контрол на качеството: осъществява вътрешен контрол на изпълняваните СМР и на влаганите материали. Съгласува с Възложителя материалите, които ще се влагат в изпълнението на строителството. Контролира качеството на влаганите материали и качеството на изпълняваното строителство. Контролира съответствието на материалите с действащите стандарти и нормативни документи, имащи отношение към изпълняваните работи. Набавя и събира необходимите документи свързани с качеството на материалите и с качеството на СМР (сертификати, декларации за съответствие, протоколи от изпитвания и др.). Предава ги за окомплектоване към документацията за извършените СМР. Носи пряка отговорност по опазването на околната среда за целия период на изпълнение на договора.

Разпределението на човешките ресурси (изпълнителски персонал) по дейности подробно е показано в линейния график. Може да се види и в таблицата към точка III. „*Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация*“, от предлажението за изпълнение . Необходимия изпълнителски персонал е организиран съгласно разходните норми на труд, разходни норми на механизация, видове и количества СМР и срок за изпълнение.

Разходните норми на труд са съгласно анализните цени. По дейности те са заложени в линейния график.

Необходимите технически ресурси са:

- Ръчни и електрически инструменти
- Товарен автомобил бордови с товароносимост до 10 т
- Самосвал с товароносимост до 10 т
- Комбиниран багер
- мачтов подемник
- Система за качване на материалите - макари със въжета за вдигане и сваляне на материалите.
- Моторен фугорез
- Моторна трамбовка

На базата на изготвените анализи на единичните цени и разходните норми на труд и механизация е предвидени необходимия и достатъчен трудов ресурс за изпълнението на всеки вид и количество работа.

В линейния график е посочено за всеки вид и количество работа :

- Разходните норми на труд в човекочасове за единица

работа и в човекодни за предвиденото количество СМР
- Началния ден на страниране изпълнението на вида работа
- Крайния ден на приключване на изпълнението на вида работа
- Броя работни дни заделени за изпълнението
- Планираните човекодни за изпълнение общо и по календарни дни.

По линеен график предвиждаме изпълнението на планираните СМР да приключи за 50 календарни дни. На базата на предвидения срок за изпълнение и разходните норми на труд е определен числения състав на бригадата. Приложени са диаграми на работната ръка и механизацията.

Работа ще бъде организирана при 5 дневна работна седмица и 8 часов работен ден при сумарно отчитане на работното време и стриктно спазване на КТ. При необходимост е допустимо удължаване на работния ден и/или преминаване към сменен режим на работа в случай на преодоляване на настъпил риск довел до забавяне на изпълнението.

Обмена на информация между Възложителя и Изпълнителя ще се осъществява чрез тех.ръководител на обекта от страна на изпълнителя в писмен вид. Писмата се предават лично срещу подпис, по пощата, по факс, по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства по избор на Възложителя. Избраните средства за комуникация са общодостъпни и са посочени в обявлението за обществената поръчка.

Обменът и съхраняването на информация в хода на изпълнение на обществената поръчка ще се извършват по начин, който гарантира целостта, и надеждността на комуникацията. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно за това ответната страна, или адресатът не желае да приеме уведомлението, за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на изпращача.

VI. Взаимодействие и субординация както между специалистите и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качественото и навременно изпълнение на договора.

Фирмата ни счита, че комуникацията с Възложител, строителния надзор и експлоатационните дружества е от съществено значение за осъществяване на безпроблемното изпълнение на проекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Ще бъде създадена деловодна система, която ще регистрира всяка входяща и изходяща поща. Цялата кореспонденция ще се класифицира по подходящ начин. Кореспонденцията може да бъде във вид на писма, факсове, електронни съобщения. Ние бихме искали да подчертаем, че държим както на редовната комуникация с оглед своевременно и оперативно решаване на евентуални проблеми.

За бързо решаване на евентуални възникнали въпроси разчитаме по скоро на оперативното им решаване в работен порядък, отколкото на разменяне на кореспонденция. При изпълнението на проекта ще разчитаме на постоянен контакт с Възложителя.

Ние изразяваме готовността си да приемем предложения от страна на Възложителя за подобряване на комуникацията с оглед успешното завършване на проекта. Предлагаме начините на комуникация да бъдат договорени още на първата работна среща с екипа на Възложителя.

Ще работим в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя, ще съгласуваме действията си с Общината, като се консултираме по въпроси във връзка с изпълнението на проекта.

Дружеството ни има внедрена система за управление на качеството по ISO 9001:2015 с предмет на сертификация, отговарящ на предмета на обществената поръчка. Системата за контрол на качеството на доставките е част от цялостната система за управление и контрол на качеството.

Системата за управление на качеството е разработена така, че:

- Определените процеси да осигуряват удовлетворяване на потребностите и очакванията на клиентите;
- В резултат от взаимодействието на процесите, да се произвеждат продукти и извършват дейности съответстващи на нормативните и законови изисквания;
- Своевременно да се откриват пропуски и несъответствия и да се предприемат коригиращи и превантивни мерки.
- Да се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за подобряване процесите на системата;

Процесите на системата за управление на качеството се наблюдават, измерват и анализират на подходящи етапи от протичането им, в резултат на което при установяване на отклонение от изискванията своевременно се предприемат коригиращи и превантивни действия. Чрез тези действия се осигурява непрекъснато подобряване на системата по качество и контрол на качеството на доставките.

✓ ***Методи за контрол за спазване на срока***

Ако бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, ще спазваме стриктно заложените в линейния график срокове.

Разполагаме с достатъчно квалифициран персонал, който да следи за своевременното извършване на предвидените работи.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес.

Техническото изпълнение на строителството щеда бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Извършените СМР ще се приемат от упълномощени представители на Възложителя- изпълняващи длъжността „Инвеститорски контрол" на обекта.Ще се изготвят необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за действително извършените СМР.

Действително изпълнените СМР, включени в общата стойност на обекта, ще се актуват съгласно остойностената количествена сметка на изпълнителя.

Възложителят, чрез свои представители, ще осъществява непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще прави рекламации за некачествено свършените работи.

Всички строително - монтажни работи ще се изпълняват съобразно изискванията за качество и фирмените технологии на фирмите доставчици.

VII. Описание на възможните замърсители. Мерки и характеристики, свързани с опазването на околната среда от тях по време на изпълнението на предмета на договора.

Фирмата ни има изградена функционираща система за опазване на околната среда и е сертифицирана по ISO 14001:2004 с обхват : строителство и ремонт на административни, жилищни, промишлени и инфраструктурни обекти.

Системата за управление на околната среда има за цел да съдейства за опазване на околната среда и за предотвратяване на замърсяването й при извършване на строителни дейности, като нашите служители:

- се запознават и стриктно спазват нормативните изисквания, свързани с идентифицираните аспектите на околната среда;
- поддържат и непрекъснато подобряват Системата за управление на околната среда със свои предложения, породени от добития опит;
- участват в осигурените от Ръководството на фирмата обучения и квалификации;
- отстраняват непосредствено или информират по съответния ред ръководството на фирмата за всяко констатирано несъответствие с изискванията на системата за управление на околна среда и за предприемане на съответните мерки.

Организацията на работата на строителната площадка ще е неизменно свързана с мерките за опазване на околната среда. При изпълнението на обекта ще се спазят всички изисквания на нормативната база за опазване на околната среда. Опазването на околната среда ще включва предвиждане на мерки за съхраняване на плодородната почва, вземане на мерки срещу наводняване, замърсяване, ерозия и други процеси, влошаващи състоянието на околната среда вследствие на строителната дейност.

При изграждането на обекта няма да се извършват дейности, свързани с отделянето на вредни вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията в района.

Мероприятията, които ще се спазват по време на строителството, са:

- ✓ Измиване гумите на колите, излизащи от обекта през периода на извършване на изкопните работи;
- ✓ Извозване на строителните отпадъци;
- ✓ Възстановяване на прилежащите към обекта територии след завършването на обекта;
- ✓ Възстановяване на тротоарите след завършването на обекта;
- ✓ Измиването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника да се извършва на оборудвани за целта площадки извън строителната площадка;
- ✓ Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите;
- ✓ Изкопите, водоотводните канали и други подобни съоръжения трябва да се изпълнят по такъв начин, че да не се допуска ерозия на почвата, подмиване на откоси и образуване на оврази;

- ✓ Преди предаването на обекта околното пространство се почиства основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството.

По време на цялостното изграждане на обекта ще бъдат предприети всички мерки за защита и опазване на околната среда, както на строителната площадка, така и извън нея, при пълно спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда и на действащите инструкции и нормативи.

Основното ни задължение ще е да бъдат опазени собствеността и имуществото на физически и юридически лица, намиращи се на строителната площадка, от замърсяване, шум и други вредни въздействия, произтичащи от изпълнението на строително - монтажните работи и съпътстващите ги производствени и транспортни дейности.

Мерките за опазване на околната среда ще са ориентирани към правилно осигуряване на замърсяващите потоци, вследствие строителните, електромонтажните и други работи.

Идентифициране на аспектите на околната среда:

- Емисии във въздуха - с въздействие замърсяване на въздуха;
- Заустване във води - замърсяване на водите;
- Замърсяване на почви - генериране, изхвърляне, рециклиране, компостиране и т. н. на отпадъци;
- Използване на суровини и природни ресурси - вода, нефт и др.;
- Използване на енергия;
- Отделена енергия - топлина и локални емисии - шум, вибрации, лъчения, миризма, прах и др.;
- Отпадъци и странични продукти;
- Промяна на физически характеристики - размер, форма, цвят;
- Промяна на ландшафта, на флората и фауната на даден район.

Дадените по-долу мероприятия целят екологосъобразно управление на отпадъците, генерирани по време на строителството на отделните обекти, опазване на чистотата на околната среда, на почвите, въздуха, водите и растителността в съседство на строителните площадки и опазване на пътищата и крайпътните пространства от замърсяване.

Дейностите ще бъдат организирани според международния стандарт ISO 14001:2015, което ще позволи постоянно да се контролира и непрекъснато да се намаляват вредните въздействия от дейността върху околната среда.

Начини за депониране/изхвърляне на отпадъци

В процеса на генериране на отпадъци, въздействието върху околната среда не е единственото условие, което трябва да се вземе под внимание. По време на дейностите ще бъде отделено внимание и на възможността за рециклиране на материалите, на адаптирането на технологиите, на стабилността и други.

- Събиране, съхраняване и обезвреждане по подходящ начин на всички генерирани при строителните работи отпадъци;
- Части от елементи на материали от полиетилен и метал – ще се предвиди разделно събиране на отпадъците и извозване в събирателен пункт за отпадъци;
- Няма да се очаква генериране на опасни отпадъци по време на СМР;
- Извозване на битовите отпадъци до регламентирано депо;
- Подходящ режим на извозване на различните видове отпадъци;
- Битовите отпадъчни води ще са включени в градската канализация;

- На строителната площадка няма да се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета;
- След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Инвеститора;
- Ще се предвидят мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образувани в процеса на строителството.

Твърдите отпадъци са строителни отпадъци, битови отпадъци, излишни земни маси в резултат на изкопно-насипни работи. Към тях се отнася и хумусния пласт, който се оползотворява съгласно Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени и подобряване на слабопродуктивни земи.

Събирането, транспортирането и депонирането на генерираните по време на строителството твърди отпадъци, ще се извършва при спазването на изискванията на Закона за управление на отпадъците. В изпълнение на тези изисквания ще бъдат предприети мерки, преди започване на СМР да се получи разрешение за транспортиране и депониране на строителни отпадъци и излишни земни маси.

Не се очаква да се генерират течни отпадъци на строителната площадка. Ако такива се образуват обаче, те ще бъдат съхранявани в отделни контейнери и предадени на специализирана фирма, занимаваща се с такъв вид отпадъци.

Опасните отпадъци, класифицирани съгласно Наредба №3 за класификация на отпадъците, като опаковки от бои, лепила и др., ще се събират разделно, в специално обозначени съдове. Те ще се предават за последващо третиране въз основа на договор на фирми, които имат Разрешение по чл. 37 от ЗУО или Комплексно разрешително по Глава 7, раздел II от ЗООС за извършване на дейности със съответния отпадък.

Опаковките от доставката на материали, оборудване и съоръжения ще се събират разделно и предават за рециклиране на фирми с Разрешение по чл. 12 от ЗУО.

Качество на атмосферния въздух

Работата със строителна механизация и транспорт предполагат на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Мерките за предотвратяване са:

- Ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха по време на строителните работи и процеси;
- При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии;
- Използване на гориво, отговарящо на изискванията на Наредба №17 от 1999год. за съдържанието на олово, сяра и други вредни за околната среда вещества;
- Извършване на редовен годишен технически преглед на транспортните средства;
- Ограждане на строителната площадка, за ограничаване разпространението на шум, миризми, прах и др.;
- Почистване или измиване при необходимост на ходовата част на автомобилите, напускащи обекта, за да не се допусне замърсяване на уличната мрежа и запрашаване на атмосферния въздух;

- Предписване на мерки за чистота на строителната площадка – оросяване при сухо и ветровито време, покриване на транспортните средства и др. за ограничаване на праховите емисии при товарене, разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси, строителни отпадъци и материали с цел опазване качеството на атмосферния въздух;

Води

- Ще се ограничава до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на обекта, в повърхностни водоизточници и прилежащите терени;
- По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да се окаже негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта;
- Ще третираме битовите отпадъчни води в съответствие с нормативните изисквания и указанията на компетентните органи;
- Ще се използват химически тоалетни, с което ще се осигурят добри условия на труд на работниците и опазване на околната среда;
- При необходимост ще се обособят места за временно съхраняване на насипни материали и строителни отпадъци и ще се вземат мерки за предотвратяване разпиляването им и недопускане замърсяването на повърхностни и подземни води и околни терени;
- За предотвратяване на разлив на масла и други нефтопродукти, ще се извършва текущ контрол за поддържане в техническа изправност на автотранспорта и механизацията;
- Няма да се допуска запушването на дъждовни приемници и преливници или отводнителни канавки и канали със земни маси или други отпадъци.

Земи и почви – мерки за изпълнение

- Избягване на преуплътняване на горните вегетативни пластове;
- Рекултивация на засегнатите при строителство площи след приключване на строителните работи, като се използва част от изкопаната пръст за обратен насип и оформяне на нарушенията от строителството.

Ландшафт и растителност – мерки при изпълнение

- Подходяща подготовка на почвите при приключване на строителната дейност;
- Рекултивация и озеленяване на нарушени терени;
- Опазване на растителността от унищожаване при строителната дейност, в зоната на дейност и в съседство;
- Природосъобразно оформяне на пространствата около обекта, при оптимално опазване на съществуващата растителност от увреждане и унищожаване.

Фоново шумово ниво

Фоновото шумово въздействие няма да се измени в района при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания - не се очакват.

За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи;

- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации;
- Организация на временното паркиране на автомобили, временното селище на Инвеститора и Изпълнителя и другите временни обекти на строителството, в съответствие с изискванията на охраната на околната среда;
- Стриктен контрол на работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на довършителните работи, с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове;
- Няма да се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите;
- Площадките с контейнери за боклук ще бъдат отдалечени на повече от 20 м от района на работа и оградени, като ще се осигури достъп за специализираните коли за извозване;
- Запознаване на изпълнителския персонал с маршрутите, по които ще се движи транспортната техника при извозване на строителните отпадъци, излишните земни маси и отстранения хумусен слой;
- Определяне местата за временно складиране на строителни и битови отпадъци, материали, опаковки и др.;

По време на изпълнение на СМР ще се извършат следните дейности:
- Ограждане на строителната площадка за недопускане на замърсяване и разрушаване на естествените терени в близост до строителните работи;
- Разполагане на контейнери за битови и строителни отпадъци и организиране на разделното събиране на опозотворимите отпадъци и опаковки;
- Своевременно натоварване и извозване на отстранения хумусен пласт до депо за хумус или до място за неговото оползотворяване съгласно разрешението на Кмета на общината;
- Своевременно натоварване и извозване на строителните отпадъци и излишната земна маса;
- Предаване за разделно събиране на отпадъци за повторна употреба;
- Осигуряване през целия период на строителството на работа с изправна техника;
- Почистване на ходовата част на автомобилите, в т.ч измиване на гумите на определените за това места, преди напускане на строителната площадка;
- Оросяване, ако е необходимо, на площадката или отпадъците;
- Покриване на транспортните средства при транспортиране на отпадъци или земни маси;
- Поставяне на временни ограждения при необходимост, за предпазване от разпиляване на складирани материали и/или земни маси;
- Максимално опазване на прилежащите към трасето имоти и на съществуващата дървесна и храстова растителност в района на обекта;
- В края на всеки работен ден ще се почистват всички улици и пътища от изсипана земна маса, чакъл, пясък, или друг вид замърсител, с които волно или неволно е замърсена територията. Почистването трябва да включва измиване с вода, механично четкане и използване на ръчен труд, при необходимост, за постигане необходимата чистота, която да е сравнима със съседните улици, незасегнати от строителните работи;
- Съгласно българското законодателство, използването на инертни материали, бетонови смеси и асфалтови продукти, става само от предприятия, които притежават съответния лиценз за извличането и производството им;

Важно условие за успешно изпълнение на проекта ще е осъществяване на координирани действия с местните държавни и общински власти, и компетентните органи по опазване на околната среда и общественото здраве.

VIII. Нормативни изисквания мерки за спазването им:

При изпълнението на поръчката ще се спазват нормите на:

Общо приложими актове

- ✓ Кодекс на труда
- ✓ Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- ✓ Наредба № 3 от 28.02.1987 г. за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците
- ✓ Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана
- ✓ Наредба № 3 от 27.07.1998 г. за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове
- ✓ Наредба № 3 от 25.01.2008 г. за условията и реда за осъществяване дейността на службите по трудова медицина
- ✓ Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място
- ✓ Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
- ✓ Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- ✓ Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- ✓ Наредба № 15 от 31.05.1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа
- ✓ Наредба № 16 от 31.05.1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести
- ✓ Наредба за безплатното работно и униформено облекло
- ✓ Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения
- ✓ Наредба №5 от 20.04.2006 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците по срочно - трудово правоотношение или временно трудово правоотношение
- ✓ Наредба №12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи
- ✓ Наредба за задължително застраховане на работещите и служителите за риска "Трудова злополука"

Специфични актове

- ✓ Закон за устройство на територията
- ✓ Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.)
- ✓ Наредба № 1 от 16.04.2007 г. за обследване на аварии в строителството

- ✓ Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи
- ✓ Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- ✓ Наредба № 4 от 14.08.2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради
- ✓ Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- ✓ Наредба № 8 от 14.06.2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове
- ✓ Наредба № 10 от 22.05.2001 г. за регистрация на лицата, упражняващи технически контрол на конструктивната част на инвестиционните проекти
- ✓ Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- ✓ Наредба №1з-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата
- ✓ Наредба №8121з- 647/01.10.2014 г. „За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите"
- ✓ Наредба № 2 от 31 юли 2003 г.за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

За спазването на нормативните изисквания в дружеството са разработени и се изпълняват процедури по интегрираните системи за управление на качеството ISO 9001, на околната среда ISO1400, здравословни и безопасни условия на труд OHSAS 18001. За въведените сертификати от сертифициращата организация се извършва мониторинг по прилагането и спазването на процедурите. Ръководния персонал на дружество участва в разработването на процедурите. Провежда се семинари за обучение в дружеството. Специалисти от дружеството участват в организирани семинари от външни организации. Използват се консултантски услуги на юристи.

Задължения на отговорните лица от екипа е познаването на нормативната уредба и спазването й. Дружеството периодично провежда семинари и обучение на ръководния и изпълнителския персонал за опресняване на знанията по нормативните документи. Канят се външни лектори и се провеждат изпити и тестове .

Дата: 01.07.2019

Подпис и печат: .....
(Н.Тошев - Управител)

„Конструктивно-възстановителни работи в сгрутата сграда на ДГ183 „Пятьлаевско царство", ул. „Гимназия" №14, ж.к.„Хаджи Димитър", район „Подуяне"

ЛИНЕЕН ГРАФИК

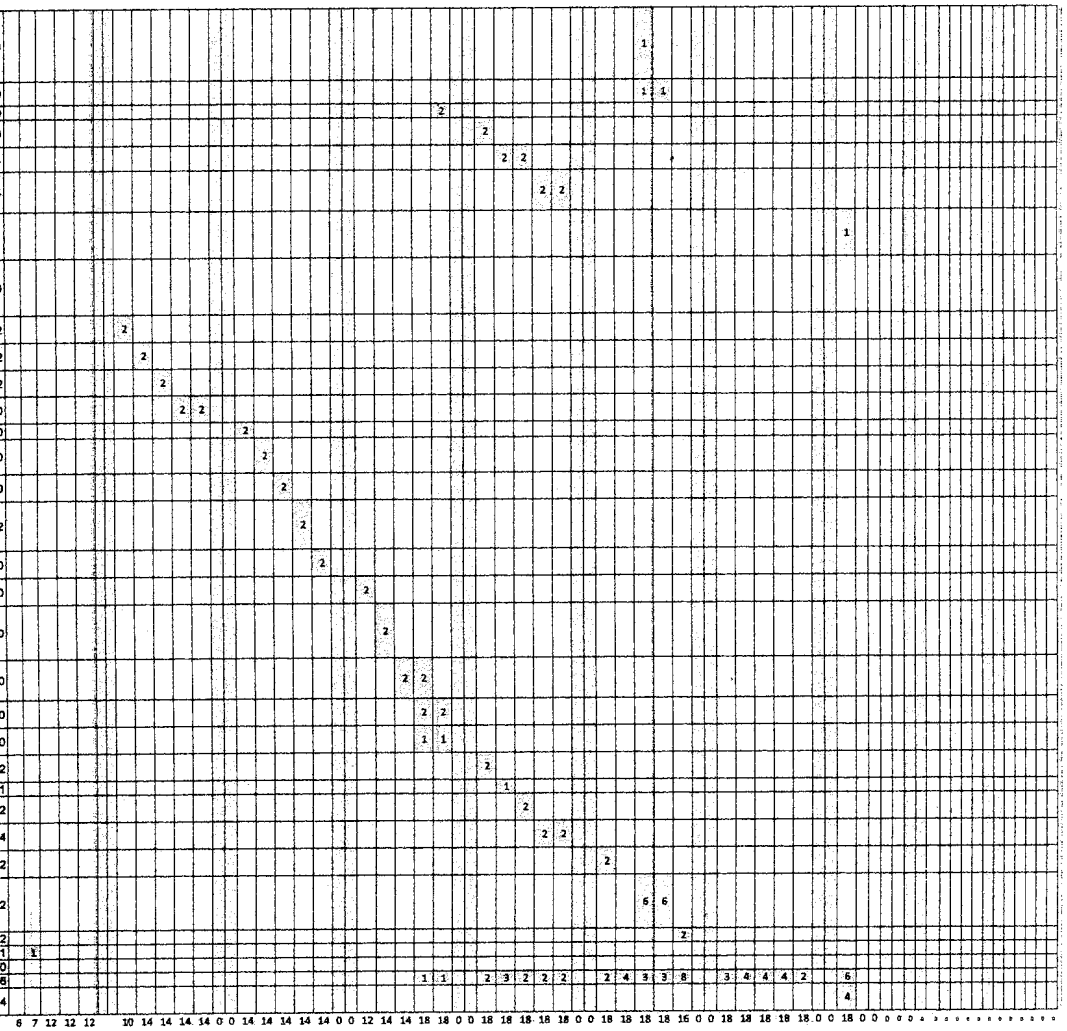
№	Вид	ед.м	Количество	разх.норма на труд съгл. вл. цени ч.ч.за единица к-во	ч.дни за к-во	механизация	продължителност на изпълнение бр. раб. дни	нач. кал.ден	краен кал.ден	планиран ч.ден
	Откриване на строителната площадка. Мобилизация на персонал и техническо -оборудване. Организиране на площадката.						1	1	1	2
	Съгласуване на материалите. Заявка за изработване на съоръжения.						1	1	1	4
	А.Ремонт фасада и топлоизолация на сграда								0	
	1. Външна топлоизолация по стени				0,0		0	0	0	0,0
1	Доставка,монтаж и демонтаж на фасадно скеле за ремонт на фасада	м2	1350,00	0,2	33,8	мех-тов подемник	7	2	39	33
2	Ремонт на фасада, включително направа на кръпки на подхокушени участъци на мазилка по фасади – стени и цокли	м2	500,00	0,26	16,3		4	4	9	16
3	Топлоизолация от външната страна на фасадата с EPS с d=10см, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драсканa с големина на зърното 2 мм	м2	1315,00	0,43	70,7	мех-тов подемник	8	8	17	70
5	Топлоизолация от XPS /фибрен/ с d=2см около страници на прозорци, вкл. всички пластове, дюбели, PVC ъгли с мрежа, вкл. силикатна мазилка драсканa с големина на зърното 2 мм	м2	500,00	0,19	11,9		6	10	17	12
4	Декоративна силикатна водоустойчива мазилка по цокли на сградата	м2	520,00	0,32	20,8		2	18	19	20
5	Демонтаж на обшивка на борд на покрив	м2	535,00	0,12	8,0		3	3	5	8
6	Доставка и монтаж на нова обшивка (шорцове и поли) на борд на покрив с поцинкована ламарина	м2	535,00	0,12	8,0	мех-тов подемник	3	18	22	8
7	Демонтаж на подпрозоречни первази	м2	225,00	0,21	5,9		1	22	22	6
8	Доставка и монтаж на нови подпрозоречни первази с размери съобразени с монтираната топлоизолация	м2	225,00	0,36	10,1		2	23	24	10
9	Демонтаж на предпазни решетки	бр.	77,00	0,62	6,0	мех-тов подемник	1	23	23	6
10	Преработка на предпазни решетки	м2	385,00	0,17	8,2		2	24	25	8
11	Монтаж на предпазни решетки	бр	77,00	0,83	8,0	мех-тов подемник	2	24	25	8
12	Боядисване на предпазни решетки, включително грундиране	м2	385,00	0,0800	3,9		1	25	25	4
13	Демонтаж на външно окабеляване	м	400,00	0,0400	2,0		1	3	3	2
14	Монтаж на външно окабеляване в кабел канали след поставяне на външна топлоизолация по стени	м	100,00	0,3200	4,0		1	26	26	4
15	Демонтаж на външни осветителни тела на фасадата	бр	10,00	1,6000	2,0		1	26	26	2
16	Доставка и монтаж на външни LED осветителни тела на фасадата ,след	бр	10,00	3,2000	4,0		1	26	26	4
17	Извозване на строителни отпадъци	м3	25,00	0,6400	2,0	товарен автомобил	1	26	26	2
	II.Вътрешна топлоизолация-топлоизолация на тавани (подови плочи на външни тераси)				0,0		0	0	0	0
1	Почистване и изгребване на тавани за полагане на топлоизолация	м2	155,00	0,1000	1,9		1	29	29	2
2	Топлоизолация по тавани с с XPS с	м2	155,00	0,8200	12,0		2	30	31	12
3	Обшивка от гипсокартон на метална конструкция, директно закрепена при ремонти	м2	155,00	0,8200	12,0		2	29	30	12
4	Шпакловане и грундиране на обшивка от гипсокартон по тавани	м2	155,00	0,3100	6,0		1	31	31	6
5	Трикратно боядисване с латекс по тавани	м2	155,00	0,3100	6,0		1	32	32	6
	В.Конструктивно укрепване на външни тераси				0,0		0	0	0	0
1	Премахване на съществуваща компрометирана настилка от мозайка по площадки , стълбища и надсгновени стени на тераси и тераси на втори етаж на сградата	м2	277,00	0,1200	4,2		1	29	29	4

КАЛЕНДАРНИ ДНИ

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	2																																																					
	4																																																					
1	6	6	6	6			2																															3	4															
2				4	4			4	4																																													
3								2	8	10	10	10			10	10	10																																					
5										2	2	2			2	2	2																																					
4																		10	10																																			
5			4	2	2																																																	
6																		2	2			4																																	
7																						6																																	
8																								6	4																														
9																								6																															
10																									6	2																													
11																									2	6																													
12																										4																													
13			2																																																				
14																											4																												
15																											2																												
16																											4																												
17																											2																												
1																													2																									
2																														6	6																							
3																													6	6																								
4																															6																							
5																																6																						
1																													4																									

| | | |

11	Профилактика и видеодиагностика на съществуващ площадкова канализационна система-проводи и ревизионни шахти около стара сграда	бр	1	8,0000	1,0		1	38	38	1,0
12	Демонтаж и монтаж на решетки на английски двор включително	м2	58	0,2800	2,0		2	38	39	2,0
13	Демонтаж на бордюри	м	240	0,0700	2,1		1	26	26	2,0
14	Разкъртване|ръчно на тротоарна настилка	м2	120	0,1300	2,0		1	29	29	2,0
15	Доставка и монтаж на плочи за тротоари, включително фугиране	м2	120,00	0,2700	4,1		2	30	31	4
16	Доставка и монтаж на бордюри на бетонова основа с размери 50/88 см, включително фугиране.	м	240,00	0,1300	3,9		2	32	33	4
17	Събиране и извозване на строителни отпадъци на разтоварища	м3	25,00	0,3200	1,0	товарен автомобил	1	50	50	1
	Ж. Цялостна подмяна на хоризонтална канализация в сградата до заустване във външна ревизионна шахта						0	0	0	0
1	Рязане и разваляне на асфалт	м2	54,00	0,3000	2,0	фугорез	1	8	8	2
2	Машинен изкоп с ширина 1,2 м и дълбочина до 3м неукрепен	м3	62,00	0,2800	2,0	комб.багер	1	9	9	2
3	Разбиване на съществуваща настилка-сутерен	м2	127,00	0,1300	2,1	ап.кърлач	1	10	10	2
4	Ръчен изкоп земни маси с ширина до 1м и дълбочина до 0,80 м	м3	150,00	0,21000	3,9		2	11	12	4,0
5	Укрепване и разкрепване на изкоп	м2	180,00	0,09000	2,0		1	15	15	2,0
6	Доставка и полагане на пясък / за подложка и над тяло /	м3	57,00	0,28000	2,0		1	16	16	2,0
7	Ддоставка и полагане на трошен камък	м3	48,50	0,33000	2,0		1	17	17	2,0
8	Трамбоване на скални маси на пластове	м3	48,50	0,33000	2,0	моторна трамбовка	1	18	18	2
9	Обратен насип от земни маси от съществуващо на обекта депо	м3	105,00	0,15000	2,0		1	19	19	2,0
10	Транспорт и депониране на земни маси и стр. отпадъци - на 15км	м3	139,40	0,11000	1,9	самосвал	1	22	22	2,0
11	Изграждане на ст.бетонна канализационна шахта ф1000 с чугунен капак ф600 и дълбочина до 3м	бр	2,00	8,00000	2,0		1	23	23	2,0
12	Изграждане на вътрешна ревизионна шахта от бетонни тухли и капак	бр	10,00	3,20000	4,0		2	24	25	4,0
13	Доставка и монтаж на пвц ф50 тръби в готов изкоп	бр	32,00	1,00000	4,0		2	25	26	4,0
14	Доставка и монтаж на пвц ф 110 тръби в готов изкоп	м.л	38,00	0,42000	2,0		2	25	26	2,0
15	Доставка и монтаж на пвц ф 160 тръби в готов изкоп	м.л	112,00	0,14000	2,0		1	29	29	2
16	Доставка и монтаж на сифони 27/27	бр.	10,00	0,80000	1,0		1	30	30	1
17	Доставка и монтаж на пвц ф 200 дебелостенни тръби в готов изкоп	м.л	45,00	0,36000	2,0		1	31	31	2
18	Възстановяване на настилка-сутерен	м2	100,00	0,32000	4,0		2	32	33	4
19	Доставка и монтаж на плочки 30/30-кухня	м2	27,00	0,59000	2,0		1	36	36	2
20	Доставка и полагане на асфалт	м2	54,00	1,78000	12,0	самосвал трамбовка	2	38	39	12
21	Изпитване на канализация	м.л	195,00	0,08000	2,0		1	40	40	2
22	Сигнална лента	м.л	45,00	0,18000	1,0		1	2	2	1
							0	0	0	0
	Непредвидени 10%				56,0		18	25	50	56
	Предаване строежа на възложителя				4,0		1	50	50	4
					546,09					547,00



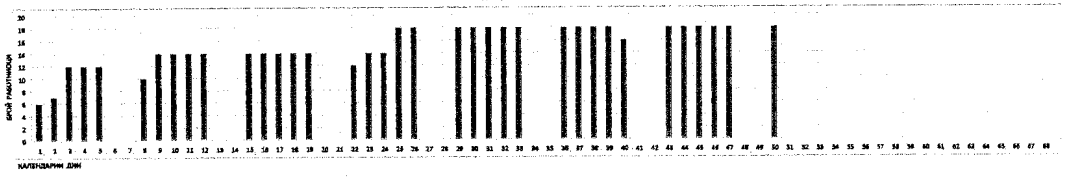
срок за изпълнение на поръчката: 50 календарни дни

01.07.2019 г.

Николай Тонев

Управител на ЕТ "Рамо - Николай Тонев"

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА



Описание на предвижданите за влагане материали

Продукт/материал по количествена сметка	Предложение на участника с описание на спецификациите	Производител/ Доставчик	Приложени сертификати и/или декларации за съответствие и/или др.
Вароциментова мазилка	*Вароциментова мазилка R-300*	*„Теразид" ЕООД*	*Декларация за експлоатационни показатели № 20130709-48-Д*
EPS с дебелина 10 см	*Топлоизолационна плоча от EPS 100*	*„Марисан и Колев" АД*	*Декларация за експлоатационни показатели № 033*
XPS с дебелина 2см.	*FIBRAN xps с дебелина 20 мм*	*„Фибран България" АД*	*Декларация за експлоатационни показатели №BG-1001-001*
XPS с дебелина 12см	*XPS топлоизолационна система*	*HENKEL*	*Декларация за експлоатационни показатели № 00434*
Разтвор за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS и XPS	*Разтвор за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS и XPS „Теразид" TOP MIX TERMO*	*„Теразид" ЕООД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт №20130709-79-Д*
Дюбел за топлоизолация	*Дюбел набивен Баумит*	*„Баумит България"Е ООД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № ДХСП-01-ЕлП*
Армираща стъклофибърна мрежа	*Армираща стъклофибърна мрежа"Теразид"GG150*	*„Теразид" ЕООД*	*Декларация за експлоатационни*

			показатели №20130709-66-Д
PVC ъгъл	*PVC ъглов профил с мрежа*	*„Марисан и Колев“ АД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-3-028*
PVC подпрозоръчен перваз	*PVC подпрозоръчни дъски*	*„Нолина“*	*Декларация за експлоатационни показатели № DoP-CPR-2*
Грунд за полимерни, и силикатни фасадни мазилки	*Грунд за полимерни, и силикатни фасадни мазилки G-33*	*„Теразид“ ЕООД*	*Декларация за експлоатационни показатели №20130709-56-Д*
Силикатна фасадна мазилка	*Силикатна фасадна мазилка „Теразид Силикат“*	*„Теразид“ ЕООД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт №20130709-07-Д*
Поцинкована ламарина	*Поцинкована ламарина 0,5x1000x2000*	*„Хъс“ ООД*	*Декларация за съответствие от доставчик № 59/02.07.2015 г.*
Преобразувател на ръжда	*«Терафлекс Преобразувател на ръжда»*	*«Марисан и Колев» АД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-4-058*
Грунд антикорозиционен	*Терафлекс антикорозионен грунд*	*«Марисан и Колев» АД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-4-048*
Боя блажна	*Терафлекс алкидна боя*	*«Марисан и Колев» АД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-4-047*
LED осветителни тела	*Осветително тяло с LED светлоизточник*	*„Елмарк Индустриес“ АД*	*Декларация за съответствие от 25/11/2015*

Гипсокартонени плоскости	*Гипсокартонени плоскости*	*„Technogips pro“*	*Декларация за експлоатационни показатели №CPR022576 TG PL 131*
Елементи на стоманени рамки за система от гипсокартон	*Елементи на стоманени рамки за система от гипсокартон*	*„Балкан Стийл Инженеринг “ ООД*	*Декларация за съотвествие № 6/05.10.2014 г.*
Гипсова шпаклювка	*Терафлекс Гипсова шпаклавка*	*„Марисан и Колев“ АД*	*Декларация за експлоатационни показатели № 029*
Грунд за латекс	*Терафлекс Универсален грунд*	*„Марисан и Колев“ АД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 2015-3-020*
Латекс	*Латекс за вътрешно боядисване“Боролекс“*	*„Боро Теракол“ ООД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № БТТ-009-08-16*
Гранитогрес за външна употреба	*Плочки гранитогрес*	*„Хан Аспарух“ АД гр.Исперих*	*Декларация за експлоатационни показатели № DPCTLWGL001KAIG*
Минерална мазилка	*Суха минерална мазилка „Термофлекс“*	*„Марисан и Колев“ АД*	*Декларация за експлоатационни показатели № 047*
Тротоарни бетонни плочи	*Бетонни плочи*	*„Техносим“ ЕАД*	*Декларация за експлоатационни показатели № 2-CPR-2018*
Бордюр бетанен	*Бордюр бетонен*	*„Реликс Вибро“АД*	*Декларация за експлоатационни показатели №C08-1224-K*

пясък	Пясък -фракция 0/4 мм	„Камъни и пясък“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели №028-0302
ПВЦ тръба ф 50	PVC тръби и свързващи части	„Пайп Индустриал България“ ООД	Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2419
ПВЦ тръба ф 110	PVC тръби и свързващи части	„Пайп Индустриал България“ ООД	Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2419
ПВЦ тръба ф 160	PVC тръби и свързващи части	„Пайп Индустриал България“ ООД	Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2418
ПВЦ тръба ф 200	PVC тръби и свързващи части	„Пайп Индустриал България“ ООД	Сертификат за съответствие № 14-НУРВСРБ - 2418
Фаянсови плочки 30/30	Плочки стенни	„Хан Омуртаг“АД гр.Шумен	Декларация за експлоатационни показатели № DPCTW004KAIG
Подов сифон	Сифон тръбен	„Идеал Стандарт-Видима“	Декларация за съответствие №ДСВ-АВ/2011-05-20
Циментова замазка	Циментo-пясъчна замазка	„Теразид“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели №20130709-50-Д
хидроизолация	Хидроизолационна смес	«Хенкел България» ЕООД	ЕО Декларация за експлоатацаионни показатели № 00499/20.03.2017 г.

Трошен камък	*Трошен скален материал*	*„ДЛВ – СИ“ ООД*	*Декларация за експлоатационни показатели от 11.04.2018г*
Обикновен бетон	*Бетон С12/15*	*„Гениди“ ООД*	*Декларация за характеристиките на строителен продукт № 479*
Асфалтова смес	*Асфалтова смес АС 12,5 изн. А*	*„Лъкироуд“ ЕООД*	*Декларация за експлоатационни показатели №ОД7-5-8/273*

Дата: 01.07.2019г.

Подпис и печат: .....
(Н.Т[illegible] - Управител)

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ТЕРАЗИД®
ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА R-300

№ 20130709-48-Д

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:*

ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА R-300

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) №305/2011.

Вароциментова мазилка „R-300“
/номерът на партидата е отбелязан на опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

Вароциментова смес за приготвяне на ръчна и машинна хастарна мазилка за вътрешно приложение.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) №305/2011:

„ТЕРАЗИД” ЕООД
1528 София, Гара Искър, ул. „5004“ №5
тел. 02/9799971
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) №305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) №305/2011:

Система 4

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

БДС EN 998-1 - *Изисквания за разтвор за зидария. Част 1: Разтвор за външна и вътрешна мазилка*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ТЕРАЗИД®
ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА R-300

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1	БДС EN 13820
Плътност в насипно състояние	1690 кг/м^3	БДС EN 1015-10
Якост на натиск	7,2 N/mm^2 клас CS IV	БДС EN 1015-11
Якост на сцепление	1,6 N/mm^2	
Якост на огъване	2,5 N/mm^2	БДС EN 1015-11
Капилярна абсорбация на вода - с	0.04 kg/m^2.min^{0,5} клас W_2	БДС EN 1015-18
Коефициент на преминаване на водни пари - μ	27	БДС EN 998-1

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифицирани в точки 1 и 2, съответстват на декларираните показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

София
03.01.2017 г.

Р С
Управител
„ТЕРАЗИД" ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

№ 033

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРМОФЛЕКС ® EPS F

EN 13163, тип EPS 100

клас: L2–W2–T2–S2–P4–DS(N)2–DS(70,-)1– CS(10)100 – BS200 – TR200 - WL(T)1

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

дата на производство върху опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

фасадни топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен) за топлинно изолиране на сгради като елемент от интегрирана топлоизолационна система

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система за оценяване на съответствието: 2+

Реакция на огън: система 3

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 3 и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа № ПИТ–ЕС–047–6/14.12.2007 г и Протокол от изпитване № 973/01.10.2009 г.

Нотифицирано лице FIRES, s.r.o. – Slovakia, Batizovce, Osvoboditel'ov 282, с Идентификационен номер NB 1396 на Европейската комисия извърши изпитване и класификация за реакция на огън по система 3 и издаде протоколи от изпитване № FIRES-RF-033-09-AUNE, № FIRES-RF-034-09-AUNE/15.05.2009 г. и протокол за класификация за реакция на огън № FIRES-CR-034-09-AUPE/15.05.2009 г.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Нотифицирано лице за оценяване на съответствието Technical and Test Institute for Construction, Czech Republic с Идентификационен номер NB 1020 на Европейската комисия извърши изпитване по система 2+ на интегрирана топлоизолационна система включваща TERMOFLEX® EPS F и издаде Европейска техническа оценка ETA 15/0730 от 30.11.2015г. и Сертификат за производствен контрол №

1020-CPR-060042369

9. Декларирани експлоатационни показатели

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Реакция на огън	Евро клас Е	EN 13163:2012; EN13501-1:2007+A1:2009
Плътност	(13 ÷ 14) kg/m^3	EN 13163:2012
Водопоглъщане - 7дни пълно потапяне, метод 2А	≤ 1 %	EN 13163:2012
Водопоглъщане – 48часа, частично потапяне	≤ 0,5 kg/m^2	EN 13163:2012
Топлинно съпротивление при t = 10°C и d = 50mm	1,43 (m^2.K)/W	EN 13163:2012
Коефициент на топлопроводност при t = 10°C	0,035 W/(m.K)	EN 13163:2012
Напрежение на натиск при 10% деформация	≥ 100 kPa	EN 13163:2012
Якост на огъване	≥ 200 kPa	EN 13163:2012
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	≥ 200 kPa	EN 13163:2012

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калиъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът: **ETAG 004.**

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

Русе
10.10.2016 г.

Изп. Директор.....

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran®

No	BG-1001-001
1 Уникален идентификационен код на типа продукт	FIBRANxps MAESTRO
2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4	MAESTRO 20 - 30
3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя	Thermal insulation for buildings (ThIB)
	XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3
4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5	FIBRAN Bulgaria AD, 33 Okolovrasten pat Str., 1404, Sofia, Bulgaria
5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2	not relevant
6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.	AVCP - System 3
7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).	FIW No. 0751
Хармонизиран стандарт	EN 13164:2012

8 Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Декларирани експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	20 - 30
	Клас Дебелина	T	T3
	Топлинно съпротивление	R_D [m² K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,033
Реакция на огън	Реакция на огън	Euroclass	E
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества		NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане		NPD
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък		NPD
Водопоглъщане	Продължително водопоглъщане при пълно потопяване	WL(T) [vol.%]	≤0,7
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	WD(V) [vol.%]	≤3
Пренасяне на водни пари	Число на дифузионно съпротивление на преминаване на водна пара	MU	50
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на натиск	CS(10/Y) [kPa]	200
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR [kPa]	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	Euroclass	E
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R_D [m² K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,033
	Мразоустойчивост след продължително изпитване за дифузията на вода	FTCD	NPD
	Мразоустойчивост след продължително водопоглъщане при пълно потапяне	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност	DS	
	Деформация при определено натоварване на натиск	DLT	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Пълзене при натоварване на натиск	CC (2/1,5/50)	NPD

Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 8.

Дебелина	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
R_D [m² K/W]	0,6	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20

Име	Boris Radulov
Длъжност	Deputy Executive Director
Място	Sofia
Дата	01.07.2013
Подпис	

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Този продукт съдържа Хексабромоциклододекан (Декларация според изискванията на Регламент за строителните продукти, Член 6, Параграф 5)

Henkel

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 00434

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS**
2. Приложение на продукта по предназначение: **Външна комплексна топлоизолационна система**
3. Производител: **Henkel Polska Operations Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa**

   Произведен в следните производствени заводи:

   Henkel Polska Operations Sp. z o.o. Stara Góra, 26-220 Stąporków, Полша
   Henkel Polska Operations Sp. z o.o. Pieszycka 6, 58-200 Dzierżoniów, Полша
   Henkel Polska Operations Sp. z o.o. Wrząca, 64-905 Stobno, Полша
   Henkel Balti Operations OU Klassi 9, 50409 Tartu, Естония
   Хенкел България Оперейшънс ЕООД Завод за строителни материали 1289 Мировяне, София, България
   Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Сърбия
   Henkel Romania Operations SRL Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26 Soseaua de Centura Pantelimon, Румъния
   Henkel Romania Operations SRL Factory Campia Turzii 405100 Street Iancu Jianu 33, Румъния
   Henkel Romania Operations SRL Str. Paltinului, nr. 1392 Roznov, jud. Neamt, Румъния
   Henkel Adhezivi BH d o.o. Drakuljica bb, 89230 Bileća, Босна и Херцеговина
4. Упълномощен представител: **неприложимо**
5. Система/и за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **Система 2 +**

6a. Хармонизиран стандарт: **неприложимо**

6b. Европейски документ за оценка: **ETAG 004:2013**

   Европейска техническа оценка: **ETA-13/0807 от 05.12.2016 г.**

   Орган, извършил техническата оценка: **Instytut Techniki Budowlanej**

   Нотифициран/и орган/и: **Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0456/Z**

7. Декларираи/и експлоатационен/ни показател/и:

№:	Основни свойства	Експлоатационни показатели	Система на контрол	Хармонизирана техническа спецификация
1	Реакция на огън			
	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS с XPS плоскости (реакция на огън клас E) и компоненти: - Лепила: CT80 / ThermoUniversal - Основно покритие: CT80 / ThermoUniversal - Крайно покритие: CT35, CT137, CT720 (със съответна основа) - Декоративно покритие (бои): CT42, CT44, CT48, CT49, CT54, CT721	B – s1, d0	Система 2+	ETAG 004:2013
	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS с XPS плоскости (реакция на огън клас E) и компоненти: - Лепила: CT80 / ThermoUniversal - Основно покритие: CT80 / ThermoUniversal - Крайно покритие: CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175 (със съответна основа) - Декоративно покритие (бои): CT42, CT44, CT48	B – s2, d0		
	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL XPS с XPS плоскости (реакция на огън клас E) и компоненти: - Лепила: CT80 / ThermoUniversal - Основно покритие: CT80 / ThermoUniversal - Крайно покритие: CT59, CT60, CT63, CT64 (със съответна основа) - Декоративно покритие (бои): CT42, CT44, CT48, CT49	C – s2, d0		
2	Влагопоглъщане след 1 h Основно покритие CT80 / ThermoUniversal	<1,0 kg/m^2		
	Влагопоглъщане след 24 h Основно покритие CT80 / ThermoUniversal	< 0,5 kg/m^2		
	Влагопоглъщане след 24 h Система: основно покритие CT80 / ThermoUniversal (със свързващ слой) и: CT35, CT137, CT60, CT72, CT74, CT75, CT174, CT59, CT720 + CT721			
3	Състояние след термични и влажни цикли	Устойчив		
4	Състояние след цикли замразяване и размразяване	Устойчив		
5	Устойчивост на удар Система: Основно покритие CT80 / ThermoUniversal (със свързващ слой) и :			
	CT35, CT137, CT 60, CT 63, CT 64, CT72, CT73, CT75, CT174, CT 175, CT59, CT720 + CT721	Категория III		
	CT74	Категория II		
6	Проницаемост на водни пари Система: Основно покритие CT80 / ThermoUniversal (със свързващ слой) и : CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT59, CT720 + CT721	≥ 1,0 m		
7	Опасни вещества	Вж. Информационния лист за безопасност		

8	Сцепление между основното покритие и изолационния продукт (XPS) Основно покритие CT80 / ThermoUniversal			
	В сухи условия	≥ 0,08 MPa		
	След хидротермални цикли на тестов стенд	≥ 0,08 MPa		
	След цикли на замръзване/размразяване	Не се изисква изпитване; не са необходими цикли на замръзване/размразяване		
9	Сцепление между лепилото и основата (бетон)			
	Лепила:	CT80 / ThermoUniversal		
	В сухи условия	≥ 0,25 MPa		
	48 часа потапяне във вода + 2 часа сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% отн. влажност	≥ 0,08 MPa		
	48 часа потапяне във вода + 7 дни изсушаване при ((23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH	≥ 0,25 MPa		
10	Сцепление между лепилото и топлоизолационния продукт (XPS)			
	Лепила:	CT80 / ThermoUniversal		
	В сухи условия	≥ 0,08 MPa		
	48 h потапяне във вода + 2 h сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% отн. влажност (RH)	≥ 0,03 MPa		
	48 h потапяне във вода + 7 дни изсушаване при ((23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH	≥:0,08MPa		
11	Здравина на закрепване (изпитване с изместване)	Не се изисква изпитване; ETICS отговаря на изискванията на ETAG 004 p.5.1.4.2		
12	Сцепление при стареене Система: Основно покритие CT80 / ThermoUniversal (със свързващия слой) и :			
	CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT59, CT720 + CT721	≥ 0,08 MPa		
13	Характеристики на други компоненти на системата			
	Топлоизолационен продукт (XPS панели)	Съгл. ETA-13/0807 Приложение 1		
	Стъкловлакнести мрежи	Съгл. ETA-13/0807 Приложение 2		

Дадените по-горе параметри са приложими при използване на система **Ceresit Ceretherm Universal XPS** , състояща се от:

- Лепила: **Ceresit CT80 / ThermoUniversal;**
- Основно покритие: **Ceresit CT80 / ThermoUniversal;**
- Грундове: **Ceresit CT15, CT16;**
- Крайно покритие: **Ceresit CT 35, CT 137, CT 720, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 59;**
- Декоративно покритие: **Ceresit CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 721;**
- Изолационен продукт: **XPS плоскости съгл. EN 13164** (вж. ETA-13/0807 Приложение 1 за характеристиките на продукта);
- Стъкловлакнеста мрежа: **Ceresit CT 325** (вж. ETA-13/0807 Приложение 2 за характеристиките на продукта)

8. Съответна техническа документация и/или специфична техническа документация: **неприложимо**

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписано от името на производителя от:

Karol Bednarczyk
Управител на ETICS
Технически отдел
ACE/AC ITSC BME ETICS
Henkel Polska Sp. z o.o.

Piotr Urinek
Мениджър отдел „Качествен контрол"
CEE North
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.

Стапорков, 01.06.2017 г.
(място и дата на издаване)

ВАРНОС
ОФИТЕКС

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ
Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.

ТЕРАЗИД
ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

TOP MIX TERMO

№ 20130709-79-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

TOP MIX TERMO

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

БДС EN 13494 – *Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на якостта на сцепление на лепилния състав и на основното покритие към топлоизолационния материал.*

БДС EN 13499 - *Топлоизолационни продукти за сгради. Външни топлоизолационни комбинирани системи (ETICS) на основата на експандиран полистирен. Изисквания.*

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Суха смес на циментова основа за приготвяне на разтвори за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS и XPS.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

ТЕРАЗИД ЕООД
1528 - София, гара Искър, ул. „5004“ №5

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо.

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

НИИСМ ЕООД (NB 1950), гр. София, ул. „Илия Бешков“ №1
Протокол от изпитване № 1057/29.11.2007 г.

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Реакция на огън	Клас A1	БДС EN 13820
Обемна маса на разтвора	1450 кг/м^3	БДС EN 1015-6
Якост на сцепление с основата	570 kPa	БДС EN 1015-12
Якост на сцепление с EPS плоча	120 kPa	БДС EN 13494
Якост на натиск	17,7 N/mm^2	БДС EN 1015-11
Коефициент на пренасяне на водни пари (паропропускливост)	2,9 . 10^{-4} g/m^2.d.Pa	БДС EN 1015-19
Коефициент на водопропускливост	0,38 kg/m^2.h^{0,5}	БДС EN 1062-3

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ
Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.

ТЕРАЗИТА
ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ГОР MIX TERMO

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

София
03.01.2017 г.

Р[illegible] С[illegible]
Управител
„ТЕРАЗИТА ЕООД"

ТЕРАЗИТА ЕООД СОФИЯ

Декларация за характеристиките на строителен продукт

Баумит Дюбел набивен ND

baumit.com

Декларация за характеристиките на строителен продукт №:
ДХСП – 01-ЕлП-Баумит Дюбел набивен ND

1. **Уникален идентификационен код на типа на продукта:**
   Баумит Дюбел набивен ND / Baumit Dubel ND

2. **Национални изисквания или техническа спецификация, приложими за строителния продукт:**

   –

3. **Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:**
   Набивен дюбел, подходящ за допълнително механично закрепване на топлоизолационни плочи EPS-F и XPS-R, при интегрирани топлоизолационни системи, с дължини 100 см, 120 см, 140 см, 160 см и 180 см.

4. **Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:**
   Баумит България ЕООД
   ул. България № 38
   2100 Елин Пелин

   Място на производство:
   завод „Нидекс"
   ул. „Васил Левски" № 2
   2900 Гоце Делчев

5. **Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):**
   –

6. **Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):**
   –

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЛЕПИЛА МАЗИЛКИ ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

Производство и пласмент: София 1528, гара Искър, ул. 5004 № 5
тел.: (02) 979 82 77, (02) 979 82 88 факс: (02) 979 99 70,
e-mail: office@terazid.com, sales@terazid.com

www.terazid.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 20130709-66-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Стъклофибърна мрежа GG-150

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011:

Стъклофибърна мрежа
/партиден номер, обозначен върху опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

Стъклофибърна мрежа за армиране и укрепване на шпакловка

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

„ТЕРАЗИД" ЕООД
Гр.София, гара Искър, ул. „5004" №5
Tel. +35929799971
Fax: +35929799970
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Система 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели, относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт

ETAG 004,

Нотифициран орган за сертификация на производствен контрол в предприятието № NB 1109 извърши първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, постоянно наблюдение, оценяване на

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

производствения контрол в предприятието и издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието.

8. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизиран стандарт
1	2	3
Тегло	145,38 g/m^2	**ETAG 004**
Якост на опън: - **за мрежата** - **за покритието**	1773,1 N/5 cm 2355,8 N/5 cm	**ETAG 004**

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата **Декларация за експлоатационни показатели** се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

.....
Р[illegible] управител

04.10.2013 г.
гр.София

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 3- 028

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ЪГЛОВ ПРОФИЛ С МРЕЖА

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

БДС EN 13658-1; БДС EN 13658-2; ETAG 004

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

устойчив на алкалност PVC ъглов профил с мрежа за армиране и прецизно оформяне на външни ръбове и кантове по сградата в процеса на нейното топлоизолиране

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Технически и тест институт по строителство – Прага (TZUS), офис 0600 – Бърно, издаде продуктов сертификат № 060-031421.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Дължина	250 cm	БДС EN 13658 -1:2005
Ширина на мрежата	- 7x7 cm - 8x12 cm	БДС EN 13658 -1:2005

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Изп. Директор
/С.Т.К.

Русе
18.05.2015г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009 ИПЗ, ул. „Кашиъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс: +359 82 845 344

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

CE

PVC облицовки НОЛИНА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No. DOP-CPR-2

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	PVC облицовки и профили с фолио DOP-CPR-2
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:	Фолирани PVC облицовки и профили; подпрозоречни дъски - (Dumaclip, Dumaboard, Dumapan) (Арт.№ виж етикета на продукта)
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:	PVC облицовки и профили, подпрозоречни дъски - за влагане в строителството съгласно спесификация на производителя и монтажни практики в съответствие с EN 13245
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:	Dumaplast NV Vliegplein 41 9990 Maldegem BELGIUM
5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:	Не е приложимо (виж 4)
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:	AVCP << Система 3 >>
7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:	<< Система 3 >> нотифицирана лаборатория за тестване << Warringtonfiregent: 1173 >> извършва определянето на типа на продукта въз основа на изпитването на типа (на базата на проби, взети от производителя) и е издал протокол за изпитване: << 15940C >>
8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:	Не е приложимо (виж 7)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън - съгласно EN 13501-1	Class D-s3,d2	EN 13245-2:2008
Издръжливост – съгласно EN 13245-1	Енергийно ниво 01j	

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

N.V. DUMAPLAST
Vliegplein 41
9990 MALDEGEM
Tel. 050/72.90.11 - fax 050/71.72.26
BTW BE 484.648.387 HRG 172879

Подписано за и от името на производителя от:

(име , длъжност) R. S. Export Manager

(място и дата на издаване) Maldegem, Belgium, 10.06.2013

(подпис)

София
ул. Кремиковско шосе 12
тел/факс: 02/841 10 65
nolina-sf@nolina.bg

Стара Загора
кв. Индустриален
тел/факс: 042/ 640 949
nolina@nolina.bg

Варна
бул. Януш Хуняди 6
/в Сортови семена/
тел/факс: 052/ 500 666

Бургас
ул. Индустриална 47
СК База Корал 21, склад №1
тел/факс: 056/ 845 010

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Производство и пласмент: София 1528, гара Искър, ул. 5004 № 5
тел.: (02) 979 82 77, (02) 979 82 88 факс: (02) 979 99 70,
e-mail: office@terazid.com, sales@terazid.com

ЛЕПИЛА МАЗИЛКИ ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

www.terazid.com

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 20130709-56-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

"ТЕРАЗИД G-33"

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011:

"ТЕРАЗИД G-33"
/партиден номер, обозначен върху опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

Проникващ грунд за полимерни, силикатни и силиконови фасадни мазилки

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

„ТЕРАЗИД" ЕООД
Гр.София, гара Искър, ул. „5004" №5
Tel. +35929799971
Fax: +35929799970
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Система 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели, относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт

БДС EN 13300,

Нотифициран орган за сертификация на производствен контрол в предприятието № NB 1950 извърши първоначалната проверка на производствената площадка и на

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

производствения контрол в предприятието, постоянно наблюдение, оценяване на производствения контрол в предприятието и издаде сертификат №153-1/18.03.2011 г. за съответствие на производствения контрол в предприятието.

8. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизиран стандарт
1	2	3
Сцепление с бетон	1,05 N/mm^2	**БДС EN ISO 24624**
Плътност	1290 kg/m^3	**БДС EN ISO 2811-1**

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата **Декларация за експлоатационни показатели** се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

.....

Р С - управител

ЕООД СОФИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

19.12.2013 г.
гр.София

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

СИЛИКАТ

№ 20130709-07-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

СИЛИКАТ

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) №305/2011.

Силикатна фасадна мазилка „СИЛИКАТ“
/номерът на партидата е отбелязан на опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

Силикатна мазилка за направа на фини защитно-декоративни фасадни покрития.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) №305/2011:

„ТЕРАЗИД” ЕООД
1528 София, Гара Искър, ул. „5004“ №5
тел. 02/9799971
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) №305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) №305/2011:

Система 2+

7. В случаи на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

ETAG 004

Нотифицираният орган **№1020 – Технически и изпитвателен институт по строителство – Прага** издаде Европейската техническа оценка **ETA-13/0214** на основата на **ETAG 004**.

Нотифицираният орган извърши първоначална проверка на фабриката и на производствения контрол в предприятието и продължава да извършва непрекъснат надзор, оценка и одобрение на фабричния производствен контрол.

Нотифицираният орган издаде Европейски сертификат за фабричен производсвен контрол **№1020-CPD-060037435**, удостоверяващ всички показания, описани в Европейската техническа оценка ETA-13/0214.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕВРОПЕЙСКА ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ ETAG 004

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

СИЛИКАТ

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	A2 – s1, d0	БДС EN 13501-1:2007+A1:2009
Обемна маса	1950 кг/м^3	БДС EN 1015-6
Сцепление с основата	1,00 MPa	БДС EN 24624
Коефициент на пренасяне на водни пари	28 g/m^2.d **V_2**	БДС EN 15824
Коефициент на водопропускливост	0,25 kg/m^2.h^{0,5} клас **W_2**	БДС EN 15824
pH - стойност	8,2	БДС EN ISO 787-9
Съдържание на летливи органични съединения /ЛОС/	< 40 г/л	БДС EN ISO 11890-2

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифицирани в точки 1 и 2, съответстват на декларираните показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

София
03.01.2017 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Р С
Управител
„ТЕРАЗИД" ЕООД

ТЕРАЗИД ЕООД СОФИЯ

ЕВРОПЕЙСКА ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ ETAG 004

ОД 07_02-19

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ОТ ДОСТАВЧИК

Съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010

№ 59/ 02.07.2015 г.

Долуподписаният ХЪС ООД , в качеството си на доставчик на метални изделия
Със седалище и адрес: 4000 Пловдив "Пловдив-север" № 64 А,
тел.032 233000, факс 032 233070,

Декларирам, че продуктите :

-Л-НА ПОЦИНКОВАНА 0.5X1000X2000 Zn140 , сертификат за качество № 60049255-24.09.2014 г.

Механични и химични характеристики на продуктите ,съгласно декларираните от производителя в сертификат за качество.

Предлагани на пазара от
"ХЪС"ООД , гр. Пловдив, „Пловдив-север"№ 64 А
за които се отнася тази декларация.

02.07.2015г.
гр. Бургас

От името на ХЪС ООД :
Управител база :К а Д

Забележка:Настоящата декларация се издава на фирма ТОПЛИВО
връзка с фактури: 3000023290-29.5.2015 г.; 3000023597-16.6.2015 г

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 4- 058

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС ® ПРЕОБРАЗУВАТЕЛ НА РЪЖДА

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

Фирмена методика

НАРЕДБА за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

универсален препарат за отстраняване на ръжда, почистване и пасивиране на черни метали

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към МАРИСАН и КОЛЕВ АД, Русе извърши изпитване и издаде Протокол от лабораторно изпитване № 27/19.05.2015г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Плътност при 20°C	(1,02 – 1,20) kg/l	БДС EN ISO 2811-1:2011
Максимално съдържание на ЛОС	850g/L (кат. Б/а)	Наредба за ЛОС

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
14.08.2015г.

Изп. Директор:
/Ст.Колев/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 4- 048

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС ® AQUARELLE АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

ФИРМЕНА МЕТОДИКА

НАРЕДБА за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

грунд на алкидна основа за антикорозийна защита на повърхности от черни метали, експлоатирани в агресивна среда

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към МАРИСАН и КОЛЕВ АД, Русе извърши изпитване на продукта и издаде Протокол от лабораторно изпитване № 15/08.05.2015г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Плътност при 20°C	(1,4 – 1,5) kg/l	БДС EN ISO 2811-1:2011
Вискозитет по В3-4 при 20°C	140	БДС EN ISO 4624:2004
Съхливост при 20°C	< 15 h	БДС EN ISO 9117-1:2009
Максимално съдържание на ЛОС	500g/L (кат. А/и)	Наредба за ЛОС

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
01/07/2019

Изп. Директор:
/Ст.К

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 4- 047

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС ® AQUARELLE АЛКИДНА БОЯ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

Фирмена методика

НАРЕДБА за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

за гланцово покритие с висока устойчивост и дълготрайност,
за ново боядисване, възстановяване и декорация
на дърво и метал на закрито и открито

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към МАРИСАН и КОЛЕВ АД, Русе извърши изпитване и издаде Протокол от лабораторно изпитване № 25/19.05.2015г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009.ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Плътност при 20°C	(1,2 – 1,3) kg/l	БДС EN ISO 2811-1:2011
Вискозитет по ВЗ-4 при 20°C	(140 – 180)s	БДС EN ISO 4624:2004
Съхливост при 20°C	24 h	БДС EN ISO 9117-1:2009
Покривност	(100 – 340) g/m^2	БДС EN 1109:2013
Максимално съдържание на ЛОС	300g/L (кат. А/г)	Наредба за ЛОС

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
22.02.2017г.

Изп. Директор:
/Ст.К

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

ELMARK®
The Brand of Electricity

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Име и адрес: **ЕЛМАРК ИНДУСТРИЕС АД, България**
гр. Добрич, бул. Добруджа 2
тел: +35958/ 500-059

Продукт: **СВЕТОДИОДЕН ОСВЕТИТЕЛ – LED ПАНЕЛ**

Модел: LED ПАНЕЛ 4000-4300K; 24W; 1900lm

LED ПАНЕЛ 4000-4300K; 36W; 2880lm

LED ПАНЕЛ 4000-4300K; 48W 4000lm

С настоящото декларираме на собствена отговорност, че продуктите описани по-горе, с търговска марка ELMARK са в съответствие с изискванията на следните наредби, приети на основание чл.7 от Закон за техническите изискване към продуктите:

- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствията на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствията за електромагнитна съвместимост
- Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението
- Наредба за ограничение на употребата на определени опасни вещества в електрически и електронни съоръжения

Стандарт: БДС EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009- Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветителни и подобни на тях устройства (CISPR 15:2005/A1:2006)
БДС EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16 А за фаза) (IEC 61000-3-2:2005)
БДС EN 61000-3-3:2008- Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3-3: Гранични стойности. Определяне на граничните стойности на измененията на напрежението, флуктуациите на напрежението и фликера в обществени мрежи ниско напрежение за устройства с входен ток <= 16 А за фаза, които не подлежат на условно свързване (IEC 61000-3-3:2008)
БДС EN 61547:2010- Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост (IEC 61547:2009)
БДС EN 60598-1:2008/A11:2009- Осветители. Част 1: Общи изисквания и изпитвания
БДС EN 60598-2-2:2012 - Осветители. Част 2-2: Специфични изисквания. Осветители за вграждане (IEC 60598-2-2:2011)

Последните две цифри на годината на поставяне на маркировката: 14

Дата:
25/11/2015
гр. Добрич

Подпис:
инж. Ми[illegible]а
Изпълнителен дирек[illegible]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ CPR 022576 TG PL 131

1. **Уникален идентификационен номер на типа на продукта:**
   Огнеустойчива гипсокартонена плоскост Technogips Pro, тип DF – 12.5 mm, типов № 131

2. **Тип, партиден номер или сериен номер или друг елемент, който позволява идентификация на типа на продукта:** *Типът, номерът на партидата и дата на производство са показани на опаковката*

3. **Предвидена употреба в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:** *Огнеустойчиви гипсокартонени плоскости, тип DF – 12.5 mm, са елементи от системи за сухо строителство за преградни стени, предстенни обшивки и шахтови стени, окачени тавани и стенни облицовки. За изграждане на повърхности, подходящи за боядисване, финишно шпакловане или монтаж на тапети в закрити помещения при нормална влажност.*

4. **Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:** *Търговска марка: **Technogips Pro** | Форматт Билдинг Продъктс ЕООД, Адрес на управление: бул. България № 49 Б, вх. А, 1404 гр. София, България, тел: +359 2 805 11 66, office@technogipspro.com*

5. **Име и адрес за контакт на упълномощен представител:** *Не е приложимо*

6. **Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V от Регламент (ЕС) 305/2011:** *Система 4*

7. **В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (hEN):** *Производителят е извършил изпитвания за определяне на типа продукт в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 520:2004+A1:2009. Производителят е сертифициран по ISO 9001:2015 и има въведена система за производствен контрол. Извършени са допълнителни изпитвания от „Център за изпитване и европейска сертификация" ЕООД, NB 1871 и са издадени протоколи от изпитване № 1 10 1731 / 01.11.2017 г. и № 1 10 1731 WA / 01.11.2017 г.*

8. **В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:** *Не е приложимо*

9. **Декларирани експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	***Декларирани експлоатационни показатели***	***Хармонизирана техническа спецификация***
Клас по реакция на огън	*A2-s1, d0 (B0)*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Дебелина	*12.5 mm*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Топлопроводност, λ [W/(m.K)]	*0.25*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Якост на огъване, в надлъжно направление, [N]	*>550*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Якост на огъване, в напречно направление, [N]	*>210*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Якост на срязване, [N]	*>400*	*БДС EN 520:2004 + A1:2009*
Пропускливост на водни пари, изразено като число на дифузно съпротивление на водни пари - μ	*>10*	*БДС EN ISO 12572:2017*

10. **Експлоатационните показатели на продукта, посочен в точки 1 и 2, съответстват на експлоатационните показатели в точка 9.**

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Управител:

/ Пе[illegible] К[illegible] /

гр. София | Дата: 08.01.2018 г.

Балкан Стийл Инженеринг

BALKAN STEEL ENG.

1532 – с. Казичене, София, ул. Циклама No 5
тел. 02/ 979 06 64; факс. 02/ 971 92 33
e-mail: sales@balkansteel.com, www.balkansteel.com

Intertek

ЕС-ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 6 /5.10.2014 г.

Долуподписаният, К Б – Управител на **БАЛКАН Стийл Инженеринг, гр.София**
декларирам на собствена отговорност, че продуктът,

Елементи на стоманени рамки за системи от гипсокартонени плоскости

U 40/60/40
C 40/60/40

изготвени от поцинкована стомана DX 51D съгл БДС EN 10327, предназначени за метални конструкции с гипсокартонени плоскости в съответствие са изискванията на БДС EN 520 вкл вътрешни стени, облицовки на комбинирани стоманени и стоманобетонни конструкции

произведени в
"БАЛКАН Стийл Инженеринг"ООД, производствена база с. Казичане
за който се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със стандарт
БДС EN 14195:2005

и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол за първоначално изпитване на продукта съгл.изискванията на система 4
№ 3(за U профили), №4 (за C профили) от 25.03.2009г.

издаден от: **Институт по механика-БАН, София, ул.Акад.Бончев бл.4,**

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация на български език) - се прилагат отделно към декларацията.

Маркировката CE е поставена за първи път на продукта на 27.03.2009г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

CE

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

№ 029

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС ® ГИПСОВА ШПАКЛОВКА

EN 13279-1, клас B4/20/2

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

дата на производство върху опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

за шпакловане на стени и тавани на закрито,
постига гладки повърхности с изключителна белота,
дебелина на слоя до 10 мм

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система за оценяване на съответствието: 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 3 и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа № 450/27.05.2011 г.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: **Не е приложимо**

9. Декларирани експлоатационни показатели

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Реакция на огън	Евроклас А1	Декларация на производителя, съгл.решение на ЕК
Съдържание на гипсово свързващо вещество като $CaSO_4$	≥ 50 %	EN 13279-1:2008
Време на начално свързване	≥ 20 min	EN 13279-1:2008
Якост на опън при огъване	≥ 1 N/mm^2	EN 13279-1:2008
Якост на натиск	≥ 2 N/mm^2	EN 13279-1:2008
Якост на сцепление при опън	≥ 0,1 N/mm^2	EN 13279-1:2008

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
Не е приложимо

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

Русе
27.02.2015г.

Изп. Директор:
/Ст.К

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009 ИПЗ, ул „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 3- 020

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС ® УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД ПРЕДИ БОЯДИСВАНЕ

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

БДС EN 13300; БДС EN 1062-1

НАРЕДБА за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

универсален дишащ грунд преди боядисване, намалява разхода на боя и предотвратява образуването на цветни разлики и петна при боядисване

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Не е приложимо

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Марисан и Колев АД, гр. Русе издаде протокол от изпитване на № 24/23.04.2013г.

Лаборатория „OMNITEST" – Румъния с Идентификационен номер на сертификата за акредитация LI 305/2013 издаде протокол от определяне на летливи органични съединения № 150/21.03.2014г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Плътност	(1,40 ± 0,05) kg/l	БДС EN ISO 2811-1:2011
Съдържание на нелетливи вещества	≥ 61%	БДС EN ISO 3251:2008
Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС)	≤ 30g/l (кат. А/ж)	БДС EN ISO 11890-2:2013
Време за съхнене без лепнене	(2 – 3) h	БДС EN ISO 9117-6:2012

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения пердставител):

Русе
04.03.2015г.

Изп. Директор:
/Ст.К

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

BORO
www.boro-bg.com
НАЦИОНАЛЕН НОМЕР ЗА ЗАЯВКИ
0700 16 066

БОРО ТЕРАКОЛ ООД
BORO TERACOL ltd.

УЛ. БОРО №10
1261 С. МРАМОР
БЪЛГАРИЯ
10 BORO STR.
1261 MRAMOR
BULGARIA

тел +359 2 892 39 21
факс +359 2 998 26 96
Tel +359 2 892 39 21
Fax +359 2 998 26 96

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2008

СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ №1 НА НАРЕДБА № РД -02-20-1/05.02.2015г.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ
№ БТТ – 009 – 08 – 16

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

БОРОЛЕКС БЯЛ АКРИЛАТЕН ЛАТЕКС

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт: **ТС – БТ – 009**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя: **Употребява се за вътрешно боядисване на циментови, вароциментови, гипсови мазилки и шпакловки, бетонови повърхности, гипсофазер, газобетон и други.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„БОРО ТЕРАКОЛ“ ООД, 1261 с. Мрамор, ул. Боро № 10
ТЕЛ. +359 2 892 39 21
ФАКС +359 2 892 39 45
E-MAIL: boro_techn@boro-bg.com

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

инж. П П „Боро Теракол“ ООД ТЕЛ. +359 2 892 3947

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо): **НЕПРИЛОЖИМО**

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото)

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
Външен вид	Бяла, хомогенна гъста маса	визуално
Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h, в %	60,0 – 63,0	БДС EN ISO 3251
Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C, в mPa.s	2200 - 3500	БДС ISO 2555
Съхливост при допир при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, в min, не повече от	20	ТС – БТ – 009
pH стойност	min 8,0	с pH метър
Плътност при (20±0,5)°C, в kg/l	1,59 – 1,63	БДС EN ISO 2811-1
Външен вид на филма	Равен, гладък, матов	визуално
Финост	Фина (под 100 микрона)	БДС EN 13300
Устойчивост на мокро триене	клас 2 - високо устойчива	БДС EN 13300
Блясък	матова	БДС EN 13300
Покривност	Клас 2 (9,0-10,0) m^2/l (за пълно покриване)	БДС EN 13300

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

УПРАВИТЕЛ:
/инж.Б.Д /

БОРО ТЕРАКОЛ ООД

гр. София
Август, 2016 г.

KAI GROUP

CE

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ *DPCTLWGL001KAIG*

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: ***DPCTLWGL***
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: ***керамични плочки с ниска водопоглъщаемост E≤0.5%, DPCTLWGL001KAIG; плочки гранитогрес,глазирани***
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: ***облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стена включително стълбища***
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:
KAI Group:
"Хан Аспарух"АД, Исперих, ул."Ахинора"1, България; Телефон:+35984312577; Факс:+35984313613; E-mail: info@kai.bg
"Хан Омуртаг"АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон:+35954830487; Факс:+35954832692; E-mail: info@kai.bg
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: ***Система 3***
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: ***БДС EN 14411:2013, Приложение ZA***
CERAM Research Limited NB1289 извърши изпитване на типа за определяне на лъчение на опасни вещества по система 3 и издаде Product Conformity Certification PC 024, съдържащ номерата на протоколите от изпитване на типа
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	*Клас A1fl*	*EN 14411:2012; Без изпитване*
Отделяне на опасни вещества: *- кадмий* *- олово*	*<0.01mg/dm2* *<0.1mg/dm2*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-15*
Разрушаващо натоварване *-дебелина≥7.5mm* *-дебелина<7.5mm*	*≥1300N* *>700N*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-4*
Дълготрайност за: *- вътрешна употреба:* *- външна употреба: устойчивост на замразяване/размразяване*	*Издържа* *Издържа*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-12*
Якост на сцепление/адхезия *- циментови лепила* *- дисперсни лепила* *- лепила от реактивни смоли*	*≥0.5 N/mm2* *≥1.0 N/mm2* *≥2.0 N/mm2*	*EN 14411:2012;* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.1* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.2* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.3*
Термична устойчивост	*Издържа*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-9*
Осезаемост/Тактилност	*NPD*	*EN 14411:2012; CEN TS 15209*
Приплъзване	*Виж таблицата*	*EN 14411:2012; CEN TS 16165*

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност) .....
Исперих, 01.07.2013г. (място и дата на издаване)

ХАН АСПАРУХ АД ИСПЕРИХ (подпис) Разградска област

ХАН ОМУРТАГ АД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

№ 047

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРМОФЛЕКС ® СУХА МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА

EN 998-1, клас CS II W2

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

дата на производство върху опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**благородна негорима структурна мазилка на минерална основа,
с висока паропропускливост и устойчивост на атмосферни влияния,
за ръчно или машинно полагане на открито или закрито**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

МАРИСАН и КОЛЕВ АД
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система за оценяване на съответствието: 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009,ИПЗ, ул „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721, факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

Изпитвателна лаборатория за строителни материали към МАРИСАН и КОЛЕВ АД, Русе извърши изпитване и издаде Протокол от лабораторно изпитване № 27/15.05.2013 г.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Технически изпитвателен институт за строителство – Прага с идентификационен номер NB 1020 на Европейската комисия извърши изпитване на интегрирана топлоизолационна система с финишно покритие TERMOFLEX® DRY MINERAL PLASTER и издаде Европейска техническа оценка ETA 15/0730 и Сертификат за производствен контрол по система 2+ №

1020 - CPR - 060042369

9. Декларирани експлоатационни показатели

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Реакция на огън	Евроклас А1	Декларация на производителя, съгласно решение на ЕК и т.5.2.2 от EN 998-1:2010
Якост на натиск	(1,5 ÷ 5,0) N/mm^2	EN 998-1:2010
Якост на сцепление с основа бетон	≥ 0,2 N/mm^2	EN 998-1:2010
Капилярна абсорбция на вода	≤ 0,40 $kg/(m^2.min^{0,5})$	EN 998-1:2010

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът: **ETAG 004.**

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

Русе
06.06.2016 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Изп. Директор:
/Ст.Ко

МАРИСАН & КОЛЕВ АД

МАРИСАН И КОЛЕВ АД
Русе 7009.ИПЗ, ул. „Калнъ дере"№15
тел.: +359 82 519 721. факс:+359 82 845 344
www.marisanbg.com

Декларация за експлоатационните показатели
№2 - CPR - 2018

1. Тип на продукта:	Бетонни плочи
2. Наименование на продукта:	**Оптик 30, Оптик 30 Тактилна, Оптик 40/4, Оптик 40/5, Оптик40/5-МИТИ, Оптик 50, Паркинг елемент** /виж етикета/
3. Предвидена употреба:	Предназначени за пешеходни зони, тротоари, веоалеи, алеи в паркове, паркинг зони, за външно павиране. В съответствие с Анекс ZA,таблица ZA.3
4. Име на производителя:	„ТЕХНОСИМ" ЕАД 1839 гр.София,кв."Враждебна", ул."45" тел.:+359 2 434 19 31 факс:+359 2 434 19 36
5. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (AVCP) на строителния продукт, както са изложени в приложение V:	**Система 4**
6. Хармонизиран продуктов стандарт:	**EN 1339:2005/NA:2006**
7. Декларирани експлоатационни показатели	-

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Отклонения в размерите	Отговаря на изискването	EN 1339:2005/NA:2006
Разлика в диагоналите	Отговаря на изискването	
Якост на огъване	Отговаря на изискването	
Товар на разрушаване	Отговаря на изискването	
Абсорбация на вода	Отговаря на изискването	
Устойчивост на замръзяване-размръзяване (загуба на маса)	Отговаря на изискването	
Устойчивост на абразия	Отговаря на изискването	
Устойчивост на приплъзване	Отговаря на изискването	
Дълготрайност	Отговаря на изискването	
Реакция на огън	Клас А1	

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблица 7.

Настоящата декларация за експлоатационните показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от производителя от:

Founded 2007
TECHNOCIM
rooftiles and pavements

Отговорник технологичен и качествен контрол
М Г

Оперативен Директор
инж.Г Ла

Маркировката "CE" е поставена за първи път на продукта през 2012 г.

Информация за екология,здравеопазване и безопасност (REACH)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества,които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. Лист със данни за безопасност съгласно член 31 на същата наредба не е необходим при пускането на продукта на пазара,транспорта или употребата му. За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в листа с технически данни на продукта.

Базирано на нашите текущи познания, тези продукти не съдържат SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикувани от Европейската Агенция за химикалите в концентрация над 0, 1%.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

RELIKS VIBRO

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№C08_1224-K/ 17.06.2008г.

1.Уникален идентификационен код на типа на продукт:
БОРДЮР БЕТОНЕН 500/350/180mm
2.Предвидена употреба/употреби:
За разделяне, физическо или визуално ограничаване, отводняване или ограждане на зони с настилка и други площадки.

3.Производител: **"Реликс Вибро"АД гр.София, ул.Любляна №69**

4.Упълномощен представител: **инж. М ı Г GSM: 0878 50 16 58**

5.Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:**Система 4.**

6.Хармонизиран стандарт: **БДС EN 1340:2005,**
Въз основа на производствен контрол в предприятието и извършено изпитване от нотифицирания орган СИЦ „ГРА" ЕООД, с идентификационен №147 ЛИ, е определен типа на продукта и издаден протокол от изпитване."

7.Декларирани експлоатационни показатели:

Якост на огъване,T	≥ 3.5 MPa за клас 1 маркировка S	БДС EN 1340:2005
Абсорбция на вода, Wa	≤ 6.0 за клас 2 маркировка B	
Дълготрайност	Достатъчна	
Отделяне на азбест	Не съдържа	
Устойчивост на плъзгане/приплъзване	Задоволително	
Топлопроводимост	NPD	
Реакция на огън	Клас A1	
Реакция на външен огън	Смята се за достатъчно	
Опасни вещества	Не съдържат	

8.Експлоатационните показатели на продукта, посочени по горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС)№305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:
гр.София:13.04.2018г.

инж.Е ı А.
/Директор производство/

Маркировката „CE" е поставена за първи път на продукта през 2008г.

Декларацията се отнася за произведените и доставени на:
Фирма:ЕТ РЕМО - НИКОЛАЙ ТОШЕВ
данъчна фактура №:0000268897

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"КАМЪНИ И ПЯСЪК" ЕООД

КАМЪНИ И ПЯСЪК ЕООД
София

• България •1839-София • бул."Ботевградско шосе" №264 ет.8
• тел.: 02 400 5151 • факс: 02 400 5155 •
• e-mail: office@kip.bg • www.kip.bg •

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification № BG120428Q

CE 1950 09

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ №028-0302-07/2017

според изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011

1. Идентификационен код на продукта: **Пясък за бетон – фракция *d/D=0/4 mm*, кариера Пет могили**
2. Тип, партиден номер: виж т.1, количество 61.52 тона, за фирма **„АТКО 1" ЕООД** за месец 07/2017г.
3. Предвидена употреба на продукта според приложимата хармонизирана спецификация: Производство на бетон за използване в сгради, пътища и други строителни съоръжения (по БДС EN 12620:2002+A1:2008 и БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА:2015)
4. Производител: **Камъни и пясък ЕООД, 1839 София, бул. Ботевградско шосе 264 ет.8, тел. 02 400 51 51, office@kip.bg**
5. Име и контакт на упълномоения представител, ако е приложимо: Не е приложимо
6. Система за оценяване и проверка на строителния продукт: Система 2+
7. Нотифициращ орган: Научно-изследователски институт по строителни материали ЕООД, NB1950, 1528 София, ул. Илия Бешков 1 извърши първоначална проверка, непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол във фирмата и издаде Сертификат за производствен контрол № 1950-CPR-216-1-1/04.05.2017
8. Европейска техническа оценка: Не е приложимо
9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Размер на зърната: d/D	0/4 mm	БДС EN 12620:2002+A1:2008 БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА:2015
Зърнометричен състав:	G_F 85	
Форма на зърната:		
– Коефициент на плоски зърна	NPD	
– Коефициент на формата	NPD	
Плътност на зърната:		
– Специфична плътност ρ_s	2.65 Mg/m^3	
– Обемна плътност в сухо състояние ρ_{rd}	2.55 Mg/m^3	
– Обемна плътност във водонаситено повърхностно сухо състояние ρ_{ssd}	2.59 Mg/m^3	
Чистота:		
– Съдържание на фина фракция	f_3	
– Съдържание на отмиваеми частици	≤ 3	
– Съдържание на бучки глина и др. чужди примеси	0,0 %	
Устойчивостна дробимост:		
– Коефициент на LA	NPD	
– Микродевал	NPD	
– Дробимост при статично натоварване	NPD	
Абсорбция на вода:	1,3% WA	
Мразоустойчивост:	NPD	
Химичен състав:		
– Съдържание на водоразтворими хлориди	0.01%	
– Киселиноразтворими сулфати	$AS_{0.2}$	
– Обща сяра	0.06%	
– Компоненти, променящи времето на свързване	Не съдържа	
– Съдържание на карбонати	Не съдържа	
– Съдържание на слюда	< 1%	
Устойчивост на алкалосилициева реакция:	Отговаря	
Опасни вещества:		
– Индекс на специфична активност	I = 0.512+0.025	
Минерало- петрографско описание:	Съдържат се около 70% фрагменти от мономинерали, предимно кварцови и по-малко фелдшпатни и скални видове. Скалните зърна са от: гранит и диференциран гранитов пегматит; около 15% от единични зърна са зеленосиви диабази и андезитови порфирити; на туфити (около5%). Представители на седиментни скали: единични зърна железни кварцити (червени) с железиста хематитна спойка; късове от дребнозърнести брекчи, конгломерати от променени шисти и глинесто-лимонитна спойка. Около 10% от скалните фрагменти са метаморфни скални видове, представени основно от слюдени шисти и гнайси, предимно мусковити.	

10. Експловтационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2, съответстват на декларирание експлоатационни показатели т.9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т.4.

Подписано за и от името на производителя от: Ангелика Софониева, Мениджър по качеството

гр. София, 04.08.2017г.

ВЯРНО С ОРИГИНА

КАМЪНИ И ПЯСЪК ЕООД СОФИЯ бул. Бот

"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ, ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР, СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Централен офис: 1505 София, бул. "Витоша" №23
Тел.: 02/ 989 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

14 – НУРВСПСРБ – 2419

Издава се на основание чл. 14, ал.1 и ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за **строителния продукт**

PVC(U) тръби и свързващи части

от непластифициран поливинилхлорид с плътна структура на стената ,
с гладка вътрешна и външна повърхност в цвят оранжев
предназначени за „BD" тръбопроводни системи за канализация
и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура)
в асортимент, размери и оценени характеристики в съответствие с националните изисквания,
посочени в Приложение № 1 към настоящия Сертификат

пуснат на пазара от
„ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ" ООД
гр. София 1172, ул. „Никола Габровски" № 1
ЕИК 131385417

и произвеждан в
„ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ " ООД
, гр. Самоков 2000 , ул. „Софийско шосе" № 1

Този сертификат удостоверява, че продуктът е оценен
и съответства на националните изисквания, определени в

БДС EN 1329-1:2014
БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
и Приложение 2, т.2 към т. 2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г.
на министъра на регионалното развитие и благоустройството

Сертификатът е издаден за първи път на **28.04.2017 г.** и остава валиден за срок 3 години, до **27.04.2020 г.**, при условие, че производителят осигурява постоянство на характеристиките на продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Място: гр. София
Дата: 28.04.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС"
/Т. Л

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

FC/CPNR -7-3.9/02

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1. **Номинален размер на тръби**

Номинален размер DN/OD	SDR
50, 75,110	SDR 51
75, 110	SDR 41

2. **Асортимент и номинален размер на свързващи части**

1. Дъга	
DN/ Номинален диаметър, mm	Разклонение в градуси (°)
50	45°
50	87°

2. Разклонител единичен	
Разклонител 45°	Разклонител 87°
DN/D1, mm	DN/D1, mm
50/50	50/50

3. Тапа
DN/ Номинален диаметър, mm
50

Място: гр. София
Дата: 28.04.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС"
/Т. Л

3. Оценени характеристиките в съответствие с националните изисквания

Характеристика	Изискване за декларираме/ гранично ниво
Тръби	
Външен вид	с гладка и чиста повърхност , без шупли, Съгласно на БДС EN 1329-1:202014
Цвят	оранжев
Геометрични характеристики, mm	DN/OD 50÷110; Съответства на т.6.2, табл. 3, табл. 5 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Температура на размекване по Vicat (VCT) , ^{0}C	>79 ^{0}C за тръби Съответства на т.8.1., табл. 21 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Надлъжно свиване,%	≤ 5% , Съответства на т. 8.1,табл.21 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Устойчивост на дихлорметан при 15 ^{0}C, 30 min	Без увреждане на повърхността Съответства на т. 8.1,табл.21 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Якост на опън , Мра	≥45 Мра Съответства на т. 8.1,табл.21 на БДС EN 1329-1:2014
Удължение при скъсване, %	≥80 % Съответства на т. 8.1,табл.21 на БДС EN 1329-1:2014
Устойчивост на удар (метод на часовниковата стрелка),%	TIR ≤10 %, Съответства на т. 7.1,табл.18 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Свързващи части	
Външен вид	с гладка и чиста повърхност , без шупли, Съгласно на БДС EN 1329-1:2014
Цвят	оранжев
Геометрични характеристики на свързващи части , mm	DN/OD 50; Съответства на т.6.3, табл. 7,9 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Температура на размекване по Vicat (VCT) , ^{0}C	>79 ^{0}C за свързващи части Съответства на т.8.2., табл. 22 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Влияние на нагряване при 150 ^{0}C/30 min	Дълбочина на разслояване и мехури ≤ 20% от дебелината на стената Съответства на т. 8.2.,табл.22 на БДС EN 1329-1:2014 БДС EN 1329-1:2014/NA:2015

Място: гр. София
Дата: 28.04.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС"
/Т. Л

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СГК БСП БУЛГАРКОНТРОЛА 1962

Gafta energy INSTITUTE

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ, ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР, СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Централен офис: 1505 София, бул. "Ситняково" №23
Тел.: 02/ 989 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

14 – НУРВСПСРБ – 2418

Издава се на основание чл. 14, ал.1 и ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за **строителния продукт**

PVC(U) тръби и свързващи части

от непластифициран поливинилхлорид с плътна структура на стената , с гладка вътрешна и външна повърхност в цвят оранжев

предназначени за „UD" тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация в асортимент, размери и оценени характеристики в съответствие с националните изисквания, посочени в Приложение № 1 към настоящия Сертификат

пуснат на пазара от

„ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ" ООД
гр. София 1172, ул. „Никола Габровски" № 1
ЕИК 131385417

и произвеждан в

„ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ " ООД
, гр. Самоков 2000 , ул. „Софийско шосе" № 1

Този сертификат удостоверява, че продуктът е оценен и съответства на националните изисквания, определени в

БДС EN 1401-1:2009
БДС EN 1401-1:2009/NA:2015

и Приложение 2, т.3 към т. 2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството

Сертификатът е издаден за първи път на **28.04.2017 г.** и остава валиден за срок 3 години, до **27.04.2020 г.**, при условие, че производителят осигурява постоянство на характеристиките на продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Място: гр. София **Директор на Дирекция „ОС"**
Дата: 28.04.2017 г. **/Т. Л**

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

www.bulgarkontrola.bg

1. Номинален размер и напречна коравина на тръби

Номинален размер DN/OD	Клас напречна коравина SN (kN/m2)
110, 125, 160, 200, 250, 315,400,500	SN2, SDR 51
110, 125, 160, 200, 250, 315,400,500	SN4, SDR 41

2. Асортимент и номинален размер на свързващи части

1. Дъга	
DN/ Номинален диаметър, mm	Разклонение в градуси (°)
110	45°
110	87°
160	45°
160	87°
200	45°
200	87°

2. Преход	3. Ревизия	4. Тапа	5. Компенсационна муфа
DN/ Номинален диаметър, mm	DN/ Номинален диаметър, mm	DN/ Номинален диаметър, mm	DN/ Номинален диаметър, mm
110/50	110	110	110
160/110	160	160	-
200/160	-	-	-

6. Разклонител единичен		
Разклонител 45°	Разклонител 87°	Разклонител 67°
DN/D1, mm	DN/D1, mm	DN/D1, mm
110/50	110/50	
110/110	110/110	110/110
160/110	160/110	-
160/160	160/160	-

7. Разклонител двоен	
Разклонител 45°	Разклонител 87°
110/50/50	110/110/110

Място: гр. София
Дата: 28.04.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС"
/Т. Любенова/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

3. Оценени характеристиките в съответствие с националните изисквания

Характеристика	Изискване за декларираме/ гранично ниво
Тръби	
Външен вид	с гладка и чиста повърхност , без шупли, Съгласно на БДС EN 1401-1-1:2009
Цвят	оранжев
Геометрични характеристики, mm	DN/OD 110÷500; Съответства на т.6.2, табл. 3,. 4 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Температура на размекване по Vicat (VCT) , ^{0}C	>79 ^{0}C за "UD" тръби Съответства на т. 8.1,табл.12 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Надлъжно свиване,%	≤ 5% , Съответства на т. 8.1,табл.12 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Устойчивост на дихлорметан при 15 ^{0}C, 30 min	Без увреждане на повърхността Съответства на т. 8.1,табл.12 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Устойчивост на удар (метод на часовниковата стрелка),%	TIR ≤10 %, Съответства на т. 7.1,табл.9 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Напречна коравина SN, кN/m ^{2}	За SDR 51- SN ≥2; За SDR 41- SN ≥4 ;За SDR 34- SN ≥8 Съответства на т. B3 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009 /NA:2015
Свързващи части	
Външен вид	с гладка и чиста повърхност , без шупли, Съгласно на БДС EN 1401-1-1:2009
Цвят	оранжев
Геометрични характеристики на свързващи части , mm	DN/OD 110÷200; Съответства на т.6.3, табл. 5,6 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Температура на размекване по Vicat (VCT) , ^{0}C	>77 ^{0}C за "UD" свързващи части Съответства на т. 8.2.,табл.13 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Влияние на нагряване при 150 ^{0}C	Дълбочина на разслояване и мехури ≤ 20% от дебелината на стената Съответства на т. 8.2.,табл.13 на БДС EN 1401-1:2009 БДС EN 1401-1:2009/NA:2015
Тръбопроводна система	
Водонепропускливост	Без течове и промени при налягане на водата 0,5 bar в продължение на 1 min. Съответства на т. 8.2.,табл.14 на БДС EN 1401-1:2009, БДС EN 1401-1:2009/NA:2015

Място: гр. София
Дата: 28.04.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС"
/Т. Я

KAI GROUP

CE

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ *DPCTW004KAIG*

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: ***DPCTW***
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: ***керамични плочки с водопоглъщаемост E>10%; DPCTW004KAIG, стенни плочки***
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: ***облицовки на вътрешни повърхности, стени***
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: ***KAI Group:***
"Хан Аспарух"АД, Исперих, ул."Ахинора"1, България; Телефон:+35984312577; Факс:+35984313613; E-mail: info@kai.bg
"Хан Омуртаг"АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон:+35954830487; Факс:+35954832692; E-mail: info@kai.bg
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: ***Система 3***
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: ***БДС EN 14411:2013, Приложение ZA***
CERAM Research Limited NB1289 извърши изпитване на типа за определяне на лъчение на опасни вещества по система 3 и издаде Product Conformity Certifications PC 024; PC 047, съдържащи номерата на протоколите от изпитване на типа
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	*Клас A1*	*EN 14411:2012; Без изпитване*
Отделяне на опасни вещества: - кадмий - олово	*<0.01mg/dm2 <0.1mg/dm2*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-15*
Якост на сцепление/адхезия - циментови лепила - дисперсни лепила - лепила от реактивни смоли	*≥0.5 N/mm2 ≥1.0 N/mm2 ≥2.0 N/mm2*	*EN 14411:2012; -според EN 12004:2007+A1:2012,4.1 -според EN 12004:2007+A1:2012,4.2 -според EN 12004:2007+A1:2012,4.3*
Термична устойчивост	*Издържа*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-9*
Дълготрайност за: - вътрешна употреба: - външна употреба: устойчивост на замразяване/размразяване	*Издържа NPD*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-12*
Осезаемост/Тактилност	*NPD*	*EN 14411:2012; CEN TS 15209*

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

С Ш ***Изпълнителен директор*** (име, длъжност) ..... (подпис)
Исперих, 01.07.2013г. (място и дата)

ХАН АСПАРУХ АД * ИСПЕРИХ * Разградска област

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

No. ДСВ_АВ / 2011-05-20

Долуподписаният, Инж.Красимир Христов Копчев – Директор "Завод за производство на санитарна арматура" - "Идеал Стандарт – Видима" АД

Д Е К Л А Р И Р А М
на собствена отговорност, че продуктите

Сифони 1 ¼ за умивалник - B1365AA, B1775AA
Сифони 1 ½ за мивка – B1498AA, B1499AA
Сифони 1 ¼ за биде – B1500AA, B1501AA
Сифон - тръбен - B2057AA,

произведени от
"Завод за производство на санитарна арматура"-
"ИДЕАЛ СТАНДАРТ - ВИДИМА" АД
ул. "Марин Попов" 53, Севлиево 5400

и предназначени за изграждане на вътрешни сградни инсталации за питейно-битово водоснабдяване за топла и студена вода, са в съответствие с:

- **БДС EN 274-1:2004;**
- **БДС EN 274-2:2004;**
- **БДС EN 274-3:2004;**
- Внедрена система за производствен контрол в съответствие с изискванията на ISO 9001:2000;
- Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протоколи за изпитване:
ХЛ "ВИДИМА" No: S1_09_09_001; S1_07_004; S1_07_10_003; S1_07_10_005 S1_07_10_002; S1_07_10_001.

20.05.2011 год.
Севлиево

Директор:
(инж.Кр Кс

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА

№ 20130709-50-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) №305/2011.

Циментo-пясъчна замазка
/номерът на партидата е отбелязан на опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

Готова циментo-пясъчна смес за изравнителни подови замазки.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) №305/2011:

„ТЕРАЗИД" ЕООД
1528 София, Гара Искър, ул. „5004" №5
тел. 02/9799971
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) №305/2011 за строителни продукти, приложение V:

Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) №305/2011:

Система 4

7. В случаи на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

БДС EN 13813 - *Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания.*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
Съгласно Регламент (ЕС) №305/2011

ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън:	Клас $A1_fl$	БДС EN 13820
Якост на натиск:	25,4 N/mm^2 клас **C25**	БДС EN 13892-2
Якост на сцепление:	1,6 N/mm^2 клас **B1,5**	БДС EN 13892-8
Якост на опън при огъване:	6,0 N/mm^2 клас **F6**	БДС EN 13892-2
Устойчивост на износване по метод на Бьоме:	18,8 см^3/50 см^2 клас **A-22**	БДС EN 13892-3
Коефициент на водопропускливост:	0,012 kg/m^2.min^{0,5}	БДС EN 1062-3

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифицирани в точки 1 и 2, съответстват на декларираните показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

София
03.01.2017 г.

Р С
Управител
„ТЕРАЗИД ЕООД

ТЕРАЗИД ЕООД СОФИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 00499

1.	Уникален идентификационен код на типа продукт:	**Ceresit CR 65**
2.	Предвидена употреба / употреби:	**Предпазване на бетона от проникване на вода (при жилищни и промишлени, нови или стари сгради) във вътрешни, външни, подземни или надземни стени, резервоари и пр. – срещу водното налягане) – принцип I (PI),1.3 покритие (A)**
3.	Производител:	**Henkel Romania Operation srl** **Pantelimon, Şoseaua de Centură nr. 78, Pantelimon, jud. Ilfov**
4.	Упълномощен представител:	**неприложимо**
5.	Система / системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	**Система 1**
6a.	Хармонизиран стандарт:	**SR EN 1504-2:2005**
	Нотифициран орган / органи:	**ICECON CERT, NB 2204**
6b.	Европейски документ за оценяване:	**неприложимо**
	Нотифициран орган / органи :	**неприложимо**
7.	Декларирани експлоатационни показатели:	

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Якост на опън при първоначално залепване	≥ 0,8 N/mm^2 FP:A	SR EN 1504-2:2005
Водна паропроницаемост	S_D < 5 m Клас I	
Абсорбция на вода	≤ 0,26 × 10^{-4} Kg/m^{2}h^{0,5} Клас W3	
Съдържание на опасни вещества	Виж ИЛБ	
Реакция на огън	Клас A_1	

8. Подходяща и/или специфична техническа документация : **неприложимо**

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя:

А Др Ръководител „Контрол на качеството“	Е Д Ръководител „AC PD EE Юг“

Букурещ, 20.03.2017 г.
(място и дата на издаване)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"Д Л В – С И" ООД
ПЕРНИК, кв."Църква", ул. "Кралевски път" 1 тел факс:+359 76 67 1000; +359 76 67 04 07;

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
   ТРОШЕН СКАЛЕН МАТЕРИАЛ - ФРАКЦИЯ 0/63ММ

Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011 – **ТРОШЕН СКАЛЕН МАТЕРИАЛ - ФРАКЦИЯ 0/63ММ**

2. Предвидена употреба на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация - За производство на бетон (в определено съотношение с речен пясък), разтвор за зидария, хидравлично свързани и несвързани смеси за сгради, строителни съоръжения и асфалтови смеси за настилки на територията на Р.България.

3. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт съгласно изискванията на чл.11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011

"ДЛВ - СИ" ООД
гр.Перник, кв. „Църква" , ул. „Кралевски път" № 1
в
ТСИ на "ДЛВ - СИ" ООД
кариера „Студена", с. Студена, община Перник

4. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти, приложение V
   СИСТЕМА 2+

5. В случай на експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти - Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД - гр. София 1618, ул. Никола Петков № 86; с Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия извърши първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, оценяване на производствения контрол и издаде сертификат № 2032-CPR-09.79A/27.10.2015 г. за съответствие на производствения контрол в предприятието.

6. Декларирани експлоатационни показатели:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
зърнометричен състав	Категория G_F 85	EN 12620; EN 13242 EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
относителна плътност, ρ_a	2,84 Mg/m^3	EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004
фина фракция	f_{10}	EN 12620;EN 13242
	f_{16}	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
	4	EN 13139
пясъчен еквивалент	категория SE_{60} и SE_{50}	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
Съдържание на леки органични замърсявания	категория m_{LPC} 0,1	EN 13043:2005+AC:2005/ NA:2011
съдържание на киселиноразтворими сулфати	категория $AS_{0,2}$	EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004
съдържание на обща сяра	категория S_1	
хлориди	0,001 %	
хумус	няма	
абсорбция на вода, WA_{24}	1,2 %	
мразоустойчивост	MS_{18}	
Устойчивост на алкало-силициева реакция	няма	
индекс на специфична активност, (I)	I < 1	

7. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен вт.4. и се отнася за материал, произведен в периода 11.4.2018г. за клиент КАДЕМ СТРОЙ ЕООД за обект ХАДЖИ ДИМИТЪР №185 за количество 24,800т.

Подписано за и от името на производителя от Добромир Цветанов - управител

Гр.Перник
11.4.2018г.

/подпис/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

„ГЕНИДИ" ООД

гр.София, кв.Илиянци, ул.Кирил Благоев №14

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№ 479

1. *Уникален идентификационен код на типа продукт:* *обикновен бетон клас по якост на натиск* **C12/15**; клас по хлориди **Cl 0,2**; клас по слягане на бетона **S 3**; D_{max} **22,4**; клас по водонепропускливост; клас по мразоустойчивост;

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:
Наредба РД – 02 – 20 -1 от 05.02.2015 г.; БДС EN 206-1:2002+A1+A2:2008/НА:2008

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя: Продуктът се използва за влагане в строежи.
Строител : ЕТ „Ремо-Николай Тошев" ;
Обект : в ж.к.Хаджи Димитър, гр.София
Количество Произведен

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на *йпроизводителя и място на производство:*
"Гениди" ООД , адрес: гр.София, ул.„Кирил Благоев" №14, тел. 02 / 9381159
Бетонов Център ДП ТСВ

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо): Не е приложимо

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):
Сертификат ***№03 - НСИСОССП – 280 – 14 /26.08.2016г.****, издаден от НИИСМ – ЕООД, гр. София, ул.* Илия Бешков № 1
(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/определяне
Якост на натиск, MPa	***C12/15***	***БДС EN 12 390 -3***
Консистенция посредством слягане, cm	**S 3**	**БДС EN 12350 - 2**
Плътност на втвърден бетон, kg/m3	**От 2000 до 2600kg/m3**	**БДС EN 12 390 -7**
Максимална едрина на зърната, D_{max}, mm	**22,4**	**БДС EN 12620 +A1/HA**
Съдържание на хлориди, клас	**Cl 0,2**	**Таблица 10 от БДС EN 206-1**
Водонепропускливост		**NA 5.5.3 от БДС EN 206-1/HA:2008**
Мразоустойчивост, цикли		**NA 5.5.5 от БДС EN 206-1/HA:2008**
Устойчивост на въздействие на околна среда, клас		**Таблица F1 от БДС EN 206-1**

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.
Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.
Подписано за производителя :

Милена Димитрова - управител
(име, длъжност)

Гр.София,
(място и дата на издаване)

(Подпис, печат)

...НО С
...ТИНАЛА

Декларация за експлоатационни показатели
Съгласно Регламент (ЕС) No 305/2011
Издание : 01 Версия № 1
Идентификационен № ОД 7-5-8

CE 1814	БДС EN 13108-1:2006 БДС EN 13108-1:2006/NA:2015	Година на поставяне на CE маркировката 2016	No на сертификата 1814 – CPR - 147 21.06.2016г.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ (ОД 7-5-8/ 273/08.03.2018г.)

1. **Тип на продукта:** Уникален идентификационен код на типа продукт:	**ТИП:** АС 12,5 изн. А с ПМБ **Употреба:** Асфалтова смес за износващ пласт на покритието
2. **Тип, партиден номер или сериен номер,** или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:	**Тонаж: 160 t – произведено за** ЕТ "Ремо-Николай Тошев" гр.Оряхово **за ТРЪЖНА ПРОЦЕДУРА** **Партида No** **За обект :** **Протокол от изпитване:**
3. **Предвидена употреба** употреби на строителният продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:	**Продукта е предназначен за износващ пласт на покритието и отговаря на** **БДС EN 13108-1:2006** **БДС EN 13108-1:2006/NA:2015**
4. **Име, регистрирано търговско наименование** или регистрирана търговска марка **и адрес за контакт на производителя** съгласно изискванията на член 11, параграф 5:	**не е приложимо** **Име и адрес на производителя** „Лъкироуд" ЕООД гр. София, бул. Д-р Петър Дертлиев №3, вх. Г, ет. 6, ап. 17 тел. 0893 307 007
5. **Адрес за контакти:** Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:	**Не е приложимо (виж 4)**
6. **Система или системи за оценяване** и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:	**Система 2+**
7. **Нотифициран орган (NB):** В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:	**1814** **Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1814, БУЛГАРКОНТРОЛА АД** издава се сертификат за съответствие на системата за производствения **контрол № 1814 – CPR - 147/ 21.06.2016г. въз основа на първоначална проверка на производствената** площадка и на производствения контрол и осъществява постоянен надзор, преценка и оценка на производствения контрол

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод за изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Зърнометричен състав 16mm сито 12,5 mm сито 8 mm сито 4 mm сито 2 mm сито 1 mm сито 0,5 mm сито 0,250 mm сито 0,125 mm сито 0,063 mm сито	100 90-100 68-78 45-60 34-48 25-36 18-27 13-20 8-15 6-12	БДС EN 12697-2	БДС EN 13108-1:2006 БДС EN 13108-1:2006/NA:2015
Съдържание на свързващо вещество B, %	B_{min} 5,0 B_{max} 6,5	БДС EN 12697-1	
Пори в минералният материал (Съдържание на пори в минералната част на асфалтовата смес) VMA, %	VMA_{min} 14	БДС EN 12697-8	
Остатъчна порестост (Съдържание на въздушни пори в асфалтовата смес) V_m, % - минимум - максимум	3,0 5,0	БДС EN 12697-8	
Минимална устойчивост по Marshall S, %	S_{min} 8,0	БДС EN 12697-34	
Условна пластичност по Marshall F, mm	F_{min} 2,0 F_{max} 4,0	БДС EN 12697-34	
Чувствителност към вода ITSR	$ITSR_{75}$	БДС EN 12697-12	

9. Декларация

Експлоатационните показатели на продукта по точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Дата: 08.03.2018г.

гр. София

Управител .....
/ М С

Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 от наредбата на (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които може да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. **Лист с данни за безопасност** съгласно член 31 на същата наредба **не е необходим** при пускането на продукта на пазара, транспорта или употребата му.
За безопасна употреба следвайте инструкциите дадени в Листа с технически данни на продукта.
Базирано на нашите текущи познания, този продукт **не съдържа вещества,** описани в Annex XIV на REACH наредбата или вещества от списъка с кандидатите, публикуван от Европейската Агенция за химикалите в
концентрация над 0.1%.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ I – TV 019031

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **РЕМО - НИКОЛАЙ ТОШЕВ ЕТ**
Седалище и адрес на управление: **3300 Оряхово, ул."6-ти септември", бл.6, вх.Б, ап.16**
Представляващ: **Н Т ; Т**
ЕИК: **106017566**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 1159/13.09.2018 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● ПЪРВА ГРУПА ● – строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения;

На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

● СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ ● (с изключение на тези по чл. 5, ал. 6, т. 1.4.4 и т. 1.5.6)

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 01

Строител РЕМО - НИКОЛАЙ ТОШЕВ ЕТ
ЕИК: 106017566

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ 34 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ I - TV 019031.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2019

Председател на комисията:

«София » 2018 »

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Н Т Т

(собствено, бащино и фамилно име)

Представляващ: ЕТ „Ремо-Николай Тошев“,

(наименование на юридическото лице)

със седалище и адрес на управление гр. Оряхово, ул. „6-ти септември “, бл. 6, ап.16 ,
тел./факс 091713372, вписано в търговския регистър
под ЕИК 106017566, в качеството си на Управител
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство“, ул. „Гинци“ №16, ж.к.„Хаджи Димитър“, район „Подуяне“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

1. Запознат съм с всички условия на представения проект на договор.

2. Приемам всички клаузи на приложения проект на договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка.

Или

Правя следните предложения за промени в проекта на договор:

При наличие на финансова възможност на Възложителя, изплащане на 20 % авансово заплащане на Изпълнителя.

(вярното се оставя)

Дата: 01.07.2019 г.

Име, подпис и печат……

/Н Т

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Н Т(Т

(собствено, бащино и фамилно име)

Представляващ: ЕТ „Ремо-Николай Тошев“,

(наименование на юридическото лице)

със седалище и адрес на управление гр. Оряхово, ул. „6-ти септември “, бл. 6, ап.16 ,
тел./факс 091713372, вписано в търговския регистър
под ЕИК 106017566, в качеството си на Управител
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство“, ул. „Гинци“ №16, ж.к.„Хаджи Димитър“, район „Подуяне“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

1. Запознат съм с всички условия на представения проект на договор.

2. Приемам всички клаузи на приложения проект на договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка.

Или

Правя следните предложения за промени в проекта на договор:

При наличие на финансова възможност на Възложителя, изплащане на 20 % авансово заплащане на Изпълнителя.

(вярното се оставя)

Дата: 01.07.2019 г.

Име, подпис и печат.....

/Н Т

СПИСЪК НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, КОИТО УЧАСТНИКЪТ ЩЕ ИЗПОЛЗВА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

(съгласно чл. 64, ал. 1, т. 3 от ЗОП)

Долуподписаният Н Т Т *(трите имена)* в качеството си на Управител *(длъжност)* на "Ремо-Николай Тошев" ЕТ *(наименование на участника)* ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 106017566 със седалище и адрес на управление гр. Оряхово, ул. "6-ти септември" бл.6, вх.Б, ап.16

ОТНОСНО: Обществена поръчка с предмет: „Конструктивно-възстановителни работи в старата сграда на ДГ103 „Патиланско царство", ул. „Гинци" №16, ж.к.„Хаджи Димитър", район „Подуяне"

Д Е К Л А Р И Р А М:

При изпълнение на обществената поръчка ще използвам следните технически лица:

Техническо лице (трите имена)	Длъжност, която ще изпълнява в екипа	Образование (№ на диплома, степен, специалност, учебно заведение, година на дипломиране)	Професионална квалификация - съгласно изискванията на възложителя (№ на издадения документ, направление, година на придобиване)	Професионален опит - съгласно изискванията на възложителя (месторабота, период, длъжност, основни функции
С Л М	**Технически ръководител на обекта**	Диплом № г. „Стрителство и архитектура“ – Строителен техник, изд. от Техникум по строителство гр. Враца /4 год. курс на обучение/, средно-специално. Год. на дипломиране 1995 г.	„Строителство и архитектура“ – строителен техник –Диплом № . изд. от Техникум по строителство гр. Враца /4 год. курс на обучение/. Год. на придобиване 1995 г.	Трудов договорЕТ „Ремо-Николай Тошев“- 4 год. проф. опит като тех. ръководител в ЕТ“Ремо-Николай тошев 2015-2019 г. Технически ръководител на обект: „Ремонт и реконструкция на елементи от конструкция на сградата и на сглобяеми покрития на покрив на сграда 127 СУ „Иван Денкоглу“ гр. София, ул. „П.Парчевич“ № 43. Технически ръководител на обект: „Инженеринг-Проектиране и изпълнение на конструктивно укрепване и ремонтно-възстановителни ряботи по външни стени, тераси и стълбища в сградата на 177 ДГ с място изпълнение гр. София, Столична община-район „Подуяне“ Технически ръководител на обект:“Изграждане и реконструкция на „Дневен център за деца и юноши с увреждания“ гр. Бургас ул. „Приморски парк“/Морска градина/ гр.Бургас.
П Т Т	**Координатор по безопасност и здраве в строителството**	Диплом № г.“Строителство и архитектура“-строителен техник, изд. от Техникум по строителство Враца /4-год. курс на обучение/ ,средно-специално, Год. на дипломиране- 1987год	Удостоверение за „Координатор по безопасност и здраве в строителството“ № т . изд. от Център за професионално обучение “Европартнер“ ЕООД лицензия Год. на придобиване 2019год.	Трудов договор ЕТ „Ремо-Николай Тошев“-3год.-2015-2019г. Координатор по ЗБУТ на обект: „Ремонт и реконструкция на елементи от конструкция на сградата и на сглобяеми покрития на покрив на сграда на 127СУ „Иван Денкоглу“ гр. София, ул. „П.Парчевич“ № 43/2017год./ Координатор по ЗБУТ на обект: „Инженеринг-Проектиране и изпълнение на конструктивно укрепване и ремонтно-възтановителни работи по външни стени, тераси и стълбища в сградата на 177 ДГ с мятсто на изпълнение гр.София, Столична община-район „Подуяне“

Техническо лице (трите имена)	Длъжност, която ще изпълнява в екипа	Образование (№ на диплома, степен, специалност, учебно заведение, година на дипломиране)	Професионална квалификация - съгласно изискванията на възложителя (№ на издадения документ, направление, година на придобиване)	Професионален опит - съгласно изискванията на възложителя (месторабота, период, длъжност, основни функции
А К Р	„Контрол върху качеството за изпълнение строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти.“	Диплом №. Магистър,“Комуникационна техника и технологии“ Год. на дипломиране-2002год.	Удостоверение за “Контрол върху качеството за изпълнение строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност“ № ı. от Център за професионално обучение “Европартнер“ ЕООД лицензия Год. придобиване -2018г.	Трудов договорЕТ „Ремо-Николай Тошев“ 3 год-2016-2019г. Контрол върху качеството за изпълнение строителството на обект: „Ремонт и реконструкция на елементи от конструкция на сградата и на сглобяеми покрития на покрив на сграда на 127СУ „Иван Денкоглу“ гр. София, ул. „П.Парчевич“ № 43 Контрол върху качеството за изпълнение строителството на обект: „ Инженеринг- Проектиране и изпълнение на конструктивно укрепване и ремонтно-възстановителни работи по външни стени, тераси и стълбища в сградата на 177 ДГ с място на изпълнение гр.София, Столична община-район „Подуяне“ Контрол върху качеството за изпълнение строителството на обект:“Изграждане и реконструкция на „Дневен център за деца и юноши с увреждания“ гр. Бургас ул. „Приморски парк“/Морска градина/ гр.Бургас.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 22.07.2019 г.

ДЕКЛАРАТОР:……

(подпис и печат)